



藏格矿业

ZANGGE MINING COMPANY LIMITED

股票代码：000408

2022年度报告

ANNUAL REPORT



藏格矿业股份有限公司
ZANGGE MINING COMPANY LIMITED



诚信经营，科学发展，优质高效，服务社会，
为社会创造价值，实现公司、股东和员工利益最大化

Honest operation, scientific development, high quality and efficiency, serve the society,
create value for the society, and maximize the interests of the company, shareholders and employees

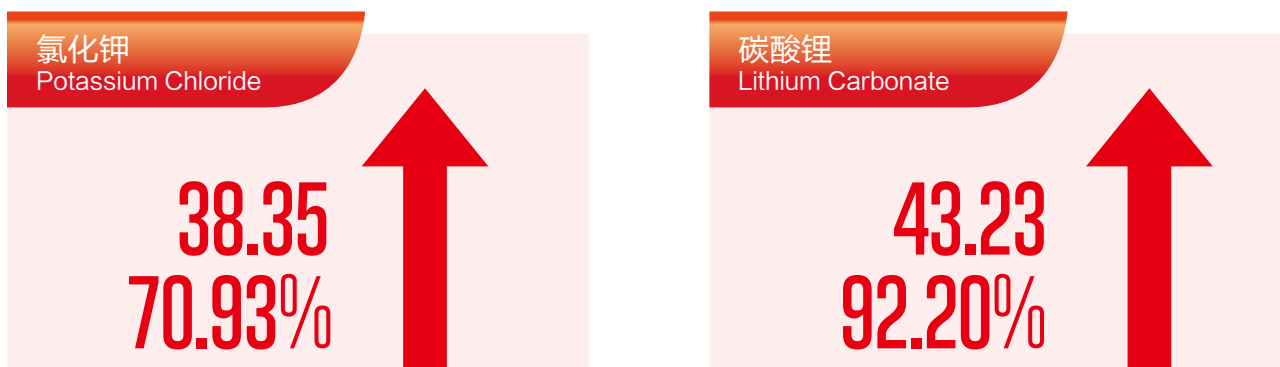
A decorative background pattern consisting of multiple overlapping, wavy lines in shades of light blue and white, creating a sense of motion and depth.

目录

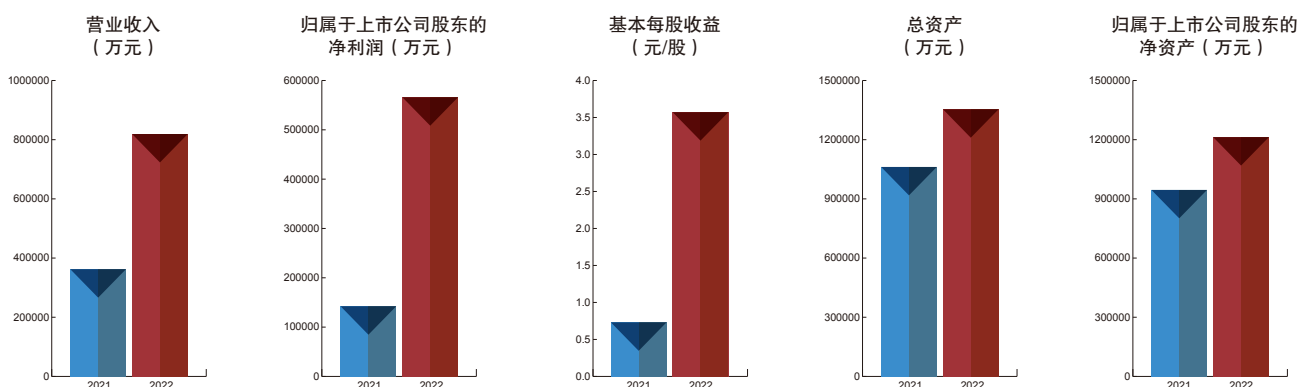
第一节 重要提示和释义	004
第二节 公司简介和主要财务指标	007
第三节 管理层讨论与分析	012
第四节 公司治理	050
第五节 环境和社会责任	070
第六节 重要事项	074
第七节 股份变动及股东情况	085
第八节 优先股相关情况	091
第九节 债券相关情况	093
第十节 财务报告	095

营业收入情况

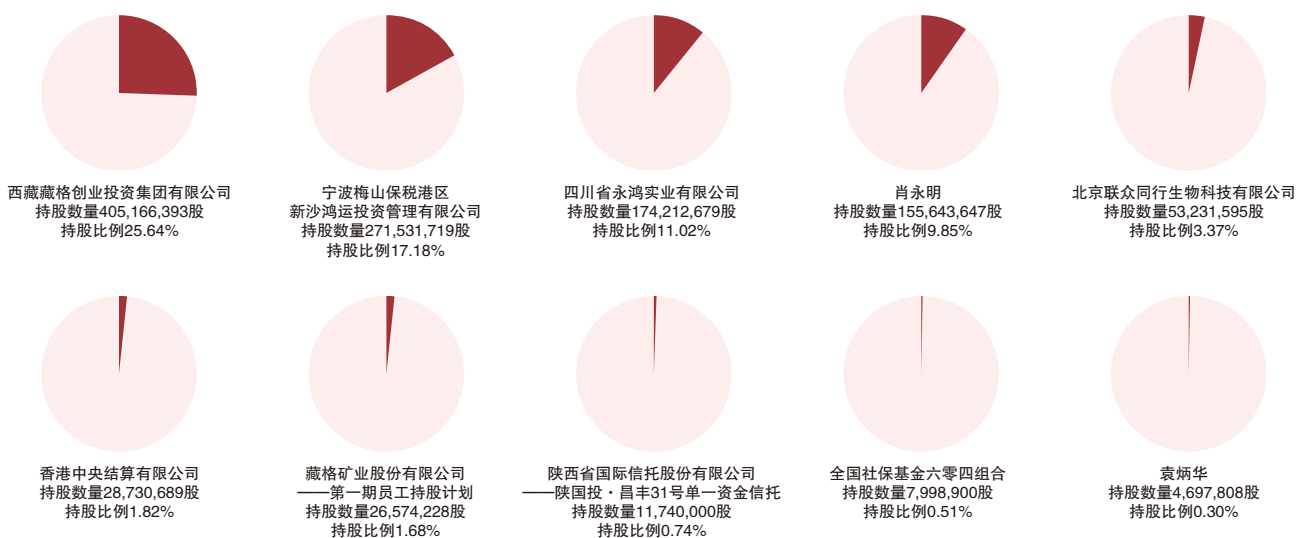
报告期内，公司实现营业收入 81.94 亿元、同比增长 126.19%，其中：



2021-2022年度主要会计数据



前10名股东持股情况





01

重要提示和释义

重要提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人肖宁、主管会计工作负责人田太垠及会计机构负责人(会计主管人员)刘威声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中所涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司请投资者认真阅读年度报告全文，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以1,570,514,082.00股为基数，向全体股东每10股派发现金红利9.60元(含税)，送红股0股(含税)，不以公积金转增股本。

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 在其他证券市场公布的年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
公司、上市公司、藏格矿业	指	藏格矿业股份有限公司
藏格钾肥	指	格尔木藏格钾肥有限公司，为藏格矿业全资子公司
藏格矿业投资	指	藏格矿业投资（成都）有限公司，为藏格矿业全资子公司
藏格嘉锦	指	格尔木藏格嘉锦实业有限公司，为藏格矿业全资子公司
藏格资源	指	茫崖藏格资源开发有限公司，为藏格矿业全资子公司
藏格锂业	指	格尔木藏格锂业有限公司，为藏格矿业二级子公司
川寮聚源	指	成都川寮聚源实业有限公司，为藏格矿业二级子公司
藏格投资	指	西藏藏格创业投资集团有限公司（原青海藏格投资有限公司），为藏格矿业控股股东
永鸿实业	指	四川省永鸿实业有限公司，为藏格矿业控股股东的一致行动人
巨龙铜业	指	西藏巨龙铜业有限公司，为藏格矿业参股公司
中浩天然气	指	青海中浩天然气化工有限公司，为藏格矿业实际控制人肖永明控制的其他企业
新沙鸿运	指	宁波梅山保税港区新沙鸿运投资管理有限公司，为藏格矿业第二大股东
藏青基金	指	江苏藏青新能源产业发展基金合伙企业（有限合伙），为藏格矿业参与认购的产业基金
麻米措矿业	指	西藏阿里麻米措矿业开发有限公司，为藏格矿业间接持股公司
钾肥、碳酸锂	指	藏格钾肥生产、销售产品氯化钾（KCL） 藏格锂业生产、销售产品碳酸锂
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《藏格矿业股份有限公司章程》
报告期	指	2022年1月1日—2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元



02

公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	藏格矿业	股票代码	000408
变更前的股票简称（如有）	藏格控股		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	藏格矿业股份有限公司		
公司的中文简称	藏格矿业		
公司的外文名称（如有）	ZANGGE MINING COMPANY LIMITED		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	肖宁		
注册地址	青海省格尔木市昆仑南路 15-2 号		
注册地址的邮政编码	816000		
公司注册地址历史变更情况	2016 年 8 月 19 日公司注册地址由“河北省邯郸市峰峰矿区彭城镇彭东街 9 号”变更为“青海省格尔木市昆仑南路 15-02 号”		
办公地址	青海省格尔木市昆仑南路 15-2 号		
办公地址的邮政编码	816000		
公司网址	www.zanggekuangye.com		
电子信箱	zgjf000408@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李瑞雪	白柳
联系地址	青海省格尔木市昆仑南路 15-02 号	青海省格尔木市昆仑南路 15-02 号
电话	0979-8962706	0979-8962706
传真	0979-8962706	0979-8962706
电子信箱	2671491346@qq.com	zgjf000408@163.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	藏格矿业股份有限公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	9113040060115569X8
公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	1996年6月25日公司成立时, 主营业务为日用陶瓷产品及陶瓷原辅材料的生产、研制和销售。2010年6月公司剥离陶瓷资产, 主营业务主要是贸易及其他投资管理等。2011年4月, 公司主营业务为矿业投资、贸易及珠宝等业务。2016年下半年, 公司完成重大资产重组, 自2016年11月至2021年12月3日主营业务为投资与投资管理、贸易、钾肥、碳酸锂、化肥生产销售等业务。2021年12月4日至今, 主营业务为矿产资源(非煤矿山)开采、投资与投资管理、贸易、钾肥、碳酸锂、化肥生产销售等业务。
历次控股股东的变更情况(如有)	公司于1996年6月25日成立, 第一大股东为邯郸陶瓷集团有限责任公司。2001年2月, 公司控股股东由邯郸陶瓷集团有限责任公司变更为军神实业有限公司。2003年6月, 公司控股股东由军神实业有限公司变更为北京路源世纪投资管理有限公司。2016年7月, 公司控股股东由北京路源世纪投资管理有限公司变更为西藏藏格创业投资集团有限公司(曾用名青海藏格投资有限公司)。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	南京市建邺区江东中路106号1907室
签字会计师姓名	谢栋清、刘畅

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入(元)	8,193,913,458.11	3,622,594,323.02	126.19%	1,903,487,124.97
归属于上市公司股东的净利润(元)	5,654,872,860.71	1,427,339,931.06	296.18%	228,887,517.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	5,697,054,335.90	1,357,924,600.53	319.54%	194,256,305.80
经营活动产生的现金流量净额(元)	5,430,490,056.07	2,035,218,392.27	166.83%	-174,468,152.33
基本每股收益(元/股)	3.57	0.73	389.04%	0.11
稀释每股收益(元/股)	3.57	0.72	395.83%	0.11
加权平均净资产收益率	50.09%	16.39%	33.70%	2.93%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产(元)	13,536,459,913.32	10,624,520,305.94	27.41%	8,677,638,570.64
归属于上市公司股东的净资产(元)	12,123,704,053.52	9,453,791,299.82	28.24%	7,917,133,465.32

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,285,756,395.82	2,224,218,395.35	2,202,608,297.30	2,481,330,369.64
归属于上市公司股东的净利润	814,276,880.82	1,582,343,248.51	1,769,153,427.20	1,489,099,304.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	811,881,555.92	1,581,253,709.64	1,777,695,152.94	1,526,223,917.40
经营活动产生的现金流量净额	943,491,659.77	2,312,618,200.71	946,091,284.46	1,228,288,911.13

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022年金额	2021年金额	2020年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-12,083.01	-75,591.52	-78,461.38	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,458,720.21	5,621,514.99	3,996,865.30	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			20,573,364.34	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			-1,988,010.42	

项目	2022年金额	2021年金额	2020年金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		-3,120,724.57		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-39,175,739.30	-101,274,983.76	-29,928,410.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-12,599,362.82	146,673,262.88	-84,394,241.19	主要为本公司按权益法核算的投资收益中归属于被投资单位的非经常性损益按持股比例计算数。
计入当期损益的其他应收款中的代付款利息收入	3,039,809.80	4,219,966.01		
持有交易性金融资产以及处置交易性金融资产取得的投资收益	7,574,233.82			
本公司对持有待售资产——加拿大超级锂业股份有限公司股权计提的资产减值准备	-8,638,801.29			
处置长期股权投资所产生的收益			129,752,799.17	
减：所得税影响额	-2,171,747.40	-17,371,886.50	3,302,694.32	
合计	-42,181,475.19	69,415,330.53	34,631,211.20	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



03

管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司是一家专业性的矿业公司，自2002年成立以来，立足青藏高原，扎根青海察尔汗盐湖，依托724.35平方公里的盐湖资源，专注于国家战略性矿产资源钾锂的投资和开发，以及氯化钾、电池级碳酸锂产品的生产和销售。

（一）公司所属行业情况说明

1、根据证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，分类原则与方法为以上市公司营业收入等财务数据为主要分类标准和依据，当上市公司某类业务的营业收入比重大于或等于50%，则将其划入该业务相对应的行业。2022年及以前年度公司钾肥业务营业收入比重大于50%，行业分类为化工。

2、根据国家发改委发布的《全国矿产资源规划（2016—2020年）》，钾列入战略性非金属矿产目录，锂列入战略性金属矿产目录，具体规划内容如下：

（1）推进非金属矿产合理开发利用。稳定磷硫钾等重要农用矿产资源供给，服务粮食安全战略；巩固青海察尔汗、新疆罗布泊钾盐基地，保持国家55%—60%的自给率；鼓励固体钾盐和高承压卤水综合开发利用，提高钾、锂、硼、钠等综合回收水平；适度控制钾盐开采强度和新增产能，延长钾盐可持续供给年限。

（2）保障战略性新兴产业矿产供应，鼓励锂能源金属矿产开发利用。加强青海察尔汗、西藏扎布耶等盐湖锂资源评价，突破盐湖卤水提锂关键技术；推进四川甘孜锂辉石矿、新疆阿勒泰锂矿、江西宜春锂云母矿资源勘查开发；划定国家规划矿区，建设四川甲基卡等锂矿新型能源资源基地；强化北疆、川西、武夷山等地区锂资源保护与合理利用。

（3）规划建设能源资源基地，其中规划建设青海察尔汗、新疆罗布泊钾盐基地，川西甲基卡、青海一里坪—东台锂矿基地。

3、英美等国家将钾锂列入关键矿产清单

（1）美国关键矿产。2018年2月，美国内政部发布《关键矿产清单》（草案），列出了美国对外依存度高、且对美经济发展和国家安全至关重要的35种关键矿产，其中包括钾锂两种矿产品种。

（2）英国风险矿产清单。英国曾于2011年和2012年发布了风险矿产清单，2015年更新了清单，是目前英国最新的风险矿产清单，共41种矿产/矿产组，其中包括锂矿产品种。

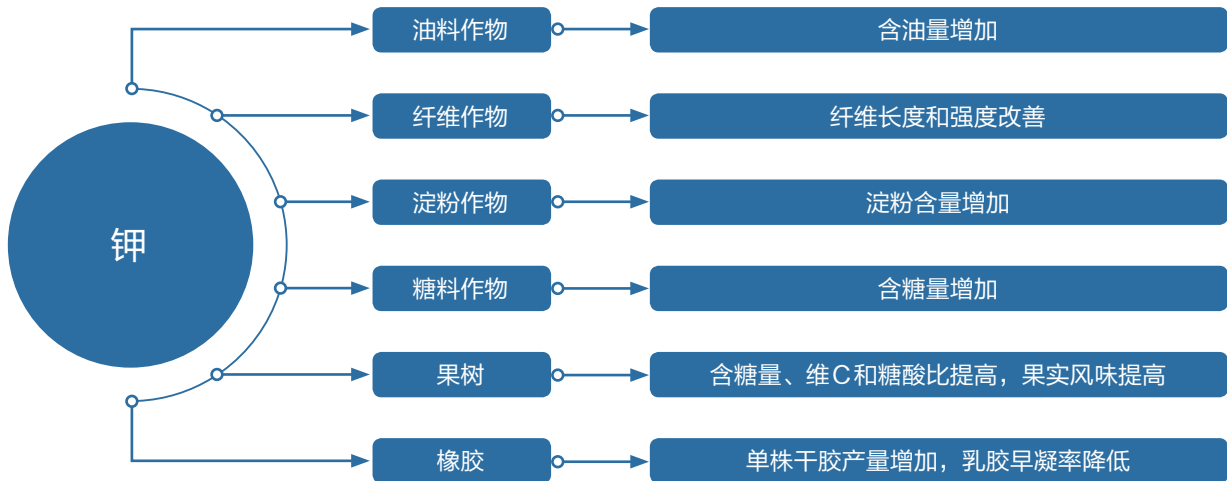
（二）产品简要介绍及应用领域

1、氯化钾

（1）氯化钾产品：氯化钾是一种无机化合物，化学式为KCl，白色晶体，外观如同食盐，无臭、味咸。钾肥是以钾元素为主要养分的肥料，根据化学成分可以分为含氯钾肥和不含氯钾肥2大类。含氯钾肥即氯化钾，是易溶于水的速效性钾肥，其中钾含量50%—60%（以氧化钾计），可作为基肥和追肥使用。

（2）应用领域：钾肥产品中，氯化钾占主要市场份额，同时氯化钾的下游应用以农业为主，表观消费为复合肥。农业生产中钾肥施用范围广，适宜禾谷类及各种经济作物。禾谷类是主要的钾肥施用作物，玉米、稻谷和小麦合计占比达到42%，蔬菜水果、糖类、油棕等经济作物及豆科作物也施用钾肥，在具有灌溉条件、排水状况良好或多雨地区大多数作物都可施用氯化钾。

图表：钾对农作物品质的影响



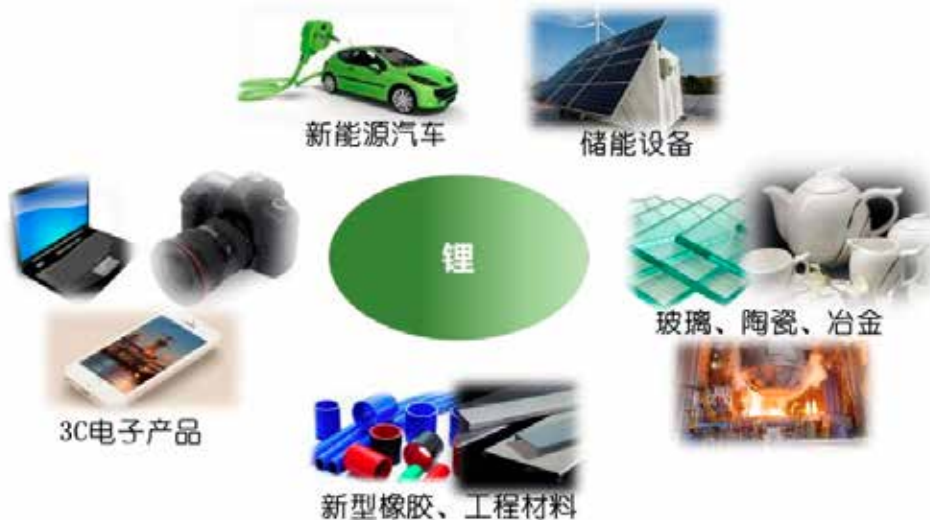
资源来源：东亚前海证券赵平《钾肥对农作物品质的影响》

2、碳酸锂

(1) 电池级碳酸锂产品：锂是世界上最轻的金属，是电位最负的金属，也是电化当量最大的金属，由锂组成的电池性能最高。由于锂具有各种优异性能，被称为“白色石油”、“二十一世纪的能源金属”、“工业味精”、“明天的宇航合金”，战略地位显著。锂上游矿产资源主要来自锂辉石、锂云母和盐湖卤水提取。

(2) 应用领域：锂的下游消费，按行业主要分为锂电领域和传统领域（工业需求）。锂电需求主要包括消费领域（3C数码消费品）、新能源汽车和储能。工业需求包括玻璃陶瓷、润滑及冶金等常规用途，以及新材料领域中深加工锂产品以生产新型合成橡胶、新型工程材料、陶瓷和稀土冶炼等。

图表：锂下游消费领域

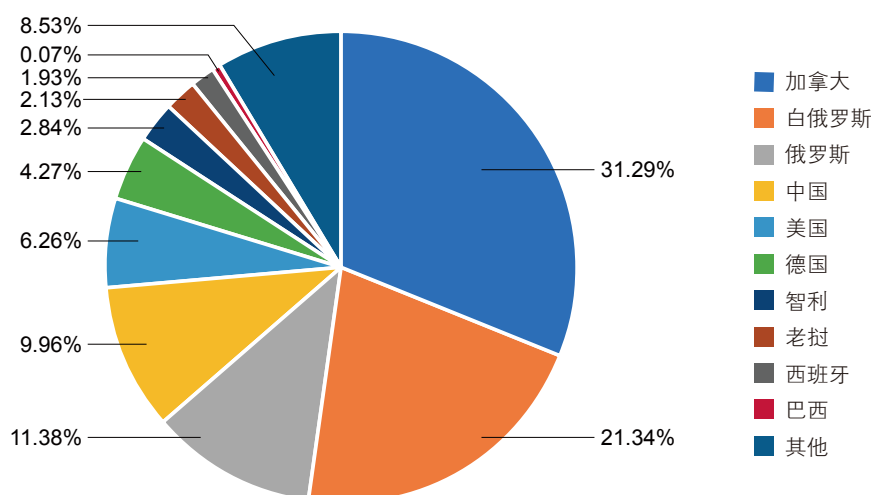


资源来源：藏格矿业投资

(三) 钾盐资源的全球分布及我国钾盐资源的特点

1、根据美国地质勘探局（USGS）统计，2022年全球探明钾盐储量大于35亿吨（折合K₂O，不含死海资源量），其中加拿大、白俄罗斯、俄罗斯居前三位，分别占31%、21%和11%。从资源分布来看，加拿大、俄罗斯和白俄罗斯资源量占到全球的64%。中国钾盐储量3.5亿吨，占世界钾盐储量的10%，排名第四。

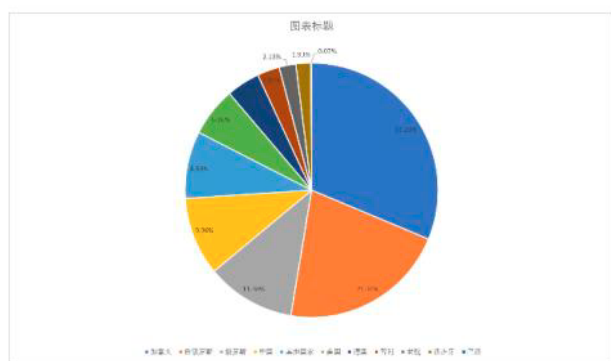
图表：2022年全球钾资源储量占比（不含死海资源量）



资源来源：USGS，藏格矿业投资

图表：钾肥全球储量分布（折纯K₂O，百万吨）

图表 19 2022 年全球钾资源储量占比（不含死海资源量）



资料来源：USGS，藏格矿业投资

图表 20 钾肥全球储量分布（折纯 K₂O，百万吨）



资料来源：USGS，藏格矿业投资

资源来源：USGS，藏格矿业投资

2、我国钾盐资源禀赋及分布特点

(1) 国内钾盐资源相对稀缺，80%集中在青海柴达木盆地。与加拿大等国的资源禀赋不同，我国钾资源以含钾卤水为主，主要集中在青海柴达木盆地（80%）、新疆罗布泊盐湖地区（16%）。其中察尔汗矿区是我国目前探明储量最大的钾矿，也是我国最大的钾肥工业基地。

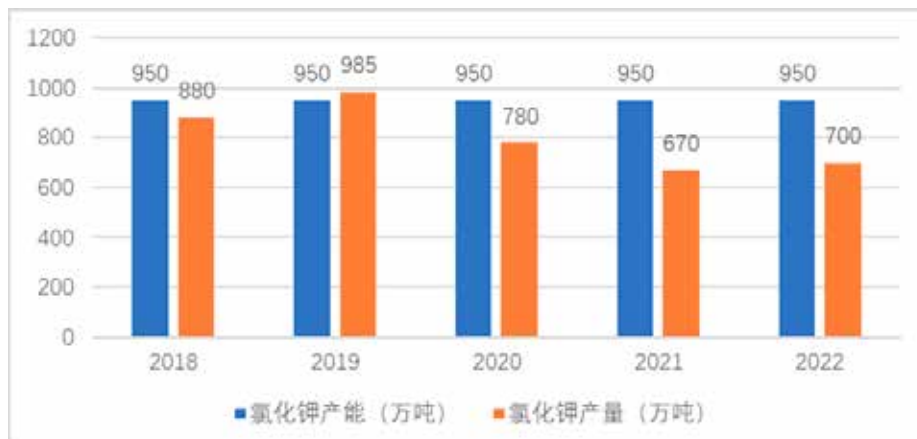
图表：我国钾盐矿床主要类型

矿床类型	矿床式（类型）	典型矿床	规模	地理位置	储量占比
现代盐湖型	察尔汗式	察尔汗盐湖钾镁盐矿床	特大型	青海格尔木	97.74%
		昆特依盐湖钾盐矿床	大型	青海海西州冷湖	

资源来源：远瞻智库

（2）国内钾肥产能相对稳定。我国现拥有资源型钾肥生产企业近30家，其中年产百万吨级大型企业3家，加工型钾肥企业分布则较为广泛，更加靠近市场。中国钾肥产能维持时间越长久，在钾肥进口谈判中的话语权就越充足，粮食安全问题才能得到最大的保障。为此，利用有限资源在最大程度上满足国内钾肥需求，坚持科学规划、合理开采势在必行。

图表：近5年国内钾肥产能保持稳定



资源来源：卓创资讯

（3）钾肥的进口依存度仍然较高。我国用60年实现了钾肥从完全依赖进口到自给率上升到50%以上，国产钾肥产能产量增长迅猛。但在需求量同步增长的大形势下，加上资源条件的约束，我国对进口钾肥的依存度仍然较高，加强国际贸易合作依然是解决国内钾肥供应的重要战略方式。随着国内钾肥产能产量逐步提高，我国作为全球钾肥主要进口大国之一，在全球钾肥市场中的特殊地位愈发彰显，氯化钾年进口量稳定在700万吨至900万吨，是全球排名第三的钾肥进口国。

图表：2014–2022年我国钾肥进口量



资源来源：海关总署

(四) 2022年国内外钾肥行业大事

1、中国钾肥进口大合同价创出历史新高。2022年中国氯化钾进口大合同价格：CFR590美元/吨，创中国钾肥进口历史最高价格纪录，较之2021年大合同价格上涨343美元，但仍为同期世界价格洼地。

2、国家进一步鼓励钾肥进口。财政部关税司发布《2023年关税调整方案》，从2023年1月1日起钾肥原本1%的进口关税取消。

3、出口“法检”政策。出口实行法检后，2022年我国钾肥出口量约在2万吨左右，同比2021年下降86%左右。

4、俄罗斯计划在中国边界新建4座铁路口岸。俄罗斯铁路公司计划在中国边界上新建立普里额尔古纳斯克—黑山头，布拉戈维申斯克—黑河、扎林达—漠河，及列索扎沃茨克—虎林等4个新铁路口岸。届时，加上现有的满洲里、绥芬河和刚开通的同江口岸，中俄之间铁路口岸的数量将增加到7个。

5、俄乌冲突。2022年早些时候俄乌冲突爆发后，尽管俄罗斯化肥并未直接受到西方制裁，但许多船运、银行和保险公司避免与俄罗斯进行贸易，刺激全球化肥价格飙升。与此同时，美国和欧盟对白俄罗斯钾肥销售继续实施制裁，加剧了行业的供应困境。

6、《青海省加快推进世界级盐湖产业基地建设促进盐湖产业高质量发展若干措施》提出开展钾盐高效利用。编制钾肥稳产保供相关方案、规划，优化资源开采和钾肥生产工艺，提高资源回收率，保持采补平衡，保障钾肥生产的长期稳定，巩固全国最大钾肥生产基地地位。

(五) 锂矿资源的全球分布及我国锂矿资源的特点

1、根据美国地质勘探局（USGS）2022年最新数据显示，世界锂资源量约为8900万吨；锂储量由2021年公布的2100万吨提高到2200万吨（金属量，按照金属锂与碳酸锂1:5.3折算，折合碳酸锂当量超过1亿吨）。

图表：世界锂资源量及储量（金属量，万吨）

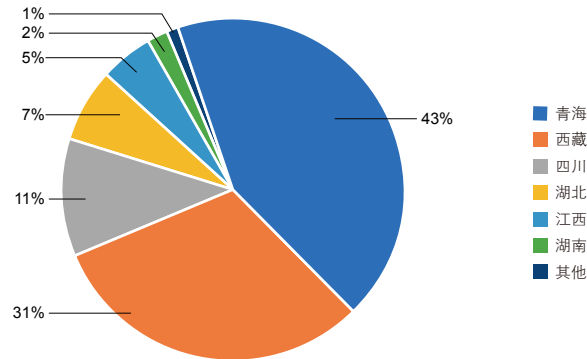
国家	储量	资源量
智利	920	980
中国	150	510
澳大利亚	570	730
阿根廷	220	1900
美国	75	910
玻利维亚	—	2100
巴西	9.5	40
葡萄牙	6	25
津巴布韦	22	50
奥地利、加拿大、刚果(金)、捷克、芬兰、德国、马里、墨西哥、塞尔维亚	270	刚果(金)300、加拿大290、德国270、墨西哥170、捷克130、塞尔维亚120、俄罗斯100、秘鲁88、马里70、巴西47、西班牙30、葡萄牙27、加纳13、奥地利6、芬兰、哈萨克斯坦、纳米比亚各5
世界总计(约)	2200	8900

资源来源：USGS

2、我国锂矿资源禀赋及分布特点

(1) 我国锂资源储量丰富。国内锂矿石资源主要位于四川、新疆、江西等地，盐湖锂资源主要位于青海和西藏。目前正在勘探开发的盐湖锂资源主要集中在青海、西藏，锂矿石开采主要在四川、江西。

图表：中国锂资源分布



资料来源：中科院盐湖所

(2) 锂产量提升缓慢。我国锂资源虽然有一定储量，但优质锂资源稀缺，开采难度大、技术水平低、环保问题严重等因素让锂产量提升速度缓慢，锂资源开发进度难以匹配下游需求增长的速度。在青海地区，西北地区特殊的地理环境决定了盐湖资源的开发必须采用绿色环保技术，并且，青海的察尔汗盐湖卤水资源锂含量低，镁锂比高且卤水中伴生硼、钾、镁、钠等众多复杂成分，这对常规的工艺路线和技术方案均提出了不小的挑战。

(3) 锂原料对外依存度高。尽管中国锂资源量位于世界前列，资源品种相对丰富，但是相对于中国锂盐生产能力，锂原料对外依存度较高，65%的锂原料需要进口。据海关统计，2022年1-12月，我国进口锂精矿约284万吨，主要来源于澳大利亚、巴西、津巴布韦、加拿大等国，同比增长约42%；进口碳酸锂12.57万吨，同比增长约72%。

(六) 2022年国内外锂行业大事

1、欧美等国家出台支持电池供应链自主化的法案。如《加拿大投资法》《欧洲关键原材料法案》及美国《通胀削减法案》。其中欧洲《关键原材料法案》称到2030年，欧盟对精炼锂的需求至少有30%来自欧盟；《通胀削减法案》称短期目标是到2025年，与合作伙伴建立上游原材料供应体系，支持美国本土研发和开矿工作。

2、津巴布韦暂停钻石、铜、锂、镍和稀土矿权的申请，理由是矿商不诚实地声称从他们注册的矿权中发现了不同的矿物，以及这五种矿物在即将到来的《矿产和矿物修正案》中被认为具有战略意义。

3、国务院发布《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》。提出发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路，是应对气候变化、推动绿色发展的战略举措。

4、国务院发布《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》。为新能源汽车今后发展指明了方向，把恢复和扩大消费摆在优先位置，明确支持新能源汽车消费，进一步为2023年新能源汽车行业发展创造了有利条件。

5、工业和信息化部发布《“十四五”原材料工业发展规划》。引导企业有序开发国内铁、铜、锂等紧缺资源和石墨等优势资源，强化国内资源“压舱石”作用和基础保障能力。

6、工业和信息化部原材料工业司组织召开锂资源产业发展座谈会。认为我国锂资源具备满足国内需求的储量基础，当前锂资源生产供应总体保持稳定，供需基本平衡，未来两年随着新增资源开发项目产能逐步释放，锂产品供应将大幅增长，更好满足下游产业发展需要。锂行业要立足当前、着眼长远，共同维护健康有序的市场环境和公平开放的产业环境。

7、工业和信息化部等8部门联合发布《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》。提出开展公共领域车辆全面电动化先行区试点、推动提升车辆电动化水平，试点车辆包括公务用车、城市公交车、环卫车、出租车、邮政快递车、城市物流配送车、机场用车7个领域。此举将有效拓展新能源车的使用范围，促进节能减排、带动基础设施建设，促进新技术、新模式、新业态探索和创新应用，巩固和扩大我国新能源汽车发展优势。

8、为支持新能源汽车产业发展，促进汽车消费，财政部、税务总局、工业和信息化部部门联合发布公告，明确将2022年底到期的新能源汽车免征车辆购置税政策，延续实施至2023年年底。免税时间：对购置日期在2023年1月1日至2023年12月31日期间内的新能源汽车，免征车辆购置税。

9、青海省加快推进世界级盐湖产业基地建设促进盐湖产业高质量发展若干措施。推进锂盐扩规提质，完善高镁锂比盐湖卤水提锂生产工艺，突破原始卤水提锂颠覆性技术，提升盐湖卤水提锂综合回收率，释放现有碳酸锂装置产能。延伸产业链条，发展高纯氯化锂、氢氧化锂、溴化锂、磷酸铁锂等电子级锂盐产品，做大锂电材料规模，做强锂电产业链。扩大金属锂产能，做优轻金属合金和锂储能材料，打造世界级锂产业基地。

二、报告期内公司从事的主要业务

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
光卤石	自产		否		

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因：无

能源采购价格占生产总成本30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因：无

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
氯化钾	成熟、稳定期	研发人员20人，各类专业技术人员178人。	发明专利：1、一种从固体钾矿制备光卤石原料的方法；2、一种固体钾矿的开采方法。 实用新型专利：1、一种钾盐浮选搅拌装置；2、一种水平带式过滤机分料装置；3、一种卸灰装置；4、一种氯化钾生产过程中的除杂装置	1、公司拥有察尔汗盐湖724.35km ² 的采矿权面积，矿区内有丰富的钾、钠、镁、锂、硼等资源。2、公司注重科技创新，有专门的技术研发机构。3、国内有针对盐湖资源研究的院校及科研机构，企业可进行产学研合作。4、国家对西部省份的政策支持及对重要矿产品研发的扶持力度。
电池级碳酸锂	自主研发的“从超低浓度含锂卤水中除杂提锂的方法”实现了从超低浓度卤水中“一步法”提纯电池级碳酸锂，该技术原料为超低浓度卤水（锂浓度50ppm），已应用在年产一万吨生产装置，生产装置实现了达标达产。该技术经过了近三年的运行优化，生产成本大幅降低，产品质量远优于国标。	技术领军人员张生顺，原青海盐湖工业股份有限公司副总裁，总工程师，研究室主任。青海盐湖佛照蓝科锂业股份有限公司董事长。现任格尔木藏格锂业有限公司总经理，钾肥和碳酸锂生产工艺和项目建设专家级人物，有丰富的生产管理和大型项目开发建设管理经验。	发明专利：1、从超低浓度卤水中除杂提锂的方法；2、盐湖碳酸锂生产中排放的含硼废水生产高纯度硼砂的方法。 实用新型专利：一种未干燥碳酸锂半成品振动下料装置。处于实审阶段发明专利7项。	1、技术已在超低浓度卤水中成功应用；2、领军人才丰富的提锂生产经验并长期从事提锂工作；3、研发基础：储备了各种提锂技术在超低浓度卤水中提锂的工程化参数和操作参数，为卤水提锂项目提供了全套工程化解决方案

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
氯化钾	200万吨/年	65.00%	无	无
电池级碳酸锂	1万吨/年	100.00%	无	无

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
--------	------

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

持有人	资质证书名称	证书编号	发证机关	有效日期
格尔木藏格钾肥有限公司	安全生产许可证	(青)FM安许证字〔2006〕045号	青海省应急管理厅	2021年8月18日至 2024年8月17日
格尔木藏格钾肥有限公司	排污许可证	9163000071059531XC001U	海西蒙古族藏族自治州生态环境局	2022年12月20日至 2027年12月19日
格尔木藏格锂业有限公司	排污许可证	91632801MA757YJD2W 001V	海西州蒙古族藏族自治州生态环境局	自2020年10月13日至 2023年10月12日
格尔木藏格锂业有限公司	质量管理体系认证证书	08921Q53056ROM	北京中水卓越认证有限公司	2021年12月31日至 2024年12月30日
格尔木藏格锂业有限公司	职业健康安全管理体系认证证书	11321ZS30046ROM	北京中水卓越认证有限公司	2021年12月31日至 2024年12月30日

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

公司依托拥有的青海察尔汗盐湖724.35平方公里的采矿权，开采察尔汗盐湖的晶间卤水为原料，生产氯化钾，年产量保持在100万吨以上，主要供应下游复合肥生产厂家，氯化钾产品销售实行专业化管理，由销售部负责各渠道的建设及营销，采用直销模式、经销模式（主要为经销商）为辅的销售模式。国内钾肥自给率仅50%左右，长期依赖进口；全球钾盐资源储量分布不均衡，钾肥生产高度集中，行业寡头对钾肥定价有较强的影响力，受国际价格、农产品价格、复合肥整体需求等多种因素影响，存在钾肥价格波动风险。

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

三、核心竞争力分析

（一）资源优势

矿产资源是人类经济社会发展的物质基础，是工业、农业、国防和其他行业的“粮食”和主要动力来源。公司作为一家矿产资源开发企业，资源储量优势是公司维持长期竞争力的基础。

公司抓住行业发展机遇，通过整合取得青海察尔汗盐湖铁路以东724.35平方公里的盐湖资源采矿权，伴生有钾、镁、钠、硼、溴、碘等多种矿产品种；通过参与产业发展基金，以较低的成本取得了西藏阿里改则县麻米错盐湖资源储备，已探明的可利用氯化锂储量约250.11万吨，折碳酸锂约217.74万吨，且以湖表卤水矿为主；通过公开拍卖及股权收购取得青海省茫崖行委大浪滩黑北钾盐矿、碱石山钾盐矿、小梁山-大风山地区深层卤水钾盐矿东段资源储备，是以钾盐为主，伴生有锂、镁和芒硝的综合性矿田，探矿权合计达1400平方公里。未来，公司仍将通过勘查、收购等措施进一步扩充自身的资源储备，加强公司长期发展的核心竞争优势。

（二）技术与人才优势

公司对技术研发工作高度重视，在行业内已形成了明显的技术优势。公司目前已取得发明专利4项，分别是一种固体钾矿的开采方法、一种从固体钾矿制备光卤石原料的方法、从超低浓度卤水中除杂提锂的方法、盐湖碳酸锂生产中排放的含硼废水生产高纯度硼砂的方法；取得实用新型专利5项，分别是一种新型生产装货用托盘、一种钾盐浮选搅拌装置、一种水平带式过滤器分料装置、一种氯化钾生产过程中的除杂装置、一种未干燥碳酸锂半成品振动下料装置；处于实审阶段的技术专利7项。公司经过20年的发展，拥有了一支经验丰富、作风过硬，长期从事盐湖资源开发利用的专业技术团队，特别在盐湖提锂技术领域，领军人物更是盐湖提锂技术的提出者和推广者，有着很强的管理能力和技术力量。公司还与多家科研院所、设备提供商开展密切合作，充分利用其科研能力和智力优势，提高公司的技术水平和研发能力。

（三）新型绿色矿业发展模式优势

作为国家绿色矿山试点单位之一，主动肩负起环境责任，坚持开发可循环、可再生资源，促进矿产资源综合开发利用。公司不断推动环境保护与经营发展相融合，以及矿产资源开发与生态环境保护的协调发展，以自身实践引领行业绿色可持续发展。

矿产资源管理。公司始终坚持把“扎实开展绿色矿山建设、科学合理开发矿产资源”作为战略目标。通过科学管理、合理开采，充分利用宝贵的矿产资源，为公司的可持续发展提供了坚实的资源基础。

环境管理。公司基于“保护优先、预防为主、综合治理、公众参与、损害担责”的环境保护原则，依据法律法规建立了一系列环境制度，包括《环保安全制度》《环保设施运行管理》等，确保严格管理潜在环境影响。

节能降耗。公司高度重视能源管理工作，早在2014年就建立能源管理体系建设小组，由总经理担任最高管理者；制定《能源管理制度》《能源绩效参数控制程序》等一系列程序文件，搭建ISO 50001能源管理体系，全面提升公司能源管理的能力和水平，树立领先的行业能效示范标杆，切实履行公司的社会责任和承诺。

碳排放管理。控制二氧化碳排放量，助力减缓气候变暖。公司每年编制《温室气体排放报告》，统计不同排放类型下的活动水平数据，核算企业二氧化碳排放总量。公司积极参与碳排放国家标准制定，助力行业碳减排规范化进程。

水资源管理。公司成立节水领导小组，制定《节约用水管理制度》《保护生态用水制度》等文件，加强生态环境保护，减少生产过程中水资源耗用和废水排放，以水资源的可持续开发利用降低公司运营成本，促进经济效益与环境效益同步增长。

废弃物管理。为提升公司环保治理设施运行效率，加强废气、废水和固废治理，通过有效控制手段减少废弃物排放，提升生态环境治理能力。

（四）成本优势

公司自产产品制造成本的构成中包括自产原矿成本、原矿运输费用以及采选耗材成本等；其中，采矿权等无形资产的摊销成本是自产原矿成本的重要组成部分。由于公司目前在产矿山的采矿权取得成本较低，因此，报告期内公司采矿权等无形资产的摊销成本相对较小，使公司取得了较明显的成本优势。

（五）质量优势

公司自成立以来，始终坚持“诚信经营，科学发展，优质高效，服务社会，为社会创造价值，实现公司、股东和员工利益最大化”的经营宗旨，坚持“用户至上，质量信誉第一”的诚信服务理念，持续优化技术质量规范，确保公司对质量目标、质量标准、过程控制等环节实施规范化、流程化管理。藏格钾肥生产的氯化钾，于2005年通过了国家质量管理体系认证，于2007年被国家质检总局认定为“产品质量国家免检产品”、“蓝天牌”氯化钾产品被评为“中国钾肥十大品牌”，于2014年通过国家驰名商标认证；藏格锂业生产的电池级碳酸锂，于2021年获得ISO9001:2015认证机构认证，于2022年参与制定GB/T23853-2022《卤水碳酸锂》国家标准检测方法等。

（六）高原矿产资源开发优势

公司成立20年以来，立足青藏高原，起步青海察尔汗盐湖，进军西藏铜矿、盐湖，展望南美盐湖。经过多年发展，具备应对高原高寒缺氧恶劣条件下生产作业的能力，具有丰富的盐湖资源开采经验，拥有盐湖资源开发的核心技术团队，找到了差异化的发展路径，制定了差异化的发展战略，立志成为高原矿产资源开发企业，跻身世界一流矿业集团。

四、主营业务分析

1、概述

2022年，地缘政治冲突加剧，全球通胀泛起；国际国内大事连连，整体形势复杂严峻。我国经济发展也面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力。

对于藏格矿业来说，2022年在不确定性中顺势而为、借力前行，抓住机遇谋发展。公司紧紧围绕“强化规范管理，专注主业稳步发展，加快资源开发，创造优良业绩”的基本思路，加强技术攻关，完善产业链、稳定供应。经营业绩大幅提升，重点项目顺利推进，创新能力进一步加强，公司治理和内部控制持续优化，绿色高质量发展取得新成效，安全生产措施落到实处，主营钾锂产品量价齐升，主要经济指标创历史新高。

一、2022年工作回顾

(一) 主要经济指标创历史新高

报告期内，公司实现营业收入81.94亿元，同比增长126.19%；实现利润总额65.93亿元，同比增长288.99%，其中归属上市公司股东净利润56.55亿元，同比增长296.18%；截至报告期末，公司资产总额135.36亿元，同比增长27.41%；净资产总额121.24亿元，同比增长28.24%；资产负债率10.44%。

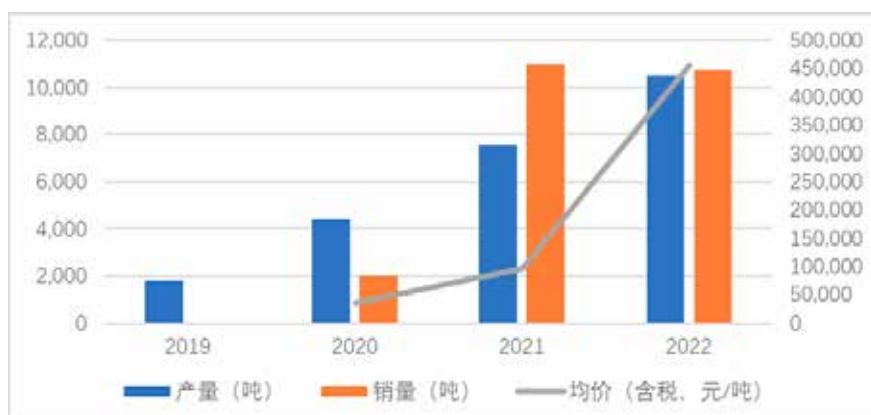


2、公司业务规模不断扩大。报告期内，公司实现氯化钾产品产量130.67万吨、同比增长21.24%，销量110.14万吨、同比增长3.12%；实现碳酸锂产品产量10,537吨、同比增长39.51%，销量10,707吨、同比增长-2.31%。

2018-2022年公司氯化钾产销量变动表



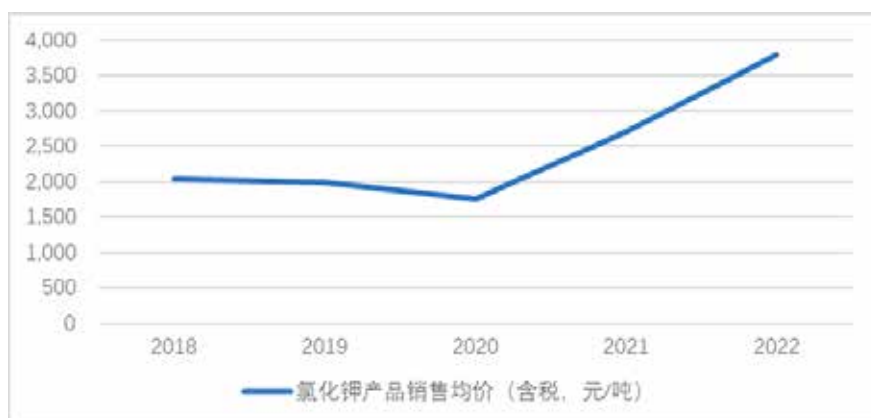
2019-2022年公司碳酸锂产销量变动表



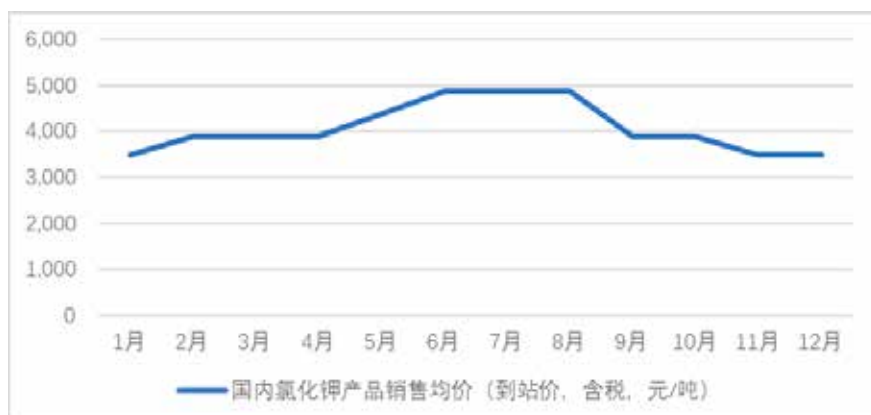
3、氯化钾销售价格稳定上涨

2022年年初以来，受俄乌战争局势影响，白俄和俄罗斯遭欧美联合制裁，钾肥出口受阻，形成供给缺口，导致钾肥价格上涨；国内钾肥进口依存度高，国内钾肥价格受国际市场影响较大。国内钾肥到站价从2022年1月的3490元/吨一路上涨到4880元/吨，9月后，中欧班列低价货源增加，对市场价格有所冲击，成交价格持续走低，10月后，国内钾肥到站价回落至3500元/吨。

近5年公司氯化钾销售价格变动表



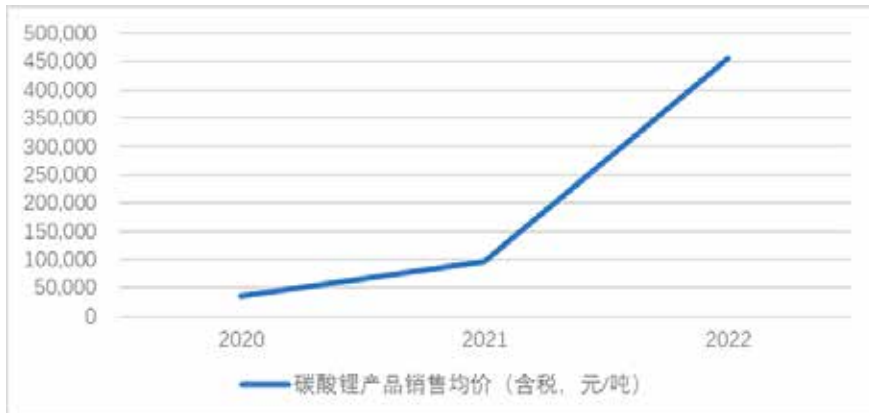
2022年1-12月国内氯化钾销售价格变动表



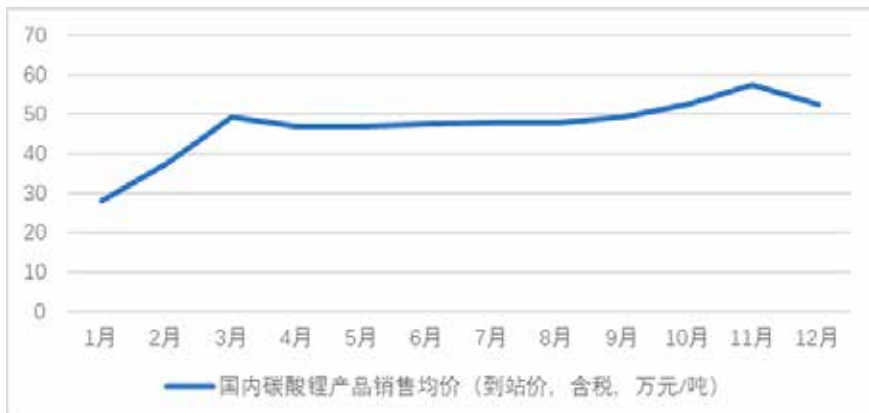
4、碳酸锂销售价格节节攀升

2022年我国新能源汽车持续爆发式增长，产销量同比增长近一倍，带动了锂电原材料需求增长与价格上涨。1月电池级碳酸锂价格达到37.4万元/吨，随后一路攀升至3月的52.4万元/吨，工信部组织召开动力电池上游材料涨价问题座谈会，价格有所回落，年中由于四川限电，市场货源紧缺、供需失衡，锂价再度上涨；年底前，终端减产、需求减弱、采购意愿不强，成交量减少、锂价回落。

近三年公司碳酸锂销售价格变动表



2022年1-12月国内碳酸锂销售价格变动表



(二) 重点项目顺利推进

报告期内，公司在坚持做好青海察尔汗盐湖钾锂等矿产品的综合开发利用基础上，完成青海茫崖地区盐湖探矿权钻井勘探的现场工作，推进西藏阿里麻米错盐湖项目各项手续的编制与评审，在确保生态安全前提下加快国内外盐湖钾锂资源的开发进度。

1、西藏阿里麻米错盐湖项目

2021年10月8日，公司与藏青基金签订《锂矿投资开发项目之战略合作协议》，根据战略合作协议，双方各自发挥优势，共同开发盐湖锂矿资源。鉴于公司在盐湖提锂技术、团队以及经营管理方面具有的领先地位，藏青基金同意：藏青基金所投资包括麻米措矿业在内的所有盐湖锂矿企业在正式投产后，公司及关联公司对藏青持有的各盐湖锂矿企业的股权具有优先收购权。

2021年10月8日，藏青基金签订《关于西藏阿里麻米措矿业开发有限公司之股权转让协议》，以现金14.739亿元人民币收购麻米措矿业51%的股权。现有股权结构为：

序号	股东名称	持股比例
1	江苏藏青新能源产业发展基金合伙企业（有限合伙）	51%
2	西藏自治区地质矿产勘查开发局第五地质大队	35%
3	江苏容汇通用锂业股份有限公司	12.6%
4	王伟	0.84%
5	王刚	0.56%
	合计	100%

2021年10月22日，公司全资子公司藏格矿业投资签订《江苏藏青新能源产业发展基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》，使用自有资金人民币25亿元认购藏青基金的合伙份额，成为合伙企业的有限合伙人，藏青基金募集规模为53.10亿元，藏格矿业投资认购份额约占基金总份额的47.08%。入伙完成后，合伙企业的认缴情况为：

合伙人名称	合伙人类型	认缴金额（万元）	认缴比例（%）	出资方式
无锡拓海股权投资基金管理有限公司	普通合伙人	1,000	0.19%	货币
藏格矿业投资（成都）有限公司	有限合伙人	250,000	47.08%	货币
江苏沙钢集团有限公司	有限合伙人	100,000	18.83%	货币
宁波青出于蓝股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	100,000	18.83%	货币
成都云图控股股份有限公司	有限合伙人	50,000	9.42%	货币
无锡威孚高科技集团股份有限公司	有限合伙人	30,000	5.65%	货币
合计	--	531,000	100.00%	--

麻米措矿业持有西藏阿里改则县麻米措盐湖矿区锂硼矿探矿权证，目前已获得采矿权证的配号，采矿许可证号：C5400002020045210149743，有效期限：2020-04-30至2030-04-30。麻米措盐湖位于西藏自治区阿里地区改则县麻米乡境内，矿区面积115.36平方公里，属硫酸镁亚盐型卤水，液体卤水矿的资源量主体是湖表卤水，氯化锂储量约250.11万吨，折碳酸锂约217.74万吨，平均品位氯化锂5,645mg/L。



麻米措矿业本着生态保护优先，按照“开发一片、稳定一片、治理一片、成效一片”的原则，坚持带动群众增收，做到“开发一方资源、带动一方经济、造福一方百姓，打造和谐矿区”的发展理念，根据麻米措盐湖目前制定的开发利用方案，麻米措矿业总规划年产碳酸锂10万吨，一期工程(2022-2024年)建设5万吨规模，待条件成熟后再投资兴建二期项目(2025-2027年)增加到年产10万吨。

2022年，麻米措矿业主要围绕纸质采矿权证的办理开展一系列工作，相关工作的进展情况如下：

(1) 报告编制及前置手续

麻米措办理采矿证报告编制及前置手续进展		
序号	报告	目前进度
1	可行性研究报告	2021年底按新工艺技术方案编制完成，并于2022年2月通过专家评审，2022年6月9日取得西藏矿业协会《〈西藏自治区改则县麻米措盐湖矿区硼锂矿开采项目可行性研究报告〉评审意见书》(2022)08号。
2	矿产资源开发利用方案	2021年全面完成针对麻米措盐湖卤水资源的新工艺技术试验研究并经过工业化装置验证后，完成试验报告编制并通过行业专家组评审。
3	矿山地质环境保护与土地复垦方案	已定稿，现已取得道路立项证明文件，报告满足评审要求，等待评审。
4	环境影响评价报告	已按新的工艺技术方案启动《西藏自治区改则县麻米措盐湖矿区硼锂矿开采项目环境影响报告书》，已经完成初稿、第一次公示和现场环保监测井施工及取样，目前正在进行环保监测样品分析。
6	矿山水土保持方案	已于2023年1月17日通过水利厅水保局组织的专家评审，近期根据专家意见进行修改后提交水保局，目前正在等待出具评审意见。
7	水资源论证报告	已经完成初稿，已完成现场取样，正在检测样品和报告补充修订。
8	矿山安全预评价报告	已编制完成并于12月5日提交应急管理厅安全生产基础处，组织并通过专家评审，目前正在联系专家签字和出具评审意见。
9	开采矿山节能减排	已完成编制并于12月2日上报县发改委，待线下核准完成后即可申请报告评审工作。
10	项目立项申请报告	已按新的工艺技术方案完成初版的编制，2022年12月已报送改则县人民政府，改则县发改委出具初步意见后已报送阿里地区行署和阿里地区发改委，阿里地区行署和阿里地区发改委出具审查意见后已上报自治区。
11	社会稳定评价报告	已完成编制并报送改则县政法委，正在办理备案手续。
12	绿色矿山建设规划	已经完成初稿。

(2) 项目核准申请

已完成改则县发改委、改则县政府初审，阿里地区发改委、阿里地区行署复审，现已上报至西藏自治区发改委终审。

(3) 临时建设手续

已完善临时用地手续办理流程、报批部门、报批材料等，目前正在开展报告编制工作。

(4) 报批报建手续

完成麻米措盐湖硼锂矿开采项目健康评价报告编制、洪水影响评价报告编制的技术服务合同签订，提前开展了现场采样、勘察等工作。

(5) 技术设计

根据麻米措盐湖硼锂矿开采项目地处高原地区的特殊环境条件，为解决碳酸锂生产技术难点，本年度主要研究、解决了吸附装置产能准确设计、卤水预处理污堵、沉锂工段锂收率、酸碱制备、投资成本等问题。

(6) 项目招投标

一是能源站建设。根据西藏地区电网现状、各盐湖的电网条件及国网西藏电力公司对西藏各盐湖供电解决方案的规划等，编写能源供应项目招标邀请函、能源需求说明文件、招标文件等，完成了邀请招标程序，共有7家单位参与能源供应项目的招投标及商务谈判(目前有2家重点意向合作单位)。

二是厂区设备。编写完成锂吸附剂材料、吸附区连续床、纯水反渗透成套设备、预处理纳滤系统成套设备、反渗透纳

滤系统成套设备、树脂除钙镁系统成套设备、树脂除硼系统成套设备、电渗析系统成套设备、双极膜制酸碱系统成套设备、纳滤膜回收碳酸根系统成套设备、卤水反渗透制纯水超纯水成套设备、MVR蒸发系统成套设备、干燥机设备、粉碎机成套设备、施工临舍建设工程、弥散式供氧系统、生活污水处理一体化设备、空压站成套设备共计19个标段的招标邀请函、招标文件、技术规范书（或需求说明书）并完成招标投标程序，确定了意向合作单位。

2、增储钾盐资源，争取实现钾肥稳产高产

公司在保证青海察尔汗盐湖钾肥稳产基础上，在国内外不断寻求钾矿资源的储备与开发，在稳产的基础上逐年高产，以适应国内外的市场需求，为我国粮食安全提供可靠的原材料保障。

2023年2月17日，全资孙公司藏格矿业国际有限公司、成都川寮聚源实业有限公司，合作方PGM钾盐矿投资有限公司、XTN钾盐矿投资有限公司在老挝首都万象市与老挝政府签署了《万象塞塔尼县巴俄县钾盐勘探协议》。项目总面积约400平方公里，根据已有的地质勘探工作和周边矿权资料信息，推测预计折合氯化钾的资源量总计约6亿吨，初步规划一期产能为氯化钾200万吨/年。

基于项目的前期深入考察和准备，公司将在协议签署后立即开展各项工作，尽快取得投资许可证、勘探许可证，若各项工作进展顺利，完成勘探工作并提交勘探报告，完成可行性研究和环境社会影响评估报告的报批，积极推进矿业开发特许协议谈判及采矿许可证的取得，争取尽快开始采矿工程建设并达到设计产能。

3、青海省茫崖行委大浪滩黑北钾盐矿补充详查项目

公司全资子公司藏格钾肥于2017年参加海西州国土资源局委托海西州统一征地和矿业权交易中心组织实施的“青海省茫崖行委大浪滩黑北钾盐矿详查探矿权”的公开拍卖，并成功拍得该探矿权。大浪滩黑北钾盐矿位于矿产资源丰富的柴达木盆地西北部，是一个以钾盐为主，伴生有锂、镁和芒硝的综合性矿田，探矿权证号：T63420171203054474，勘查面积为368.52平方公里。

为提升资源量类别，达到详查阶段的规范要求，详细查明大浪滩黑北钾盐矿深层孔隙卤水矿层的资源储量，2022年，藏格钾肥与第三方签订《深层卤水详查合同》，计划开展大浪滩黑北钾盐矿补充详查项目的设计编写、野外工作实施、补充详查报告编制及评审等工作，并提交通过评审的详查报告。

4、青海省茫崖行委碱石山钾盐矿普查项目

公司于2021年12月24日签订《股权转让协议》，取得藏格嘉锦100%股权。藏格嘉锦持有青海省茫崖行委碱石山钾盐矿预查探矿权，探矿权证号：T63420191103055533，勘查面积：514.81平方公里。

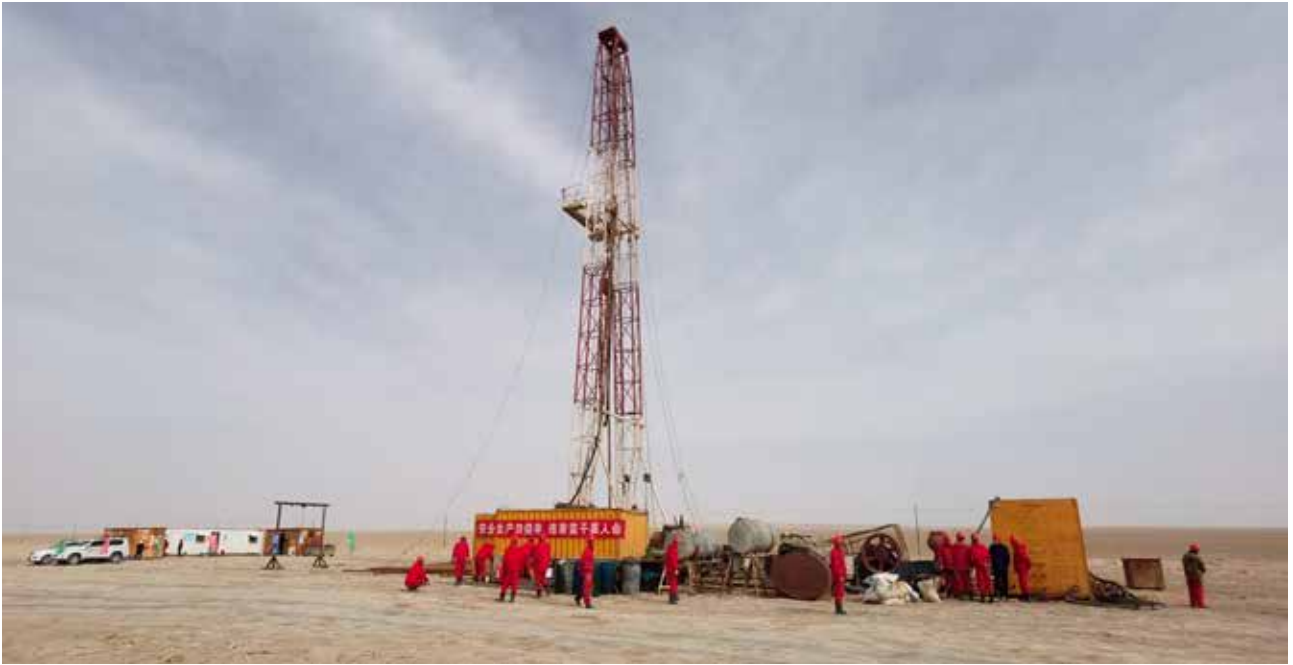
2022年，藏格嘉锦与第三方签订《委托勘查合同》，开展地质矿产勘查，以普查区深部卤水矿为主，初步查明普查区深层卤水的赋存状态、分布规律、分布范围、主要控矿因素、地质-水文地质特征等，并估算推断资源量。现已完成地震剖面解译200km，完成水文地质钻探进尺12171m（含ZK1001），综合录井12171m，物探测井10850m。



5、青海省茫崖行委小梁山-大风山地区深层卤水钾盐矿东段详查项目

公司于2021年12月24日签订《股权转让协议》，取得藏格资源100%股权。藏格资源持有青海省茫崖行委小梁山-大风山地区深层卤水钾盐矿东段详查探矿权，探矿权证号：证号：T6300002021016010056068，勘查面积：516.59平方公里。

2022年，藏格资源与第三方签订《详查合同》，开展小梁山-大风山地区深层卤水钾盐矿东段详查项目的设计编写、野外工作实施、详查报告编制及评审等工作，并向藏格资源提交上级主管部门审查通过的详查报告。2022年完成野外作业的现场工作量，设计钻探总进尺5250m，实际施工钻孔7个，完成钻探进尺5254.78m，完成各类样品采集1570件。



（三）创新能力进一步加强

2022年，公司围绕理念创新、技术创新、管理创新、制度创新，开展了一系列提升创新能力的工作：

1、持续开展矿区卤水监测，调查分析矿体的赋存条件，全面收集矿区地质资料，编制完成《藏格钾肥察尔汗盐湖钾镁矿区整体溶矿规划方案》《察尔汗盐湖钾镁矿区统筹规划布置方案》，实现矿区钾、钠、镁、锂等矿产资源的综合开发利用。

2、针对察尔汗盐湖卤水蒸发，编制完成《盐湖卤水喷雾浓缩分离制备光卤石的工艺研究项目》。

3、深层卤水资源综合利用技术研究。对大浪滩黑北钾盐矿、碱石山钾盐矿、小梁山-大风山三个矿区的卤水开展研究，完成公司内部立项，编写实施方案，并整理资料申请国家科技部项目；针对三个矿区钾、锂、硼等有益元素开发，编写《碱石山卤水蒸发方案》《碱石山含锂卤水快速蒸发中试研究》《小梁山大风山地区深层卤水开发实施方案》等各类方案。

4、开展盐湖卤水提锂的工艺研发

2022年共开展了西藏卤水的提锂工艺试验、国外卤水的提锂工艺试验、电渗析法除硼工艺及中试、双极膜工艺制酸碱工艺试验、卤水制淡水及低温纳滤膜及浓缩工艺试验、双系列连续床工艺试验、硼砂及硼酸工艺试验、吸附除油试验、钛系吸附剂吸附试验、锂瓷石酸化浸出试验等。

（四）公司治理和内部控制持续优化

2022年，公司坚持走“规范治理、科学发展、创造效益、回报股东”之路，坚持党建引领，抓好党的建设；持续修订规章制度，加强内控制度建设；完成换届选举，组建新一届董事会和经营管理团队；初步搭建ESG治理体系，开启ESG管理提升的实践；完善信息化管理系统，为经营管理转型升级赋能；升级人力资源体系，广纳英才，激发活力；积极探索提升信息披露有效性的路径，与投资者高效、务实沟通，助力公司高质量发展。

（五）绿色高质量发展取得新成效

2022年，公司积极践行“绿水青山就是金山银山”理念，始终坚持“扎实开展绿色矿山建设、科学合理开发矿产资源”目标，持续推进绿色低碳循环发展，构建科技含量高、资源消耗低、环境污染少的绿色产业结构，加强产品设计、开发、生产、销售、储运、使用、回收、处理的过程管理，利用产业链优势，实现废物资源化利用，同时根据环保法规要求及相关标准，充分保障环保资金投入，实现企业的自我使命——持续开发盐湖资源、作绿色发展引领者。



(六) 安全生产措施落到实处

公司始终坚持环境保护、节能减排措施的跟进与落实，积极响应“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，始终贯彻“持续开发盐湖资源、作绿色发展引领者”的企业使命，围绕公司经营目标，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，“最大限度地避免和杜绝事故”的安全生产目标，“保护优先、预防为主、综合治理、公众参与、损害担责”的环境保护原则开展各项安全环保工作。面对国家环保要求不断提高的情形下，采用新技术、新工艺实现资源循环、综合利用，持续加大节能减排力度，促进企业与资源、环境的协调可持续发展。

(七) 资本市场的认可度和影响力显著提升

公司股票纳入“深证”成份指数样本，深股通、融资融券标的，明晟（MSCI）指数、富时（FTSE）全球指数。基本每股收益 3.57 元/股，同比增长 389.04%。荣获大众证券报评选的“2022 年度成长潜力星公司”、财联社评选的“最佳市值管理团队奖”、每日经济新闻评选的“新能源新材料最具成长上市公司”等称号，在资本市场得到更多投资者的信赖和认可。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022年		2021年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	8,193,913,458.11	100%	3,622,594,323.02	100%	126.19%
分行业					
制造业	8,158,251,591.41	99.56%	3,607,207,257.59	99.58%	126.17%
贸易业			1,657,614.18	0.05%	-100.00%
其他	35,661,866.70	0.44%	13,729,451.25	0.37%	159.75%
分产品					
氯化钾	3,834,902,439.26	46.80%	2,660,999,095.64	73.46%	44.12%
碳酸锂	4,323,349,152.15	52.76%	946,208,161.95	26.12%	356.91%
贸易业务			1,657,614.18	0.05%	-100.00%
其他	35,661,866.70	0.44%	13,729,451.25	0.37%	159.75%
分地区					
国内	8,193,913,458.11	100.00%	3,622,594,323.02	100.00%	126.19%
分销售模式					
直销	4,193,439,985.90	51.18%	1,975,191,534.64	54.53%	85.63%
经销	3,964,811,605.51	48.39%	1,632,015,722.95	45.05%	175.23%
其他	35,661,866.70	0.43%	15,387,065.43	0.42%	131.77%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
制造业	8,158,251,591.41	1,451,891,735.25	82.20%	126.17%	-1.93%	23.24%
分产品						
氯化钾	3,834,902,439.26	1,114,671,769.24	70.93%	44.12%	1.36%	12.26%
碳酸锂	4,323,349,152.15	337,219,966.01	92.20%	356.91%	-11.44%	32.44%
分地区						
国内	8,158,251,591.41	1,451,891,735.25	82.20%	126.17%	-1.93%	23.24%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□适用 √不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
------	----	----	--------	-----------	------

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10% 以上

□是 √否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√是 □否

行业分类	项目	单位	2022年	2021年	同比增减
钾肥制造业	销售量	万吨	110.14	106.81	3.12%
	生产量	万吨	130.67	107.78	21.24%
	库存量	万吨	27.64	7.11	288.75%
碳酸锂制造业	销售量	吨	10,707.00	10,960.21	-2.31%
	生产量	吨	10,537.00	7,553.06	39.51%
	库存量	吨	505.00	675.00	-25.19%
	委托加工等出库	吨		162.000000	

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√适用 □不适用

1. 氯化钾 2022 年库存量变动额超 30% 的主要原因是氯化钾本年的生产量增长大于销售量增长，使得期末库存量增加。
2. 碳酸锂 2022 年生产量变动额超 30% 的主要原因是本年生产线全面达产并稳定运行，使得产量增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022年		2021年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
氯化钾	营业成本	1,114,671,769.24	75.57%	1,099,701,384.42	73.73%	1.36%
碳酸锂	营业成本	337,219,966.01	22.86%	380,785,989.61	25.53%	-11.44%
其他业务	营业成本	23,140,567.71	1.57%	11,085,924.94	0.74%	108.74%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共12户，详见第十节财务报告附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加2户，减少0户，详见第十节财务报告附注八“合并范围的变更”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,564,288,210.80
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.29%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户1	1,071,195,439.20	11.81%
2	客户2	1,017,764,637.56	11.22%
3	客户3	528,408,759.04	5.82%
4	客户4	505,020,375.00	5.57%
5	客户5	441,899,000.00	4.87%
合计	--	3,564,288,210.80	39.29%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

前五名客户与本公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中没有直接或间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	689,848,197.40
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	46.01%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商1	307,910,200.30	20.54%
2	供应商2	162,453,495.99	10.84%
3	供应商3	85,027,239.69	5.67%
4	供应商4	74,771,044.25	4.99%
5	供应商5	59,686,217.17	3.98%
合计	--	689,848,197.40	46.01%

主要供应商其他情况说明

√适用 □不适用

前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中没有直接或间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2022年	2021年	同比增减	重大变动说明
销售费用	44,922,699.72	45,355,363.70	-0.95%	
管理费用	334,236,843.03	244,670,876.72	36.61%	本年确认的职工薪酬、折旧摊销和股权激励费用较上年同期增长较大，导致管理费用相应增加。
财务费用	-28,936,882.64	-10,178,605.37	-184.29%	本年资金利息收入较上年同期增加，导致财务费用相应下降。
研发费用	20,536,728.28	17,358,067.13	18.31%	工资福利、折旧费、水电费相比上年有所增加。

4、研发投入

√适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
热溶钾生产工艺及设备优化	为解决产品规模、质量及设备问题，公司对该项目设备、工艺进行研究，优化工艺参数，提高设备性能，使产量规模扩大，产品KCl质量得到提升。此外主要设备处于低负荷状态，本技改的实施主要在于充分挖掘系统潜能，达到达产提质要求。	总体氯化钾回收率有所提升，但还需进一步优化工艺。项目已申请4项实用新型专利并已授权，分别为《一种钾盐浮选搅拌装置》《一种氯化钾生产过程中的除杂装置》《一种卸灰装置》《一种水平带式过滤机分料装置》；后续准备优化工艺参数，提升回收率。	优化生产工艺，提高性能，产品质量达到95%以上，浮选工序回收率达到75%，热溶工序回收率达到70%。	该项目开展，不仅使盐湖低品位钾石盐矿得到利用，也带动了盐湖科技水平的进步，提升了钾肥工业技术水平，增加了地方税收。
新建洗盐车间项目（洗盐工艺研究）	由于浮选车间在生产中长期排放、堆存的尾盐中含有氯化钾，但品位低难以再次通过车间生产来进行回收；该项目拟通过一定配比的淡水和母液对尾盐进行溶解，再将溶解液兑入一定比例的老卤，进入盐田晒制光卤石，以达到对低品位尾矿利用的目的。	已完成溶解后的固相中排放量的氯化钾含量控制在0.5%以下，氯化钾转化率90%的总体目标，后续准备整理阶段资料进行分析，继续优化工艺参数。	溶解后的固相中排放量的氯化钾含量控制在0.5%以下，氯化钾转化率90%	该工艺技术的开发，不仅使低品位尾矿得到进一步回收利用，提高了钾矿资源的利用率，也为公司钾肥产业持续稳定发展奠定了技术基础，对于盐湖其它钾肥企业具有引领示范作用，对于推动盐湖钾肥产业发展具有重要意义。
超低浓度卤水提锂制取电池级碳酸锂技术产业化研究	项目以提钾后老卤中超低浓度锂的分离与提取为目标，低品位含锂卤水中提锂，并建设1万吨/a的高纯碳酸锂生产线一条。	吸附剂筛选研究已完成；优化吸附工艺参数已完成；解析液浓缩精致研究已完成；产业化设备配套于工艺技术集成开发已完成。	1、超低浓度卤水（锂含量60mg/L）提锂技术实现产业化；2、建设1万吨/a的高纯碳酸锂生产线一条。	团队自主研发“从超低浓度含锂卤水中除杂提锂的方法”，开创了超低浓度提取电池级碳酸锂世界性难题，属世界首例。公司知名度和技术水平有较大提升。为公司开拓提锂业务提供技术支持。

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新型萃取法提锂技术研究及产业化应用	研究开发回收沉锂母液中锂新型萃取技术，应用于工业化生产。提高盐湖提锂收率，提高生产产量，降低生产成本。	技术开发已完成；生产装置建设已完成；工业化生产优化调整进行中。	建设年产2000吨碳酸锂回收装置；沉锂段锂收率达到95%以上；工业化技术优化，推广该技术应用。	开创了母液回收新型技术开发应用，领先同行业提锂技术。有利于公司产能释放，降低生产成本。为公司新项目开发提供了工业化方案。
连续床技术产业化应用研究	连续床技术用于工业化生产，优化技术参数，积累吸附法提锂技术工程化技术，提升吸附装置产能	技术开发已完成，建设了一套生产装置。	补充吸附装置产能；吸附效率提高1-2倍，降低吸附装置占地面积，减低建设投资成本；提高水收率，建设成无人值守生产线。	提高了吸附效率，降低了生产成本；卤水提锂吸附工艺革新，提升公司行业知名度；储备了卤水提锂吸附技术，为公司扩展碳酸锂项目提供充足的技术支持。
电渗析浓缩技术产业化应用研究	提高中间产液锂浓度，提高蒸发装置处理能力；有效分离产品液锂硼离子，降低除硼膜运行负荷，延长除硼使用寿命；为硼砂项目提供优质原料。	技术方案制定、评审已完成；设备、材料招标已完成。	中间产品液锂浓度由7g/L提升至12g/L；解决硼离子在系统中的循环富集状况；提高蒸发装置处理能力，降低蒸发装置蒸汽耗量，增强蒸发装置稳定性。	攻克了提锂过程中锂硼分离技术壁垒；新技术可直接用于公司扩展的新项目，降低投资风险。
利用盐湖含硼卤水生产高纯度硼砂技术研发及产业化应用研究	开发生产高纯度硼砂技术，并应用于工业化生产。变废为宝，利用外排废水高纯度硼砂产品。	2022年7月授予发明专利证书	建设年产5000吨高纯度硼砂生产线；制定优化硼砂生产技术工艺包。	变废为宝，低成本生产高纯度硼砂，增加公司新产品；分担碳酸锂生产成本，增加新产品销售收入。随着新产品销售，提高公司知名度。

公司研发人员情况

	2022年	2021年	变动比例
研发人员数量（人）	75	40	87.50%
研发人员数量占比	4.80%	2.58%	2.22%
研发人员学历结构			
本科	34	20	70.00%
硕士	6	1	500.00%
研发人员年龄构成			
30岁以下	22	2	1,000.00%
30~40岁	19	33	-42.42%

公司研发投入情况

	2022年	2021年	变动比例
研发投入金额（元）	20,536,728.28	17,358,067.13	18.31%
研发投入占营业收入比例	0.25%	0.48%	-0.23%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

公司持续引进技术专业人员，不断提高技术研发创新能力。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022年	2021年	同比增减
经营活动现金流入小计	8,752,997,635.25	3,593,209,674.17	143.60%
经营活动现金流出小计	3,322,507,579.18	1,557,991,281.90	113.26%
经营活动产生的现金流量净额	5,430,490,056.07	2,035,218,392.27	166.83%
投资活动现金流入小计	1,657,174,718.99	57,471,197.65	2,783.49%
投资活动现金流出小计	1,803,061,916.72	1,827,443,463.94	-1.33%
投资活动产生的现金流量净额	-145,887,197.73	-1,769,972,266.29	91.76%
筹资活动现金流入小计		112,940,469.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	3,304,926,387.45	32,814,255.36	9,971.62%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,304,926,387.45	80,126,213.64	-4,224.65%
现金及现金等价物净增加额	1,979,676,470.89	345,372,339.62	473.20%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 经营活动现金流入小计相比上年同期上升的主要原因为：本期氯化钾与碳酸锂价格增长，收入增加，客户回款相应增长所致；

2. 经营活动现金流出小计相比上年同期上升的主要原因为：本期支付的各项税费较上年同期增加；

3. 投资活动现金流入小计相比上年同期上升的主要原因为：本期收回交易性金融资产资金较上年有所增长，收到西宁农商行分红以及收回结构性存款；

4. 投资活动现金流出小计相比上年同期上升的主要原因为：本期购买交易性金融资产支出较上年有所增长，增加购买结构性存款的支出，以及购买固定资产增加。

5. 筹资活动现金流入小计相比上年同期下降的主要原因为：上期收到员工持股计划资金款。

6. 筹资活动现金流出小计相比上年同期上升的主要原因为：本期分配股利和回购股票所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	691,829,840.94	10.49%	主要系西藏巨龙铜业确认的投资收益	是
公允价值变动损益	-1,500,815.02	-0.02%	交易性金融资产确认的损益	否
资产减值	-15,805,701.79	-0.24%	计提的固定资产减值准备	否
营业外收入	1,352,368.14	0.02%	主要系废旧物资收入	否
营业外支出	40,528,107.44	0.61%	主要系非流动资产报废损失和证券虚假陈述诉讼赔偿金以及对外捐赠	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022年末		2022年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,799,665,106.49	20.68%	799,638,019.86	7.53%	13.15%	本期产品价格上涨收到的货款增加
应收账款	162,262,811.22	1.20%	89,494,839.69	0.84%	0.36%	
存货	564,569,100.89	4.17%	466,134,523.65	4.39%	-0.22%	
投资性房地产	4,989,264.83	0.04%	1,444,300.22	0.01%	0.03%	
长期股权投资	3,267,955,853.03	24.14%	2,544,997,608.33	23.95%	0.19%	
固定资产	2,854,095,840.18	21.08%	3,237,541,920.65	30.47%	-9.39%	
在建工程	265,689,777.20	1.96%	1,026,250.67	0.01%	1.95%	
使用权资产	15,832,113.33	0.12%	10,438,050.30	0.10%	0.02%	
合同负债	547,856,907.14	4.05%	374,805,350.00	3.53%	0.52%	
租赁负债	10,782,849.29	0.08%	5,468,676.07	0.05%	0.03%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	28,371,879.70	-1,500,815.02		0.00	231,919,026.76	215,161,836.42	0.00	42,916,189.64
4.其他权益工具投资	171,960,000.00		-15,290,000.00					156,670,000.00
金融资产小计	200,331,879.70	-1,500,815.02	-15,290,000.00		231,919,026.76	215,161,836.42		199,586,189.64
持有待售资产(持有ULT公司全部股份转待售)	0.00	0.00	0.00	8,638,801.29	21,258,763.29	0.00	0.00	12,619,962.00
其他流动资产(国债逆回购)	13,513,675.65	0.00	0.00	0.00	1,136,183,361.72	1,149,801,095.37	0.00	0.00
上述合计	213,845,555.35	-1,500,815.02	-15,290,000.00	8,638,801.29	1,389,361,151.77	1,364,962,931.79		212,206,151.64
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
司法冻结	19,500,000.00	0.00
ETC 保证金	8,200.00	0.00
证照过期	691,068.03	0.00
银行年度审核未通过	151,347.71	0.00
合计	20,350,615.74	0.00

七、投资状况分析

1、总体情况

√适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
21,258,763.29	1,689,355,444.25	-98.74%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
Ultra Lithium Inc. (加拿大超级锂业股份有限公司)	专注于锂、金和铜资源的勘探和开发	增资	21,258,763.29	14.17%	公司自有资金	无	不定	股权	完成股权过户登记	0.00	0.00	否	2022年05月28日	巨潮资讯网（公告编号：2022-035）
合计	--	--	21,258,763.29	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 √不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
其他	131810	R-001	13,513,675.65	公允价值计量	13,513,675.65	0.00	0.00	1,136,183,361.72	1,149,801,095.37	104,058.00	0.00	交易性金融资产	自有资金
基金	15824	博时月月乐同业存单30天持有混合	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	10,020,000.00	20,000.00	0.00	交易性金融资产	自有资金
基金	15643	招商中证同业存单AAA指数7天持有期	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	10,013,882.00	13,882.00	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600988	赤峰黄金	31,486,973.40	公允价值计量	28,371,879.70	0.00	0.00	15,895,362.00	47,382,335.40	2,967,280.89	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	601899	紫金矿业	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	65,709,948.00	64,022,021.88	-1,387,926.12	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603920	世运电路	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	4,456,921.00	4,354,790.07	-22,030.93	0.00	交易性金融资产	自有资金

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	002317	众生药业	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	3,998,804.00	4,154,768.95	155,964.95	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600502	安徽建工	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	4,640,875.47	4,291,892.67	-348,982.80	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	000009	中国宝安	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	27,394,159.70	27,461,539.08	104,108.38	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	000538	云南白药	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	10,669,558.00	10,752,085.01	82,527.01	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600685	中船防务	0.00	公允价值计量	0.00	655,146.08	0.00	16,774,181.89	11,403,966.33	2,912,254.87	6,025,361.64	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002407	多氟多	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	13,390,810.60	11,305,135.27	-2,085,675.33	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	000333	美的集团	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	7,858,031.00	7,912,268.44	54,237.44	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002472	双环传动	0.00	公允价值计量	0.00	-387,897.10	0.00	2,538,422.10	0.00	-539.12	2,150,525.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603659	璞泰来	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	2,083,586.00	2,087,151.32	3,565.32	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	300168	万达信息	0.00	公允价值计量	0.00	-1,442,249.00	0.00	28,098,752.00	0.00	-5,906.07	26,656,503.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	300174	元力股份	0.00	公允价值计量	0.00	-325,815.00	0.00	8,409,615.00	0.00	-1,769.65	8,083,800.00	交易性金融资产	自有资金
合计			45,000,649.05	--	41,885,555.35	-1,500,815.02	0.00	1,368,102,388.48	1,364,962,931.79	2,565,048.84	42,916,189.64	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
格尔木藏格钾肥有限公司	子公司	氯化钾生产、销售	80,000.00	625,004.91	449,210.78	391,319.59	481,291.14	445,253.74
格尔木藏格锂业有限公司	子公司	碳酸锂生产、销售	50,000.00	253,661.09	183,950.25	433,601.11	389,700.70	328,280.62
西藏巨龙铜业有限公司	参股公司	矿产品生产、销售	477,880.00	2,265,042.34	605,053.71	670,446.15	256,016.17	235,511.54

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

适用 不适用

1、行业格局

（1）钾盐行业

我国是世界上最大的钾肥消费国，也是第四大钾肥生产国，但仍然是一个缺钾的国家。从1958年中国钾肥“零”的突破到上个世纪90年代末摘掉我国“贫钾”的帽子，靠一代又一代钾肥创业者的艰苦奋斗、开拓创新，中国钾肥从无到有、从弱到强、从引进来到走出去，中国终于成为继加拿大、俄罗斯、白俄罗斯之后的世界第四大钾肥生产国。在国家高度重视粮食安全、农产品价格持续走高的前提下，国产钾肥产能尽产，近年来，国内氯化钾产能保持稳定，产量大致维持在700万吨/年以上，国内钾肥自给率持续稳定在50%以上，进口钾肥通过增加边贸进口量来保证供应。

（2）锂盐行业

近年来，锂资源在新能源领域发展迅猛，这既是新能源革命的驱动，也是国际社会共谋生态文明建设的重要选择。在新能源汽车、储能（5G基站/IDC数据中心/家庭储能/工商业储能/大储能）、3C消费数码等快速增长的驱动下，全球锂盐需求量呈快速上涨趋势；尤其在全球新能源汽车迎来需求爆发之际，锂作为未来的“白色石油”，其战略重要性已基本成为全球共识，世界各国纷纷将锂列入战略资源。中国从大国责任和能源安全角度出发，积极推动锂资源的开发与利用。

全球范围内锂资源储量丰富，但分布不均。碳酸锂需求面临的不是资源总量不足，而是结构性需求与供给矛盾。碳酸锂制备的工艺、流程各不相同，加上终端需求变化，使得锂的生产与使用之间存在不匹配。

我国锂资源储量世界排名第四，但其总量难以长期支撑我国作为全球最大锂动力电池生产国和出口国地位。作为继石油、稀土之后的又一种战略资源，锂资源的供给将成为中国新能源发展的关键因素，加强现有国内锂资源开发，增加国内锂资源储量，才能更好地保障国家能源安全。

2、发展趋势

（1）钾盐行业

对于我国这个农业大国、人口大国而言，粮食生产不仅关系到人民的温饱，还深刻影响到国家安全。而保障粮食安全则离不开农业科技和化肥支撑，作为农业三大基础肥料之一的钾肥，在其中发挥着不可替代的重要作用。稳定国内钾肥生产、建立钾肥战略储备、走出去投资钾肥产业、加强国际贸易合作依然是解决国内钾肥供应的重要方式。

保供稳价仍是主旋律。每年年初，国家发改委便会组织召开春耕化肥供需会议，围绕化肥保供稳价、春耕备肥、储备管理、增产调运等事项展开交流，下发保供稳价的相关政策措施，切实保障春耕化肥供应。

进口大合同价格影响着钾肥价格走势。2005年底，我国建立了钾肥进口价格谈判机制。随着国内钾肥产能产量逐步提高，我国作为全球钾肥主要进口大国之一，在全球钾肥市场中的特殊地位愈发彰显，提升了我国钾肥进口企业在国际市场中的议价能力，使得我国进口价格连续多年处于全球钾肥“价格洼地”，保障国内市场化肥需求。2022年2月15日，中方谈判小组与加拿大钾肥公司（Canpotex）就2022年钾肥年度进口谈判达成合同价格为590美元/吨CFR，使我国继续保持了世界钾肥“价格洼地”的地位。

国家储备将会平衡钾肥的市场供给。2014年，钾肥国家战略储备正式建立，相关央企一直保持规定数量钾肥库存，并通过轮入轮出的形式平抑市场价格异常波动，提高我国钾肥整体调控能力，提升谈判话语权，有力保障了国家粮食安全。

进口钾肥仍是重要的保障。我国作为世界上最大的钾肥消费国，钾肥资源供给与需求严重不对称，虽然国产钾肥产能产量增长、自给率达到50%以上，但在需求量同步增长的大形势下，加上资源条件的约束，我国对进口钾肥的依存度仍然较高。

海外钾矿开发提供了有力的补充。借助国家“一带一路”倡议，境外开发扶持力度的不断加大，我国已在老挝、泰国

等东南亚国家和地区拥有数量可观的钾盐资源,境外钾资源开发项目正在推进并逐步释放产能,有力的补充了国内钾肥供给。

综合来看,国内钾盐产品结构得到进一步改善,产业布局更趋合理,自给能力持续增强,国家的产业政策将有利于钾肥行业的稳定发展。

(2) 锂盐行业

2016年签署的《巴黎协定》引领全球气候治理新格局,对包括锂资源在内的清洁能源发展带来深远影响;中国对碳达峰和碳中和作出承诺,宣布二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和;伴随“双碳”目标的提出,绿色低碳已成为共识,为锂资源的开发与利用指明了方向;我国“富煤贫油少气”的能源格局,注定了燃油车时代受制于人,我国大力发展新能源车是必然的选择。中国汽车工业协会最新统计显示,2022年我国新能源汽车持续爆发式增长,产销分别完成705.8万辆和688.7万辆,同比分别增长96.9%和93.4%,连续8年保持全球第一。市场占有率提升至25.6%,高于上年12.1个百分点,全球销量占比超过60%。

2022年12月,中共中央、国务院印发的《扩大内需战略规划纲要(2022-2035年)》为新能源汽车今后发展指明了方向。同时,中央经济工作会议把恢复和扩大消费摆在优先位置,明确支持新能源汽车消费,进一步为2023年新能源汽车行业发展创造了有利条件。展望2023年,我国新能源汽车市场将延续增长势头。中国汽车工业协会预测,2023年我国新能源汽车总销量为900万辆,同比增长35%。乘联会方面预测,2023年我国新能源乘用车批发销量预计将达到840万辆。

锂资源已成为新能源革命的源动力,加快现有国内锂资源开发、大力开展国内锂矿的勘探、提高盐湖锂资源提取利用效率、加强锂电池回收利用、拓展海外锂矿资源等,有利于突破资源瓶颈,转变发展方式,促进我国新能源行业持续稳定发展。

加快现有国内锂资源开发。根据国际能源署2022年全球电动汽车电池供应链报告,中国生产了全球约75%的锂离子电池,在正极环节产能占比70%,并且拥有超过50%的锂冶炼能力,但在锂资源环节中国占比不到20%。加快国内锂资源开发,增加国内锂资源储量,保障能源安全。

大力开展国内锂矿的勘探。中国锂矿种类多样,具备良好的找矿前景。近十余年来,在柴达木油田卤水、川东深部卤水、青藏高原一川东伟晶岩、西藏地热水及滇黔黏土等相继发现了大批锂资源。其中,青藏高原含锂盐湖70余个,镁锂比普遍较低,品质好,资源量约1600万吨(LCE)以上,利用前景广阔。此外,中国其他地区的深部卤水、粘土型锂矿等多类型锂矿具备很好的找矿前景,潜在锂的资源量达到了1382万吨以上。进一步提高勘查程度,将潜在资源量转化成可进行工业开发的储量,是提高我国锂资源供给的重要途径。

提高盐湖锂资源提取利用效率。青海柴达木盆地盐湖是中国西部开发和经济发展的重要战略资源基地。察尔汗盐湖位于柴达木盆地中部,氯化锂储量大,但属于高镁锂比的低浓度盐湖卤水,镁、锂的分离是世界级难题,被判定为没有工业化前景,甚至是无法实现工业化生产的“废弃”资源。近年来,盐湖提锂企业通过工艺改进、设备更新,找到了适合超高镁锂比低锂盐湖卤水提锂技术,实现了盐湖提锂从0到1的实质性突破,提高了锂资源生产过程中的回收利用效率,借助得天独厚的地理与气候优势,形成了显著的成本优势。

加强锂电池回收利用。除了大力推动锂矿资源的勘探与开发外,重视锂的绿色城市矿山建设,推动锂资源的循环利用也是非常重要的一环。对废旧锂电池的无害化处理和包括锂在内的稀缺金属的有效回收利用是锂资源的有益补充。

拓展海外锂矿资源。我国作为全球最大的锂动力电池生产国和出口国,需进行全球锂资源布局,并将其作为国家能源安全战略的重要组成部分。响应国家“走出去”战略,积极拓展海外锂资源市场,支撑国内锂产业发展,建立基于全球背景下的中国锂资源供应链。

综上所述,锂资源的开发与利用,对于保障我国能源安全,进一步推动中国锂矿、锂电等众多产业发展具有重要意义。在新能源革命的浪潮中,锂资源的开发与利用将呈现更加广阔的发展前景。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

2022年初,公司制定了《五年(2022-2027)发展战略规划》,吹响了五年基本达到全球一流矿业集团的号角。这一年,公司持续修订规章制度,加强内控制度建设;初步搭建ESG治理体系,开启ESG管理提升的实践;完善信息化管理系统,为经营管理转型升级赋能;升级人力资源体系,广纳英才,激发活力;在保证青海察尔汗盐湖钾锂稳产基础上,在国内外寻求钾矿资源的储备与开发,在稳产的基础上逐年高产,以适应国内外的市场需求。每一步的迈出,都为公司五年战略规划推进打下坚实基础。

(三) 2023年经营计划

适用 不适用

2023年,公司将继续秉持“打造具有核心竞争力的行业标杆企业”的企业愿景,“持续开发盐湖资源、作绿色发展引

领者”的企业使命，志在成为立足青藏高原、艰苦创业、开拓创新的高原矿产资源开发企业；主动服务国家战略，聚焦钾锂主业，在保证青海察尔汗盐湖钾锂稳产基础上，持续在国内外寻求钾锂矿产资源的储备与开发，在稳产的基础上逐年高产；加大研发投入，突出创新能力，围绕钾锂产品生产持续开展技术工艺优化、设备运行效率提升；推动公司经营业绩长期向好、投资者回报持续增强、积极履行社会责任。

1、主要经营目标

(1) 产销量目标：2023年，公司计划生产氯化钾100万吨、销售120万吨，计划生产、销售电池级碳酸锂12,000吨。

注：上述产销量目标受未来经营环境影响，存在一定的不确定性，并不构成对投资者的业绩承诺，敬请投资者注意投资风险。

(2) 重点工作：一是麻米错盐湖首期5万吨碳酸锂项目，加快建设、尽早投产；二是老挝钾盐矿的勘探与开发，立足现有的勘探工作基础，跟进落实勘探建设，可研及环评报告的编制及评审，采矿权证的获取等相关工作；三是青海省茫崖行委大浪滩黑北钾盐矿深层矿详查项目，根据勘查设计进行深层矿详查野外作业；四是青海省茫崖行委碱石山钾盐矿普查项目，计划完成ZK0001、ZK0002、ZK0901三口钻井的场地恢复、验收，原ZK1001封井、钻孔、挪孔、重新施工等工作；五是青海省茫崖行委小梁山-大风山地区深层卤水钾盐矿东段详查项目，计划完成资料整理、详查报告编制及评审等工作。

2、主要工作措施

(1) 多措并举，牢牢守住安全底线

2023年，公司将继续落实安全第一、生命至上的理念，强化安全环保管理。一是树立安全理念，做到人人讲安全、事事讲安全和时时讲安全；二是强化责任主体安全意识，以“抓在平常、严在经常、融入日常”为目标，实行全员安全生产责任制；三是开展安全培训与应急演练，通过各类培训，提高员工的安全素质；通过应急演练，提高员工对突发安全事件的应急反应能力；四是落实隐患排查与整治，建立双重预防工作机制，定期对高发风险领域开展隐患排查与整治。

(2) 深入践行ESG理念，提高ESG工作水平

积极响应国家“双碳”理念，持续关注节能减排；持续推进矿地和谐，践行社会责任，实施员工关怀，助力共同富裕。将ESG管理能力与运营活动进一步融合，增强公司抵抗风险能力，为各利益相关方创造更多价值。

(3) 坚持科学治企，提高公司质量

紧紧围绕中国证监会制定的《推动提高上市公司质量三年行动方案（2022-2025）》，继续依法合规运营，优化内部控制与风险防控机制，推动公司实现更高质量的发展，更好地服务国家战略和经济社会发展全局。

(4) 加强资源综合利用，引领行业发展

公司将抓住新能源产业及循环经济发展趋势，不断投入资源研发新技术、新工艺、新产品，最大化盐湖资源利用；进一步推动企业数字化转型，以信息化技术赋能矿产资源的可持续管理。

(5) 贯彻低碳发展理念，应对气候变化

公司将进一步完善环境管理体系，在加强污染防治工作的基础上，进一步规范能源使用，推动节能减排行动与各运营环节相结合，推进绿色矿山建设，响应国家“双碳”战略目标，投身环境保护工作。

(6) 打造现代人才体系，共创美好未来

公司将持续以为人才提供更好的发展平台为履行社会责任的重要体现，在为员工提供更舒适的工作与生活环境的同时，致力于为社区创造更多价值，做负责任的企业公民。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、安全生产风险

公司所属矿产资源地处青藏高原，高寒低压低氧的恶劣环境考验着人的意志和管理能力。由于自然灾害、外包单位失职，或者公司自身管理与监督不到位等客观或主观原因造成的一些突发性事件可能导致人员伤亡或生产设备、设施损毁事故的发生，甚至给周围生产、生活设施以及自然环境带来影响，从而可能使公司正常生产经营受到停产等影响，并可能给公司造成直接的经济损失、事故的赔偿、罚款，以及负面的社会影响。

应对措施：公司通过树立安全理念、强化责任主体安全意识、开展安全培训与应急演练、落实隐患排查与整治等措施，多措并举，牢牢守住安全底线。

2、环境保护风险

在钾肥、碳酸锂的生产过程中会产生废液、废渣、污水及粉尘，从目前生产运行情况看，藏格钾肥、藏格锂业的生产车间及配套措施均符合环境保护政策的相关要求。但随着时代的发展，社会对环境保护的意识不断加强，国家的环保政策会随着社会发展不断做出调整，环保标准逐渐提高，环保监管更加严格，提高环保技术、工艺要求，为满足未来可能更高

的环保要求，公司将面临环保成本的增加。

应对措施：从源头考虑各个环节对环境可能造成的影响，大力推进行业推广的资源高效、低碳环保先进的减排技术。关注产业政策，识别国家环保法律法规及地方政策，以适应新的环保要求，同时推进绿色低碳循环发展，构建科技含量高、资源消耗低、环境污染少的绿色产业结构，加强产品设计、开发、生产、销售、储运、使用、回收、处理的过程管理，利用产业链优势，实现废物资源化利用，同时根据环保法规要求及相关标准，保障环保资金投入。

3、钾锂产品价格波动可能带来的公司业绩风险

公司主营的钾锂产品作为基础性原材料，易受经济周期、供需关系、市场预期、政策变化等众多因素影响，价格具有较高波动性。由于公司的收入及利润与钾锂产品的价格走势密切相关，其价格的大幅波动会带来公司经营业绩不稳定。

应对措施：公司将持续采取措施，加强技术研发，提高精细化水平，优化流程管理，强化成本控制，提高生产效率，继续保持高质量、低成本的领先优势。

4、矿山资源勘查储量低于预期的风险

矿产资源储备是公司业务发展的起点和业绩增长的基础。公司目前拥有采矿权2个，探矿权5个，未来公司还将通过委托专业机构对探矿权进行进一步勘查后申请采矿权，以及通过兼并收购取得更多矿权等方式进一步扩充资源储备。但鉴于矿产资源勘查和开发周期长、投入大、复杂性较高、不可控因素较多，因此公司在经营过程中，面临着矿山资源储量低于预期的风险。

应对措施：矿产资源的勘查与储备对公司的持续发展起着重要的促进作用，公司将遵循可持续发展理念，严格执行矿产资源勘查的相关规定，做好前期准备，优选作业单位；做好统筹规划，合理布局；做好储量核实与开发利用方案，有效提高矿产资源的开采效率。

5、新项目建设不及预期的风险

目前，公司通过参与产业基金投资开发西藏阿里麻米错盐湖，将启动首期5万吨项目建设，该盐湖地处青藏高原，平均海拔4300米以上，高寒缺氧、生态脆弱，其建设进度、投产计划以及市场需求可能不及预期。

应对措施：针对西藏地理环境和高原生态的特殊性，公司始终立足于生态环境要求，调整优化技术路线，采用绿色工业技术，实现清洁生产的目的，完全满足西藏特殊生态环境保护的高标准和高要求；公司凭借专业技术团队，成熟的项目建设经验，有信心、有能力确保项目顺利建成投产。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年01月05日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询关于公司大股东回购注销情况。未提供书面材料。	无
2022年01月05日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司大股东回购注销进展情况及完成时间情况。未提供书面材料。	无
2022年01月06日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司大股东回购注销进展情况及完成时间情况。未提供书面材料。	无
2022年01月06日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司一季度预告出具情况。未提供书面材料。	无
2022年01月06日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂二期建设进展情况。未提供书面材料。	无
2022年01月07日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司业绩预告出具情况。未提供书面材料。	无
2022年01月13日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司近期生产经营情况；大浪滩进展情况；麻米措进展情况。未提供书面材料。	无
2022年01月18日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司近期股价波动原因情况；公司深交所互动易平台回复情况。未提供书面材料。	无
2022年01月18日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司深交所互动易平台回复情况。未提供书面材料。	无
2022年01月19日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂二期建设进展情况。未提供书面材料。	无
2022年01月19日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂二期建设进展情况、2022年生产计划情况；大浪滩进展情况；麻米措进展情况。未提供书面材料。	无

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年01月19日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司钾肥、碳酸锂生产、销售情况，有无扩产计划；收购的公司何时建设投产。未提供书面材料。	无
2022年01月20日	公司	电话沟通	个人	个人	与新沙鸿运股权转让进展和完成情况；咨询互动易平台回复率过慢，是否能尽快回复相关问题。未提供书面材料。	无
2022年01月24日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂二期建设进展和扩产情况；钾肥、碳酸锂年产量情况。未提供书面材料。	无
2022年02月09日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询互动易平台回复率过慢，是否能尽快回复相关问题。未提供书面材料。	无
2022年02月09日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂吸附法和萃取法两种方法的产量及成本情况。未提供书面材料。	无
2022年02月10日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询目前钾、锂市场价格上升，公司是否考虑扩产计划。未提供书面材料。	无
2022年02月10日	公司	电话沟通	个人	个人	目前公司察尔汗盐湖有无扩产计划；咨询公司碳酸锂二期建设进展情况；麻米措进展情况；阿根廷矿权资源含量情况。未提供书面材料。	无
2022年02月11日	公司	电话沟通	个人	个人	目前公司碳酸锂新型萃取法产量情况，与吸附法对比，技术优势情况。未提供书面材料。	无
2022年02月15日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司2022年一季度业绩预告出具时间。未提供书面材料。	无
2022年02月16日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询大股东业绩承诺补偿完成情况。未提供书面材料。	无
2022年02月16日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾的生产、销售及价格方面的情况；咨询碳酸锂的扩产计划；麻米措进展情况。未提供书面材料。	无
2022年02月17日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司年报披露时间；一季度业绩预告时间。未提供书面材料。	无
2022年02月18日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾、碳酸锂生产、销售和价格情况；咨询麻米措开发建设扩产时间。未提供书面材料。	无
2022年02月21日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司2022年第一季度业绩预告出具时间。未提供书面材料。	无
2022年02月22日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂扩产情况；咨询麻米措具体扩产时间。未提供书面材料。	无
2022年02月22日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾、碳酸锂生产经营和销售情况。未提供书面材料。	无
2022年02月23日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司一季度量产情况和一季度业绩预告出具时间；咨询公司全年生产经营情况。未提供书面材料。	无
2022年02月24日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾、碳酸锂生产经营情况和扩产计划情况。未提供书面材料。	无
2022年03月08日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾、碳酸锂生产经营情况和扩产计划情况。未提供书面材料。	无
2022年03月08日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾、碳酸锂生产经营情况；巨龙铜业生产经营情况；咨询麻米措开发建设扩产时间。未提供书面材料。	无
2022年03月11日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾、碳酸锂生产经营情况和扩产计划情况；咨询公司氯化钾、碳酸锂扩产计划；麻米措进展情况。未提供书面材料。	无
2022年03月21日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂扩产计划；麻米措矿权进展情况；一季度业绩预告出具时间；未提供书面材料。	无
2022年03月21日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询碳酸锂的生产经营情况；全年产量高峰期；最高能到多少产量；检修期在全年的何时。未提供书面材料。	无
2022年03月24日	公司	电话沟通	个人	个人	疫情对公司的生产经营是否有影响；出具一季度业绩预告时间。未提供书面材料。	无

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年03月24日	公司	电话沟通	个人	个人	针对目前市场钾肥紧缺情况，公司价位是否上涨；出具一季度业绩预告时间。未提供书面材料。	无
2022年03月25日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询氯化钾、碳酸锂是否达到满产满销；今年是否考虑扩产。未提供书面材料。	无
2022年03月25日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询氯化钾、碳酸锂有无扩产计划；目前市场价格上涨，公司销售多少。未提供书面材料。	无
2022年03月25日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询一季度价格销售情况；碳酸锂扩产计划。未提供书面材料。	无
2022年03月29日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾、碳酸锂销售、生产经营情况；扩产计划情况；麻米措进展情况。未提供书面材料。	无
2022年03月31日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾、碳酸锂生产经营情况；一季度业绩预告出具时间。未提供书面材料。	无
2022年03月31日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司业绩预告出具时间。未提供书面材料。	无
2022年04月06日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询一季报出具时间；钾肥扩产计划。未提供书面材料。	无
2022年04月08日	公司	电话沟通	个人	个人	公司设计产能200万吨，实际产量100万吨左右，是出于什么原因导致的。未提供书面材料。	无
2022年04月11日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询一季度业绩预告相关出具时间；公司氯化钾、碳酸锂产销量及价格情况。未提供书面材料。	无
2022年04月13日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措采矿证进展情况。未提供书面材料。	无
2022年04月18日	公司	电话沟通	个人	个人	超锂公司19.47%的算法；根据公告股数占比不吻合；四川雅化与贵公司认购是否属同一公司。未提供书面材料。	无
2022年04月26日	公司	电话沟通	个人	个人	针对近期公司股价持续下跌，公司是否有做出对应的措施；麻米措采矿权证的进展情况。未提供书面材料。	无
2022年04月27日	公司	电话沟通	个人	个人	麻米措采矿权证的进展情况；大浪滩进展情况。未提供书面材料。	无
2022年04月29日	公司	电话沟通	个人	个人	麻米措采矿权证的进展情况；超锂公司进展情况。未提供书面材料。	无
2022年05月05日	公司	实地调研	机构	机构	咨询一季度公司三大业务板块的经营和运营情况；藏格矿业近年治理机制持续优化，十四五期间公司大股东对上市公司整体的发展愿景和战略规划是怎样的。未提供书面材料。	深交所互动易；投资者关系活动记录表（编号001）
2022年05月06日	公司	电话沟通	个人	个人	公司氯化钾、碳酸锂是否有扩产计划；麻米措进展情况；基础设施建设情况。未提供书面材料。	无
2022年05月08日	公司	实地调研	机构	机构	全年100万吨钾肥和1万吨碳酸锂是否能完成，锂的品位下降后成本提高多少；麻米措纸质采矿证办理情况，环评等手续进展如何。未提供书面材料。	深交所互动易；投资者关系活动记录表（编号002）
2022年05月12日	公司	电话沟通	个人	个人	公司目前的矿产资源所有的进展情况。未提供书面材料。	无
2022年05月17日	公司	电话沟通	个人	个人	麻米措何时完成相关手续进行投产；预计产量多少；公司碳酸锂有无扩产计划。未提供书面材料。	无
2022年05月18日	公司	电话沟通	个人	个人	公司碳酸锂的产量及销售价格；公司对股票涨停的状况是否有所调整。未提供书面材料。	无
2022年05月20日	公司	电话沟通	个人	个人	碳酸锂的生产工艺；麻米措相关进展情况。未提供书面材料。	无
2022年05月20日	公司	电话沟通	个人	个人	公司主营产品是否为氯化钾和碳酸锂；一季度报告中收益较好，股票价格是否因此上涨。未提供书面材料。	无
2022年05月23日	公司	电话沟通	个人	个人	藏格矿业对于麻米措的持股比例。未提供书面材料。	无
2022年05月24日	公司	电话沟通	个人	个人	阿根廷盐湖相关锂的采矿权面积；麻米措相关进展情况；麻米措前期准备工作进展如何；碳酸锂的吸附剂哪家公司的性价比。未提供书面材料。	无
2022年05月27日	公司	电话沟通	个人	个人	麻米措相关进展情况。未提供书面材料。	无

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年05月27日	公司	电话沟通	个人	个人	氯化钾2022年产能是否能达到100万吨；巨龙铜业2022年预计产能12到13万吨是否能达到；四川永鸿这次减持多少股份。未提供书面材料。	无
2022年05月27日	公司	电话沟通	个人	个人	公司每天产能35-38吨、月产能达到1000吨以上。为什么公司年产没有一万吨以上；公司生产车间冬季是否会停产。未提供书面材料。	无
2022年05月30日	公司	电话沟通	个人	个人	公司半年报是否会提前披露。未提供书面材料。	无
2022年06月07日	公司	电话沟通	个人	个人	察尔汗盐湖采矿权面积；麻米措采矿权证的进展情况；大浪滩探矿权面积。未提供书面材料。	无
2022年06月08日	公司	电话沟通	个人	个人	麻米措采矿权证书办理情况。未提供书面材料。	无
2022年06月09日	公司	电话沟通	个人	个人	公司是否有扩产计划；氯化钾、碳酸锂的销售价格是如何定价的。未提供书面材料。	无
2022年06月09日	公司	电话沟通	个人	个人	公司碳酸锂是否有扩产计划；氯化钾、碳酸锂的销售价格比去年的涨幅。未提供书面材料。	无
2022年06月15日	公司	电话沟通	个人	个人	公司是否会披露半年报。未提供书面材料。	无
2022年06月15日	公司	电话沟通	个人	个人	公司是否会披露半年报预告；公司二季度是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年06月17日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措相关进展情况；氯化钾、碳酸锂的生产经营情况。未提供书面材料。	无
2022年06月17日	公司	电话沟通	个人	个人	麻米措采矿权证进展情况。未提供书面材料。	无
2022年06月17日	公司	电话沟通	个人	个人	麻米措采矿权证进展情况。未提供书面材料。	无
2022年06月20日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司二季度业绩。未提供书面材料。	无
2022年06月21日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措采矿权纸质证书何时拿到；是否有解决方式来处理目前的问题。未提供书面材料。	无
2022年06月21日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司麻米措纸质证书何时拿到；公司氯化钾、碳酸锂生产经营销售情况。未提供书面材料。	无
2022年06月27日	公司	实地调研	机构	机构	公司对市值管理采取了哪种措施。公司现在碳酸锂最新的销售价格是多少；今年到现在为止碳酸锂的生产成本是多少，比去年降低多少。未提供书面材料。	深交所互动易；投资者关系活动记录表（编号003）
2022年06月27日	公司	电话沟通	个人	个人	公司二季度是否会持续一季度的业绩；公司是否会披露二季度预告；公司是否受到疫情的影响。未提供书面材料。	无
2022年06月28日	公司	电话沟通	个人	个人	公司近期是否有股东大会；想来青海调研，公司可否接待。未提供书面材料。	无
2022年07月01日	公司	电话沟通	个人	个人	半年度报告、预告大概什么时间出。未提供书面材料。	无
2022年07月01日	公司	电话沟通	个人	个人	公司半年报披露时间，有没有可能提前发布。未提供书面材料。	无
2022年07月04日	公司	电话沟通	个人	个人	公司氯化钾计划年产200万吨，为什么实际产量只有100万吨；巨龙铜矿有没有开始生产。未提供书面材料。	无
2022年07月05日	公司	电话沟通	个人	个人	公司计划碳酸锂产能2万吨，为什么实际只有1万吨；公司半年报什么时候披露。未提供书面材料。	无
2022年07月08日	公司	电话沟通	个人	个人	二季度是否会持续一季度的业绩；公司半年报什么时候披露。未提供书面材料。	无
2022年07月14日	公司	电话沟通	个人	个人	巨龙铜矿一期年产多少；咨询公司氯化钾、碳酸锂产量。未提供书面材料。	无
2022年07月22日	公司	电话沟通	个人	个人	公司半年报什么时候披露；生产经营情况。未提供书面材料。	无
2022年07月22日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司半年报出具时间。未提供书面材料。	无
2022年07月25日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司2022年半年报分红是否影响资金流动情况；主产品的成本区间是多少。未提供书面材料。	无

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年07月26日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾产销情况；关于大股东减持计划的相关进展情况。未提供书面材料。	无
2022年07月27日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司分红方案实施情况；是否存在不确定性。未提供书面材料。	无
2022年07月28日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营情况及销售价格。未提供书面材料。	无
2022年07月29日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾、碳酸锂产量；咨询公司员工持股计划每股价格。未提供书面材料。	无
2022年08月01日	公司	电话沟通	个人	个人	氯化钾、碳酸锂是否有扩产计划；公司是否有开发其他化学元素的计划；2022年上半年分配的利润30亿是否有去年的利润。未提供书面材料。	无
2022年08月03日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措采矿权进展情况；何时能取得纸质采矿权证书。未提供书面材料。	无
2022年08月04日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询氯化钾2022年产量是否会达标。未提供书面材料。	无
2022年08月08日	公司	实地调研	机构	机构	吸附剂是自产的吗；藏格锂业膜的供应商有哪些。未提供书面材料。	深交所互动易；投资者关系活动记录表（编号004）
2022年08月08日	公司	实地调研	机构	机构	公司目前察尔汗盐湖采矿权面积，碳酸锂成本和销售情况；公司现采用的提锂工艺技术；其中老卤中锂的含量是多少。未提供书面材料。	深交所互动易；投资者关系活动记录表（编号005）
2022年08月09日	公司	电话沟通	个人	个人	碳酸锂是否计划扩产；公司是否会考虑增加麻米措的股权。未提供书面材料。	无
2022年08月11日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措采矿权进展情况；何时能取得纸质采矿权证书；大浪滩探转采什么时候完成。未提供书面材料。	无
2022年08月15日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司2022年半年度分红落实情况。未提供书面材料。	无
2022年08月17日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司2022年半年度分红落实情况。未提供书面材料。	无
2022年08月18日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司2022年半年度分红落实情况。未提供书面材料。	无
2022年08月19日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年08月22日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措纸质采矿权进展情况。未提供书面材料。	无
2022年08月22日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营情况。未提供书面材料。	无
2022年08月25日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司大浪滩、碱石山、小梁山-大风山探矿权进展情况。未提供书面材料。	无
2022年08月25日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司麻米措盐湖采矿权进展情况。未提供书面材料。	无
2022年08月26日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾销售价格情况。未提供书面材料。	无
2022年08月26日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营和销售价格情况。未提供书面材料。	无
2022年08月29日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措纸质采矿权进展情况。未提供书面材料。	无
2022年08月30日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司员工持股计划股份处理情况。未提供书面材料。	无
2022年08月30日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措纸质采矿权进展情况；公司生产经营是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年08月30日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年09月01日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询大股东减持进展情况。未提供书面材料。	无
2022年09月01日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾销售价格情况、是否有出口考虑。未提供书面材料。	无
2022年09月02日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司大浪滩、碱石山、小梁山-大风山探矿权进展情况；咨询公司麻米措盐湖采矿权进展情况；公司生产经营是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年09月05日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询北京联众同行生物科技有限公司与上市公司是否存在其他关系；以及北京联众股票拍卖的情况；公司麻米措盐湖采矿权进展情况。未提供书面材料。	无

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年09月06日	公司	电话沟通	个人	个人	公司生产经营是否受疫情影响；咨询公司氯化钾销售价格情况；公司麻米错盐湖采矿权进展情况；三季报出具时间。未提供书面材料。	无
2022年09月06日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营情况；持股期限包含自然日吗。未提供书面材料。	无
2022年09月13日	公司	电话沟通	个人	个人	公司麻米错盐湖采矿权进展情况。未提供书面材料。	无
2022年09月13日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂销售价格情况；是否存在赊销情况。未提供书面材料。	无
2022年09月13日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询北京联众同行生物科技有限公司与上市公司是否存在其他关系；以及北京联众股票拍卖的情况；公司麻米错盐湖采矿权进展情况。未提供书面材料。	无
2022年09月14日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司大浪滩、碱石山、小梁山-大风山探矿权进展情况；咨询公司麻米错盐湖采矿权进展情况。未提供书面材料。	无
2022年09月14日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措纸质采矿权进展情况。未提供书面材料。	无
2022年09月15日	公司	电话沟通	个人	个人	公司生产经营是否受疫情影响；咨询公司氯化钾和碳酸锂销售价格情况；麻米措进展情况；三季报出具时间。未提供书面材料。	无
2022年09月16日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措纸质采矿权进展情况；三季报何时出具。未提供书面材料。	无
2022年09月16日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询大股东减持相关进展情况。未提供书面材料。	无
2022年09月19日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营和销售价格情况。未提供书面材料。	无
2022年09月19日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询大股东减持进展情况；公司员工持股减持情况。未提供书面材料。	无
2022年09月20日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司三季报出具情况；业绩预告出具时间。未提供书面材料。	无
2022年09月20日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营是否受疫情影响；公司氯化钾与碳酸锂的销售价格情况；麻米错盐湖采矿权进展情况；三季报何时出具情况。未提供书面材料。	无
2022年09月20日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾销售价格情况、是否有出口考虑。未提供书面材料。	无
2022年09月21日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营情况，销售价格及三季报出具时间情况。未提供书面材料。	无
2022年09月21日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营和销售价格情况以及三季报何时出具情况。未提供书面材料。	无
2022年09月22日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司大浪滩、碱石山、小梁山-大风山探矿权进展情况；咨询公司麻米错盐湖采矿权进展情况；公司生产经营是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年09月23日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾销售价格情况。未提供书面材料。	无
2022年09月26日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾销售价格情况。未提供书面材料。	无
2022年09月26日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营和销售情况；麻米措纸质采矿权进展情况；三季报出具时间。未提供书面材料。	无
2022年09月26日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营情况，销售价格是否受国外价格影响；麻米措纸质采矿权进展情况。未提供书面材料。	无
2022年09月27日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾销售情况、是否对外出口。未提供书面材料。	无
2022年09月27日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营和销售价格情况以及三季报何时出具情况；公司大浪滩、碱石山、小梁山-大风山探矿权进展情况；咨询公司麻米错盐湖采矿权进展情况；公司生产经营是否受疫情影响。未提供书面材料。	无

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年09月27日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾销售情况、是否对外出口。未提供书面材料。	无
2022年09月27日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营和销售价格情况以及三季报何时出具情况；公司大浪滩、碱石山、小梁山-大风山探矿权进展情况；咨询公司麻米错盐湖采矿权进展情况；公司生产经营是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年09月28日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营和销售价格情况。未提供书面材料。	无
2022年09月28日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营和销售价格情况以及三季报何时出具情况。未提供书面材料。	无
2022年09月29日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询大股东减持进展情况；公司员工持股减持情况。未提供书面材料。	无
2022年09月29日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司麻米错盐湖采矿权进展情况。未提供书面材料。	无
2022年09月30日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营和销售价格情况以及三季报何时出具情况。未提供书面材料。	无
2022年10月09日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司三季报出具时间。未提供书面材料。	无
2022年10月10日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司三季报出具情况；业绩预告出具时间；咨询公司氯化钾生产经营和销售价格情况以及三季报何时出具情况；咨询大股东减持进展情况；公司员工持股减持情况。未提供书面材料。	无
2022年10月11日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾销售价格情况、是否有出口考虑。未提供书面材料。	无
2022年10月11日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司三季报出具情况；业绩预告出具时间。未提供书面材料。	无
2022年10月11日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营是否受疫情影响；公司氯化钾与碳酸锂的销售价格情况；麻米错盐湖采矿权进展情况；三季报何时出具情况。未提供书面材料。	无
2022年10月12日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司三季报出具情况；业绩预告出具时间。未提供书面材料。	无
2022年10月12日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营和销售价格情况以及三季报何时出具情况。未提供书面材料。	无
2022年10月13日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司三季报出具情况；业绩预告出具时间。未提供书面材料。	无
2022年10月13日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司三季报出具情况；业绩预告出具时间。未提供书面材料。	无
2022年10月14日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营和销售价格情况以及三季报何时出具情况。未提供书面材料。	无
2022年10月17日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾生产经营和销售情况；麻米措纸质采矿权进展情况；三季报出具时间。未提供书面材料。	无
2022年10月17日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司三季报何时出具情况。未提供书面材料。	无
2022年10月18日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措纸质采矿权进展情况；公司生产经营是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年10月18日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂生产工艺情况，生产情况。未提供书面材料。	无
2022年10月20日	公司	电话沟通	个人	个人	三季报中没有提到关于阿根廷盐湖的任何进展，这块资源是不是做不下去放弃了。未提供书面材料。	无
2022年10月21日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司三季报利润。未提供书面材料。	无
2022年10月24日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾销售价格。未提供书面材料。	无
2022年10月25日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司与新化股份的合作项目。未提供书面材料。	无
2022年10月26日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年10月27日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司大股东减持情况。未提供书面材料。	无

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年10月28日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营是否受疫情影响；麻米措、碱石山，小梁山—大风山相关进展情况；碳酸锂生产工艺。未提供书面材料。	无
2022年10月31日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司与新化股份的合作进展情况。未提供书面材料。	无
2022年11月01日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾销售情况。未提供书面材料。	无
2022年11月01日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年11月02日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司员工持股计划到期减持情况。未提供书面材料。	无
2022年11月03日	公司	电话沟通	个人	个人	关于加拿大要求三家公司剥离加拿大锂矿资产的相关情况。未提供书面材料。	无
2022年11月03日	公司	电话沟通	机构	机构	关于加拿大要求三家公司剥离加拿大锂矿资产的相关情况。未提供书面材料。	无
2022年11月03日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司钾肥是否做出口业务。未提供书面材料。	无
2022年11月04日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措相关进展情况。未提供书面材料。	无
2022年11月07日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询碳酸锂销售价格情况。未提供书面材料。	无
2022年11月07日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司关于加大拿锂矿资源的相关进展情况。未提供书面材料。	无
2022年11月08日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司冬季产量是否会下降；四季度生产计划。未提供书面材料。	无
2022年11月08日	公司	电话沟通	机构	机构	咨询公司氯化钾销售情况。未提供书面材料。	无
2022年11月08日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾销售情况。未提供书面材料。	无
2022年11月10日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾是否有存货，销售情况。未提供书面材料。	无
2022年11月10日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司是否需要合作媒体。未提供书面材料。	无
2022年11月10日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾销售情况；咨询公司生产经营是否受疫情影响；咨询公司生产是否受气温影响。未提供书面材料。	无
2022年11月10日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措盐湖相关进展情况。未提供书面材料。	无
2022年11月14日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司2022年第二次（临时）股东大会相关事项。未提供书面材料。	无
2022年11月14日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措相关进展情况；公司生产经营是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年11月15日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年11月15日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措相关进展情况；咨询盐湖提锂工艺技术环境。未提供书面材料。	无
2022年11月17日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询大股东减持相关进展情况。未提供书面材料。	无
2022年11月21日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂是否有存货。未提供书面材料。	无
2022年11月22日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询碳酸锂生产工艺流程。未提供书面材料。	无
2022年11月24日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂、氯化钾是否有存货，是否受疫情影响。未提供书面材料。	无
2022年11月25日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措相关进展情况。未提供书面材料。	无
2022年11月28日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询冬季气温对生产的影响。未提供书面材料。	无
2022年11月29日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂、氯化钾产量。未提供书面材料。	无
2022年12月01日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询近期公司股价情况。未提供书面材料。	无
2022年12月01日	公司	电话沟通	个人	个人	生产一吨碳酸锂需要多少吨卤水；麻米措相关进展情况。未提供书面材料。	无
2022年12月02日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司氯化钾价格下跌情况。未提供书面材料。	无
2022年12月02日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂是否有扩产计划。未提供书面材料。	无
2022年12月05日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司碳酸锂是否有扩产计划。未提供书面材料。	无
2022年12月06日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司大浪滩等三处探矿进度；碳酸锂生产工艺流程。未提供书面材料。	无

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年12月07日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询大股东股份转让协议相关情况，公司生产经营是否正常。未提供书面材料。	无
2022年12月08日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司生产经营是否受疫情影响；麻米措、碱石山，小梁山-大风山相关进展情况；碳酸锂生产工艺。未提供书面材料。	无
2022年12月09日	公司	电话沟通	个人	个人	现在公司是否可以接待调研；碳酸锂新增设备使用情况。未提供书面材料。	无
2022年12月12日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司2022年生产计划是否达产。未提供书面材料。	无
2022年12月15日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措相关进展情况；氯化钾、碳酸锂销售价格情况。未提供书面材料。	无
2022年12月19日	公司	电话沟通	机构	机构	过年期间氯化钾、碳酸锂车间是否会停产。未提供书面材料。	无
2022年12月19日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司大股东减持相关情况。未提供书面材料。	无
2022年12月19日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司2022年报出具时间。未提供书面材料。	无
2022年12月20日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询麻米措相关进展情况；盐湖提锂工艺技术。未提供书面材料。	无
2022年12月26日	公司	电话沟通	个人	个人	公司是否有碳酸锂的扩产计划；工艺改进后碳酸锂的产量增加多少。未提供书面材料。	无
2022年12月26日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司对外投资情况。未提供书面材料。	无
2022年12月30日	公司	电话沟通	个人	个人	咨询公司23年生产计划；咨询公司碳酸锂生产工艺流程。未提供书面材料。	无



劳动创造财富 安全带来幸福

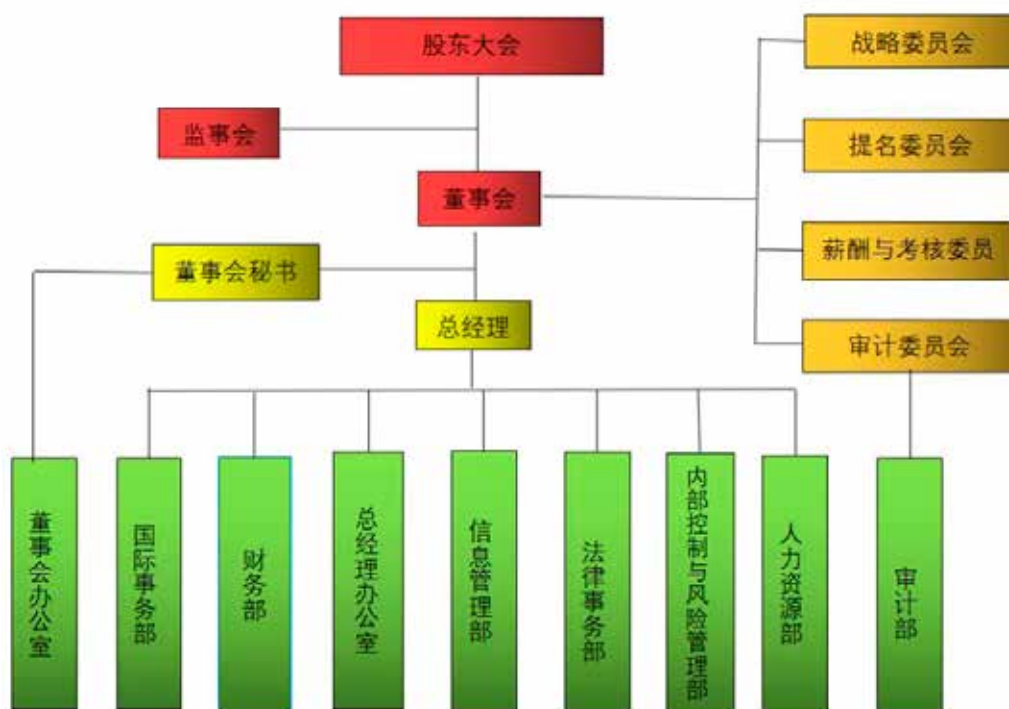
安全就是生命 健康就是幸福

04

公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》及中国证监会有关法律、法规的要求，结合公司实际情况，建立健全公司内部管理和控制体系，不断完善公司治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求，形成了权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构。



（一）关于股东与股东大会

公司《股东大会议事规则》明确了股东的权利与义务。公司股东大会的召集、召开和议程序符合法律法规的要求。同时提供网络投票平台，为股东参加会议行使决策权创造便利条件。在涉及关联交易事项表决时，关联股东均回避表决，使所有股东，尤其是中小股东与大股东享有平等地位，确保所有股东能够行使自己的合法权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。报告期内，公司共召开1次年度股东大会，2次临时股东大会，审议并通过议案15项。

（二）关于控股股东与上市公司

公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动。公司与控股股东在资产、财务、人员、机构和业务方面严格做到了“五分开”。公司董事会、监事会和内部机构均独立运作，控股股东未干涉公司的财务、会计活动。公司与控股股东及其他关联方的交易，均依照公司《关联交易管理制度》及相关规定严格执行，所有关联交易均遵循了公平、公正和公允原则。截至本报告期末，不存在控股股东违规占用上市公司资金和资产的情况。

（三）关于董事与董事会

根据《公司章程》《董事会议事规则》的规定，公司董事会的人数和成员机构均符合法律、法规的要求，分别由9名董事组成，其中独立董事3名。公司董事不存在《公司法》第一百四十六条规定的不得担任公司董事的情形，其任免均严格履行董事会、股东大会审议程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。报告期内，董事会成员变动情况详见本报告第四节之《五、董事、监事、高级管理人员情况》。公司各位董事能够以认真负责的态度参加董事会和列席股

东大会，认真审议各项议案，为公司经营发展和规范化管理提供建议和意见；能够积极参加有关知识培训，熟悉相关法律、法规和公司制度，了解作为董事的权利、义务和责任。报告期内，公司共召开董事会会议8次，审议并通过议案共计38项。

董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，为公司董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。报告期内，董事会战略委员会围绕2022年生产经营目标和主要工作思路的建议组织召开了1次会议；董事会审计委员会围绕2022年一季度报告中变化幅度较大指标的询问、2021年度计提资产减值准备及核销资产的说明、2022年上半年财报重要事项的主要指标情况和2022年第三季度报告并对其发表意见、2021年年度报告和内部控制评价等事项组织召开了4次会议；薪酬与考核委员会围绕管理层的薪酬与绩效考核等召开了2次会议进行研究、讨论，提出了建议意见；提名委员会根据工作需要召开了3次会议研究了董事及高管人员提名建议。

（四）关于监事与监事会

根据《公司章程》规定，公司监事会的人数和成员结构符合法律、法规的要求。分别由3名监事组成，其中职工监事1名，设监事会主席1名。公司监事不存在《公司法》第一百四十六条规定的不得担任公司监事的情形，其任免均严格履行监事会、股东大会批准程序，不存在与《公司章程》及相关法律、法规相抵触的情形。公司监事会能够认真履职，本着为股东负责的态度，对公司财务和董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。报告期内，公司共召开监事会会议7次，审议并通过议案共计19项。

（五）关于绩效评价和激励约束机制

《公司章程》明确规定了董事、监事和高级管理人员的聘任、履职行为、权限和职责，报告期内，公司严格执行《高级管理人员绩效考核及薪酬管理办法》，坚持按照贡献分配的原则，按照责权利相统一的要求，建立公司高管人员经营业绩同激励约束机制相结合的绩效考核及薪酬管理制度；坚持资产保值增值、股东价值最大化以及可持续发展的原则，依法考核公司高管人员经营业绩。按规定标准发放董事、监事薪酬，对实施年薪制的公司高管人员采用定量与定性相结合的方式年度考评。董事会、监事会、独立董事向股东大会报告年度工作情况、绩效评价结果及薪酬情况，并予以披露，做到了公开、公正、透明。

（六）关于公司制度修订

报告期内，公司根据《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规及规范性文件、交易所业务规则及《公司章程》的相关规定，并结合公司实际情况，对公司《董事会专门委员会工作细则》《内幕信息知情人登记管理制度》《总经理工作细则》等15项制度及办法进行了系统性修订。

（七）关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规和《公司章程》《信息披露事务管理制度》等要求，认真履行信息披露义务，对公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项进行真实、完整、及时、准确、简明清晰、通俗易懂地披露，确保所有股东平等的机会获得信息，并做好协调公司与投资者的关系工作。报告期内组织了4次定期报告及135次临时公告的披露，披露了公司财务报告、关联交易、对外投资、对外担保、控股股东减持和质押、董事、监事及高管人员换届等事项，保证信息公开、透明。

公司高度重视内幕信息管理，加强内幕信息保密工作，维护信息披露公开、公平、公正，保护广大投资者的合法权益。报告期内，公司在内幕信息知情人的管理方面，严格遵照相关法律法规指引及公司《内幕信息知情人登记管理办法》，坚持“一事一记”原则，及时做好每次定期报告与重大事项保密义务通知及内幕信息知情人档案登记工作；对在定期报告前对外报送信息的情况，将所报送的外部单位相关人员列入了内幕知情人备案范围。所有登记信息均按照深交所要求，做到详细、完整，符合规范，不存在不真实、不准确、不完整、不及时现象，有效控制了内幕交易风险。

（八）关于启动ESG管理体系建设

2022年是公司搭建ESG体系的元年。为进一步将ESG理念全面融入公司治理中，2022年年报公司首次编制ESG报告，整合了环境、社会责任及公司治理的核心内容，提升公司ESG表现，维护公司市值。公司正式将ESG管理提升工作纳入未来五年战略发展规划中，并正式开始ESG管理提升的实践。我们将继续秉承可持续发展理念，将ESG融入生产经营的各个环节，做好企业经营管理，回馈股东与社会。

（九）关于投资者关系管理

公司根据《投资者关系工作管理制度》开展投资者关系管理工作，明确公司董事会秘书为投资者关系管理直接负责人，负责投资者关系的日常管理维护工作。报告期内，公司认真落实投资者关系管理，通过召开业绩说明会、深交所互动易平台、投资者专线电话、新闻媒体、网站专栏、现场接待等多种方式与投资者保持充分沟通、交流，与投资者建立了良好的双向互动关系。按时披露公司定期报告。公司在报告期内通过“互动易”平台收到有效提问212条，在第一时间做了客观、耐心的答复，回复率97%。热情、周到地接听投资者专线电话221人次，接待投资机构现场调研6次、开展面对面交流41次、电话会议交流30次，参加券商策略会7次，投资者网上集体接待日1次。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的要求规范运作，逐步完善公司法人治理结构。报告期内，公司在业务、资产、人员、机构和财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在资产被股东占用进而损害公司利益的情况，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）公司资产完整

公司与控股股东在资产上分开，具备独立完整的采购、生产、销售系统及辅助运营设施，与经营相关的房产等固定资产、土地使用权以及商标、专利等无形资产的权属均为公司所有，不存在控股股东及其关联方违规占用公司资金、资产和其他资源的情形，不存在以承包、委托经营、租赁或其他类似方式依赖控股股东及其关联方进行经营的情况，与经营有关的业务体系及主要相关资产不存在产权界定不清晰的情况。

（二）人员独立情况

公司建立了独立的人事、劳动、工资管理体系，拥有独立运行的人力资源部门。公司建立、健全了法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等有关法律法规的规定产生，程序合法有效，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司的人事及工资管理完全独立，公司董事长、副董事长、监事会主席、总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，均未在公司控股股东、实际控制人及其开展的其他企业中兼职。公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》相关的法律规定，根据劳动保护和社会保障相关法规，全体在册员工分别签定了劳动合同，为员工办理了社会保险和住房公积金并按期缴纳，员工的劳动、人事、工资关系与控股股东及其关联方完全分离。

（三）财务独立情况

公司依据《中华人民共和国会计法》《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度，能根据法律法规及《公司章程》的相关规定并结合自身的情况独立做出财务决策。公司设置了独立的财务部门及内部审计部门，配备了专职财务人员及内审人员；公司独立设立银行账号，不存在与控股股东、实际控制人共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。公司对所有的资产具有完全的控制支配权，不存在资产被控股股东侵占而损害公司利益的情况。

（四）机构独立情况

公司建立健全了包括股东大会、董事会、监事会及总经理负责的经理层等组织机构，颁布实施了相应的议事规则和工作细则，形成了完善的“三会一层”法人治理结构和规范化的运作体系。根据经营发展需要，建立了符合公司实际情况的各级管理部门等机构，独立行使经营管理职权。公司的经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形，不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。

（五）公司业务独立

公司独立主营业务经营，对控股股东和其他关联企业不存在依赖关系，公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售

业务体系，独立采购所需原材料，独立组织生产，独立销售产品和提供售后服务。与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021年年度股东大会	年度股东大会	68.47%	2022年04月12日	2022年04月13日	会议审议通过了关于公司2021年度董事会、监事会工作报告、2021年年度报告全文及摘要、关于公司未来五年（2022-2027年）发展战略规划等议案，具体内容详见公司于2022年4月13日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上刊登的《2021年年度股东大会决议公告》《公告编号：2022-029》
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	67.50%	2022年08月10日	2022年08月11日	会议审议通过了关于2022年半年度利润分配方案和非独立董事选举等议案，具体内容详见公司于2022年8月11日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上刊登的《2022年第一次临时股东大会决议公告》《公告编号：2022-058》
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	66.76%	2022年11月16日	2022年11月17日	会议审议通过了关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案，具体内容详见公司于2022年11月17日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上刊登的《2022年第二次临时股东大会决议公告》《公告编号：2022-077》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

3、股东大会情况说明

报告期内，公司共召开股东大会3次，其中年度股东大会1次，临时股东大会2次，本次会议的召集、召开和表决程序符合《公司法》《上市公司股东大会规则》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》的规定。会议出席情况和决议内容如下：

（1）公司2021年年度股东大会于2022年4月12日在成都市高新区天府大道北段1199号2栋29楼会议室召开，会议由公司第八届董事会召集，副董事长肖瑶先生主持，会议采取现场投票和网络投票相结合的表决方式。出席本次股东大会的股东和股东授权委托代表人数共计175人，所持有表决权的股份总数为1,082,229,648股，占公司有表决权股份总数的比例为68.4767%；出席会议中小股东的人数共计169人，代表股份数为13,174,398股，占公司有表决权股份总数的比例为0.8336%。公司董事、监事和董事会秘书出席会议，公司高级管理人员、见证律师列席了本次会议。

本次会议审议通过了《公司2021年度董事会工作报告的议案》《公司2021年度监事会工作报告的议案》《公司2021年年度报告全文及其摘要的议案》《公司2021年度财务决算报告的议案》《公司2022年度预算方案的议案》《公司2021年度利润分配的议案》《公司2021年度日常关联交易确认及2022年度日常关联交易预计的议案》《公司续聘2022年度审计机构的议案》《公司未来五年（2022-2027年）发展战略规划的议案》《增补公司第八届董事会非独立董事候选人的议案》；

（2）公司2022年第一次临时股东大会于2022年8月10日在青海省格尔木市昆仑南路15-02号14楼会议室召开，会议由公司第八届董事会召集，副董事长肖瑶先生主持，会议采取现场投票和网络投票相结合的表决方式。出席本次会议的股东和股东授权委托代表人数共计91人，代表股份数为1,066,908,223股，占公司表决权股份总数的比例为67.5072%；出席会议中小股东的人数共计85人，代表股份数为13,090,752股，占公司表决权股份总数的比例为0.8283%。公司董事、监事和董事会秘书出席会议，公司高级管理人员、见证律师列席了本次会议。

本次会议审议通过了《关于2022年半年度利润分配方案的议案》《非独立董事选举的议案》《独立董事选举的议案》《监事选举的议案》；

（3）公司2022年第二次临时股东大会于2022年11月16日在成都市高新区天府大道北段1199号2栋29楼会议室召开，会议由公司第九届董事会召集，董事长肖宁先生主持，会议采取现场投票和网络投票相结合的表决方式。出席本次会议的股东和股东授权委托代表人数共计72人，代表股份数为1,055,176,761股，占公司表决权股份总数的比例为66.7650%；出席会议中小股东的人数共计67人，代表股份数为21,611,424股，占公司表决权股份总数的比例为1.3674%。公司董事、监事和董事会秘书出席会议，公司高级管理人员、见证律师列席了本次会议。

会议审议通过了《公司以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持 股数 (股)	股份增 减变动 的原因
肖宁	董事、董事长	现任	男	32	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
肖瑶	董事、副董事长、 总经理	现任	男	32	2022年08月12日	2025年08月11日	22,000	0	0	0	22,000	0
方丽	董事、副总经理	现任	女	58	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
张萍	董事、副总经理	现任	女	47	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
钱正	董事	现任	男	65	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
徐磊	董事	现任	男	35	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
王作全	独立董事	现任	男	65	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
刘娅	独立董事	现任	女	40	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
胡山鹰	独立董事	现任	男	57	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
邵静	监事会主席	现任	女	60	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
侯选明	监事	现任	男	43	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
蔺娟	职工监事	现任	女	31	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
张生顺	副总经理	现任	男	62	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
黄鹏	副总经理	现任	男	41	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
田太垠	财务总监	现任	男	44	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
秦世哲	副总经理	现任	男	32	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
李瑞雪	董事会秘书	现任	男	49	2022年08月12日	2025年08月11日	0	0	0	0	0	0
王聚宝	董事	离任	男	58	2016年08月16日	2022年02月21日	0	0	0	0	0	0
黄鹏	董事	离任	男	41	2019年08月16日	2022年02月21日	0	0	0	0	0	0
亓昭英	独立董事	离任	女	58	2016年08月16日	2022年08月16日	0	9,900	0	0	9,900	0
王迪迪	独立董事	离任	男	48	2019年08月16日	2022年08月16日	0	0	0	0	0	0
李光俊	监事	离任	男	55	2019年08月16日	2022年08月16日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	22,000	9,900	0	0	31,900	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√是 □否

王聚宝先生因工作变动原因，辞去公司董事职务。

黄鹏先生因工作变动原因，辞去公司董事职务。

亓昭英女士因独立董事任期届满离任。

王迪迪先生因独立董事任期届满离任。

李光俊先生因监事任期届满离任。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
钱正	董事	被选举	2022年04月12日	工作需要
徐磊	董事	被选举	2022年04月12日	工作需要
王聚宝	董事	离任	2022年02月21日	工作变动
黄鹏	董事	离任	2022年02月21日	工作变动
亓昭英	独立董事	任期满离任	2022年08月16日	任期届满离任
王迪迪	独立董事	任期满离任	2022年08月16日	任期届满离任
李光俊	监事	任期满离任	2022年08月16日	任期届满离任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

肖宁先生：1990年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国人民大学人力资源管理专业。2012年6月至2021年5月在西藏巨龙铜业有限公司工作，先后担任董事长助理、董事。2021年6月至今任藏格矿业股份有限公司董事长。

肖瑶先生：1990年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。现任格尔木藏格钾肥有限公司董事兼总经理、安岳县石羊农牧研究开发有限公司执行董事、成都世龙实业有限公司董事、青海中浩能源化工有限公司执行董事、格尔木藏格锂业有限公司执行董事。2016年8月至2019年7月任藏格矿业股份有限公司董事、总经理。2019年8月至今任藏格矿业股份有限公司副董事长、总经理。

方丽女士：1964年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1983年至1987年任青海省西宁市韵家口小学教师；1987年至1992年任青海省西宁市东川石膏矿销售经理；1993年至1996年任青海省西宁市富达建材工贸公司总经理；1996年至2005年任青海东旭石膏矿总经理。1997年至2002年任格尔木川北钾肥厂运输经理；2002年1月至2013年8月任藏格钾肥运输经理；2013年8月至今任格尔木藏格钾肥有限公司副总经理兼运输部部长。2016年8月至今任藏格矿业股份有限公司副总经理，2019年8月至今任藏格矿业股份有限公司董事。

张萍女士：1975年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，在职研究生学历，高级工程师。1993年8月至1995年3月任瀚海集团工段长；1995年9月至2003年5月任瀚海集团副经理，2003年6月至2009年3月任瀚海集团副总工程师与技术部部长，2009年4月至2014年11月任格尔木藏格钾肥有限公司技术研发部部长。2014年11月至今任藏格钾肥总工程师兼技术研发部部长，2019年8月至今任藏格矿业股份有限公司董事、副总经理。

钱正先生：男，生于1957年，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级经济师，北京冶金管理干部学院管理工程专业。1974年9月至1980年2月任张家港市化纤纺织二厂职工，1980年2月至1980年8月任张家港市钢铁厂机修车间职工，1980年8月至1985年9月任张家港市钢铁厂安全保卫科干事，1985年9月至1987年7月参加北京冶金管理干部学院培训，1987年7月至1989年3月任张家港市钢铁厂团委副书记、永新筹建处常务副主任助理，1989年3月至1991年7月任张家港市钢铁厂永新筹建处秘书兼综合办公室主任，1991年7月至1993年11月任张家港市钢铁厂永新经理办副主任、常务副主任，1993年11月至1995年1月任张家港市钢铁厂企管处常务副处长，1995年1月至2001年10月任江苏沙钢集团有限公司集团公司办副主任、主任、总裁助理（其间：兼任对外联络办副主任、南京办事处主任、资本结构调整科科长），2001年10月至2006年5月任江苏沙钢集团有限公司党委委员、工会主席、兼董事局投资部部长、办公室副主任，2006年5月至2016年7月任集团董事局董事、总裁助理，投资部部长、董事局党总支书记，沙钢集团有限公司监事会主席。2016年7月至今任沙钢集团董事局董事、总裁助理，江苏沙钢集团投资控股有限公司董事长、沙钢集团有限公司监事会主席；

2022年3月至今任藏格矿业股份有限公司董事。

徐磊先生：男，生于1987年，中国国籍，无境外永久居留权，南京大学管理学学士。2016年至今历任江苏沙钢集团投资控股有限公司投资处投资总监助理、投资副总监；2009年至2015年曾任中国银行江苏省分行国际结算部业务经理、张家港分行业务经理。现任沙钢集团投资控股有限公司投资执行总经理；兼任上海锦沙股权投资基金管理有限公司总经理、南京道通期货有限公司董事长、爱驰汽车有限公司董事、上海金浦医疗健康股权投资基金管理有限公司董事、上海金浦城市发展股权投资基金管理有限公司董事、上海金浦欣成投资管理有限公司董事、宁波新沙洋源投资控股有限公司董事长。2022年3月至今任藏格矿业股份有限公司董事。

王作全先生：1957年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。现为青海师范大学法学与社会学学院二级教授，留日法学博士，国务院特殊津贴专家，博士生导师，青海省首届优秀法学家。兼任青海省法官检察官遴选委员会主任、中国法学会理事，中国经济法研究会常务理事，中国商法研究会理事，青海省法学会副会长，青海省人民政府、西宁市人民政府法律顾问。2020年12月31日至今任藏格矿业股份有限公司独立董事。

刘娅女士：生于1982年12月，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，四川大学管理学博士、教授、硕士生导师，国际注册会计师（ACCA）会员。2005-2007年在西南财经大学信息工程学院工作；2009年至今在四川师范大学商学院工作，历任副院长、系主任、部门工会副主席、教代会副主任、学校工会经审委委员。2022年8月12日至今任藏格矿业股份有限公司独立董事。

胡山鹰先生：生于1965年11月，中国国籍，无境外永久居留权。现为清华大学化学工程系生态工业研究中心主任，长聘教授，博士生导师。学术兼职包括中国生态经济学会常务理事，工业生态经济专业委员会副主任委员和秘书长，中国循环经济协会专家委员会委员，中国化工学会信息技术应用专业委员会委员和国循环经济协会专家委员会委员，中国化工学会信息技术应用专业委员会委员和硫磷钛资源化工专业委员会委员等。2022年8月12日至今任藏格矿业股份有限公司独立董事。

邵静女士：1962年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级会计师、高级经济师。1983年8月至1985年1月任四川省攀枝花市平江中学及大河中学教师；1985年2月至1987年9月任四川省攀枝花市仁和区团委书记；1987年10月至1995年9月任职于攀钢集团公司钢城企业总公司；1995年10月至2005年2月任四川省攀枝花市攀枝花宾馆下属攀星宾馆总经理助理、副总经理；2005年3月至2006年12月任四川卓越税务师事务所有限公司项目经理；2007年1月至2012年12月任四川中源农资有限公司审计员；2013年1月至今任藏格钾肥监事会主席；2016年8月至今任藏格矿业股份有限公司监事会主席。

侯选明先生：1979年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历；2004年至今年任格尔木藏格钾肥有限公司供电科科长、供电中心主任；2012年至今任藏格钾肥监事；2016年8月至今任藏格矿业股份有限公司监事。

简娟女士：生于1991年1月，中国国籍，无境外永久居留权本科学历。2013年7月至2016年6月任格尔木藏格钾肥有限公司生产部三车间职工；2016年7月至2018年4月任格尔木藏格钾肥有限公司后勤部主任，2018年5月至今任格尔木藏格钾肥有限公司党群部党务专员；2018年5月任格尔木藏格钾肥有限公司团委书记，2021年8月任中共格尔木藏格钾肥有限公司党委会委员；2021年11月任格尔木藏格钾肥有限公司工会副主席、女职委主任。2022年8月12日至今任藏格矿业股份有限公司监事。

张生顺先生：1960年3月15日生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，享受国务院特殊津贴专家，国家发明专利金奖获得者，高级工程师。1982年在青海钾肥厂参加工作，历任青海钾肥厂科研所副所长、二选厂副厂长、盐湖科技开发有限公司副总经理、盐湖科技开发有限公司总经理；曾任青海盐湖工业股份有限公司副总裁、总工程师，期间曾兼任前任蓝科锂业、海虹公司董事长、总经理等职务；2018年4月至今任藏格矿业副总经理。

黄鹏先生：1981年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学国际贸易专业大学本科学历，前青海省格尔木市第十三届人大代表、现政协格尔木市第八届委员会委员。2006年至2007年在上海载重轮胎厂财务部从事审计工作；2007年6月至2015年3月任青海中浩天然气化工有限公司供销部部长；2015年4月至2019年9月任格尔木藏格钾肥有限公司供储部部长，2020年5月1日至今任格尔木藏格钾肥有限公司销售部部长，2019年8月至今任藏格矿业股份有限公司副总经理。

田太根先生：1978年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，国际注册内部审计师、会计师。1997年8月至2000年5月任泸州粮油集团饲料公司会计、主办会计。2000年6月至2009年9月任新希望农牧有限公司子公司主办会计、财务经理、片区财务专员、总部高级经理。2009年10月至2015年4月任新希望化工投资有限公司子公司财务总监兼经营副总、总部财务部长。2015年4月至2016年3月任四川熙泰运业集团有限公司财务部长。2016年3月至2017年3月任四川特驱投资集团有限公司财务总监助理、房产事业部财务部长。2017年3月至2017年10月任昆吾九鼎投资管理有限公司控股管理部财务总监。2017年10月至2020年6月任西藏巨龙铜业有限公司财务总监。2020年7

月至今任藏格矿业股份有限公司财务总监。

秦世哲先生：1990年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2008年9月1日至2012年6月27日毕业于中国人民大学国际经济与贸易专业。2012年9月至2013年12月毕业于荷兰鹿特丹伊拉斯姆斯大学经济学专业硕士研究生。2014年4月至2021年3月任西藏巨龙铜业有限公司总经理助理，2016年9月至2021年3月任西藏巨信科技有限公司总经理。2021年3月15日至今任格尔木藏格钾肥有限公司副总经理。2021年4月12日至今任藏格矿业股份有限公司副总经理。

李瑞雪先生：1973年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，西南财经大学经济法专业本科学历，法学学士学位，电子科技大学工商管理硕士学位，持有律师资格证书、证券从业资格证书、基金从业资格证书。2021年9月参加深圳证券交易所董事会秘书培训，并获得资格证书。1996年8月至2007年4月历任农行乐至支行法律顾问、信贷管理科副科长、资产保全科科长，简阳市支行副行长，资阳市分行信贷管理处副处长，四川省分行法律合规处合规经理；2007年5月至2020年10月历任浦发银行成都分行风险管理部风险经理，邛崃支行副行长，成都分行客户部副经理；2020年12月至今任藏格矿业股份有限公司证券事务代表。2021年10月19日至今任藏格矿业股份有限公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
肖宁	西藏巨龙铜业有限公司	董事	2020年06月13日		否
肖宁	成都世龙实业有限公司	董事	2012年03月19日		否
肖宁	西藏桑海矿业开发有限公司	董事			否
肖宁	柞水县中浩矿业有限公司	董事	2011年12月16日		否
肖宁	成都川海新能源股份有限公司	董事长	2017年04月20日		否
肖宁	西藏中胜矿业有限公司	董事	2021年10月11日		否
肖宁	格尔木藏格钾肥有限公司	董事、董事长	2021年07月02日		否
肖宁	陕西柞水泰和铜业有限公司	监事	2011年03月18日		否
肖瑶	安岳县鸿发建筑工程有限公司	执行董事、总经理	2019年07月26日		否
肖瑶	藏格矿业投资(成都)有限公司	执行董事、经理	2021年10月12日		否
肖瑶	格尔木京城通用航空有限公司	监事	2021年08月24日		否
肖瑶	成都世龙实业有限公司	董事	2012年03月19日		否
肖瑶	西藏巨龙冶炼有限公司	监事	2021年07月01日		否
肖瑶	格尔木藏格钾肥有限公司	董事、副董事长、总经理	2015年02月15日		否
肖瑶	青海中浩能源化工有限公司	董事	2021年08月24日		否
肖瑶	上海纯翠实业股份有限公司	董事	2015年12月14日		否
肖瑶	格尔木藏格兴恒投资有限公司	监事	2015年03月23日		否
肖瑶	格尔木藏格锂业有限公司	执行董事	2017年09月15日		否
王聚宝	青海昆仑投资开发有限公司	董事	2007年03月15日		否
邵静	成都世龙实业有限公司	监事	2012年03月19日		否
田太垠	成都壹佰玖拾捌度企业管理有限公司	监事	2015年08月11日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

2020年12月17日，深圳证券交易所对董事曹邦俊、肖瑶、王聚宝、方丽、黄鹏，独立董事元昭英，监事邵静、李光俊、侯选明，副总经理张生顺，给予通报批评的处分。

2021年4月1日，青海证监局对曹邦俊、肖瑶采取出具警示函的监督管理措施，《关于对藏格控股股份有限公司及相关责任人采取出具警示函措施的决定》（青证监措施字[2021]1号）。

2021年8月6日，青海证监局对肖瑶采取出具警示函的监督管理措施，《关于对藏格控股股份有限公司副董事长、总经理肖瑶采取出具警示函措施的决定》（青证监措施字【2021】4号）。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（一）公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员的年度薪酬均按照公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理办法及高管人员考核结果发放。

（二）按月发放基本年薪，经年度考核后发放绩效年薪。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
肖宁	董事长	男	32	现任	157.5	否
肖瑶	副董事长、总经理	男	32	现任	85.05	否
方丽	董事、副总经理	女	58	现任	70	否
张萍	董事、副总经理	女	47	现任	70	否
王作全	独立董事	男	65	现任	10	否
刘娅	独立董事	女	40	现任	4.17	否
胡山鹰	独立董事	男	57	现任	4.17	否
邵静	监事会主席	女	60	现任	43.2	否
侯选明	监事	男	43	现任	24.61	否
蔺娟	监事	女	31	现任	7.46	否
张生顺	副总经理	男	62	现任	296.8	否
黄鹏	副总经理	男	41	现任	100	否
田太垠	财务总监	男	44	现任	80	否
秦世哲	副总经理	男	32	现任	75	否
李瑞雪	董事会秘书	男	49	现任	65	否
王聚宝	董事	男	58	离任	75	否
亓昭英	独立董事	女	58	离任	6.67	否
王迪迪	独立董事	男	48	离任	6.67	否
李光俊	监事	男	55	离任	33	否
合计	--	--	--	--	1,214.3	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届第二十九次董事会	2022年03月10日	2022年03月11日	会议审议通过了如下议案： 1、2021年度总经理工作报告； 2、2021年度董事会工作报告； 3、2021年年度报告全文及其摘要； 4、2021年度财务决算报告； 5、2022年度财务预算报告； 6、2021年度利润分配方案； 7、2021年度内部控制自我评价报告； 8、2021年度日常关联交易确认及2022年度日常关联交易预计； 9、2021年度计提资产减值准备及核销资产； 10、关于全资子公司格尔木藏格嘉锦实业有限公司增加注册资本； 11、关于全资子公司茫崖藏格资源开发有限公司增加注册资本； 12、公司未来五年（2022-2027年）发展战略规划； 13、关于制定《舆情管理制度》； 14、关于《续聘2022年度审计机构》； 15、关于增补公司第八届董事会非独立董事候选人； 16、关于召开公司2021年年度股东大会的议案，具体内容详见公司于2022年3月11日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上刊登的《第八届二十九次董事会决议公告》《公告编号：2022-016》
第八届第三十次（临时）董事会	2022年04月12日	2022年04月13日	会议审议通过了如下议案： 1、关于补选公司第八届董事会专门委员会委员； 2、关于制定《委托理财管理制度》； 3、审议关于《使用闲置自有资金进行委托理财制度》的议案，具体内容详见公司于2022年4月13日在《中国证券报》、《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上刊登的《第八届三十次董事会决议公告》《公告编号：2022-030》
第八届第三十一次（临时）董事会	2022年04月28日	2022年04月29日	会议审议通过了公司2022年第一季度报告的议案；《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届第三十二次 董事会	2022年07月25日	2022年07月26日	会议审议通过了如下议案： 1、关于选举公司第九届董事会非独立董事； 2、关于选举公司第九届董事会独立董事； 3、2022年半年度报告全文及其摘要； 4、2022年半年度利润分配方案； 5、关于召开公司2022年第一次临时股东大会的议案，具体内容详见公司于2022年7月26日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上刊登的《第八届第三十二次董事会决议公告》《公告编号：2022-044》
第九届第一次董事会	2022年08月10日	2022年08月11日	会议审议通过了如下议案： 1、关于选举公司董事长； 2、关于选举公司副董事长； 3、关于选举公司第九届董事会各专门委员会委员、主任委员； 4、关于聘任公司总经理； 5关于聘任公司其他高级管理人员； 6、关于聘任公司董事会秘书； 7、关于部门调整； 8、关于拟设立国际事务部的议案，具体内容详见公司于2022年8月11日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上刊登的《第九届一次董事会决议公告》《公告编号：2022-059》
第九届第二次(临时) 董事会	2022年10月19日	2022年10月20日	会议审议通过了如下议案： 1、公司2022年第三季度报告； 2、关于聘任证券事务代表的议案，具体内容详见公司于2022年10月20日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上刊登的《第九届二次董事会决议公告》《公告编号：2022-066》
第九届第三次(临时) 董事会	2022年10月31日	2022年11月01日	会议审议通过了如下议案： 1、关于以集中竞价交易方式回购公司股份； 2、关于召开公司2022年第二次临时股东大会的议案，具体内容详见公司于2022年11月1日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上刊登的《第九届三次董事会决议公告》《公告编号：2022-069》
第九届第四次(临时) 董事会	2022年12月23日	2022年12月24日	会议审议通过了关于修订公司部分制度的议案，具体内容详见公司于2022年12月24日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上刊登的《第九届四次董事会决议公告》《公告编号：2022-086》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
肖宁	8	5	3	0	0	否	3
肖瑶	8	5	3	0	0	否	3
钱正	7	1	6	0	0	否	3
徐磊	7	1	6	0	0	否	3
方丽	8	5	3	0	0	否	3
张萍	8	2	6	0	0	否	3
王作全	8	1	7	0	0	否	3
胡山鹰	4	0	4	0	0	否	1
刘娅	4	2	2	0	0	否	1
王聚宝	1	1	0	0	0	否	0
黄鹏	1	1	0	0	0	否	3
王迪迪	4	2	2	0	0	否	2
亓昭英	4	0	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明
无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及相关法律、法规等有关规定和要求，积极出席董事会、股东大会，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	王作全、王迪迪	4	2022年03月09日	1、公司2021年度财报、内控审计方案和反舞弊主要工作的讨论； 2、关于2021年度计提资产减值准备及核销资产的说明； 3、沟通续聘会计师事务所； 4、内控自评报告。	1、针对2021年度财报、内控审计方案和反舞弊工作提出了建议意见； 2、董事会审计委员会关于续聘天衡会计师事务所提出了建议意见； 3、对本次计提资产减值准备及核销资产做了说明； 4、对年度内部控制运行情况做了说明。	同意将议案2、3、4提交公司董事会审议。	

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	钱正、王迪迪、王作全		2022年04月27日	沟通公司2022年第一季度报告。	对公司披露的2022年一季度报告中一些变化幅度比较大的指标进行了询问讨论提出建议。	同意将改议案提交公司董事会审议。	
			2022年07月24日	沟通2022年上半年财报、重要审计事项等的主要指标情况。	对2022年上半年财报、重要审计事项等的主要指标情况提出了意见。		
审计委员会	刘娅、王作全、钱正		2022年10月18日	沟通公司2022年第三季度报告。	对公司2022年第三季度报告有关事宜发表了意见。	同意将该议案提交公司董事会审议。	
战略委员会	肖宁、肖瑶、王作全、元昭英	1	2022年03月09日	1、2022年度经营目标和管理思路；2、公司未来五年发展战略规划。	2022年度经营目标、主要工作和未来五年发展战略规划的建议。	同意将议案2提交公司董事会审议。	
提名委员会	肖瑶、王迪迪、王作全	3	2022年03月09日	关于增补钱正先生、徐磊先生为公司第八届董事会非独立董事。	鉴于公司原第八届董事会非独立董事两名提出辞职申请，根据公司发展和经营需要，需补选非独立董事两名。	同意将该议案提交公司董事会审议。	
提名委员会	肖瑶、王作全、刘娅		2022年08月10日	关于公司第九届董事会提名委员会对高级管理人员候选人的审议。	根据公司发展和经营管理需要，需新聘任总经理一名、副总经理五名、财务总监一名。	同意将该议案提交公司董事会审议。	
薪酬与考核委员会	肖瑶、王迪迪、元昭英	2	2022年03月09日	研究、讨论董事、监事、高级管理人员薪酬绩效考核管理办法	对董事、监事与高级管理人员薪酬绩效考核管理办法提出了建议意见，并审议通过该次会议议案。		
薪酬与考核委员会	胡山鹰、肖瑶、刘娅		2022年12月23日	关于公司第九届董事会薪酬与绩效考核委员会对《高级管理人员薪酬绩效考核管理办法》和《总经理特别奖金管理办法》的修订	对修订后的《高级管理人员薪酬绩效考核管理办法》和《总经理特别奖金管理办法》提出了建议意见	同意将该议案提交公司董事会审议。	

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	42
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,533
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,575
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,575
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,193
销售人员	7
技术人员	198
财务人员	19
行政人员	158
合计	1,575
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	19
本科	168
大专	225
中专及以下	1,163
合计	1,575

2、薪酬政策

公司根据相关法律法规和《公司章程》规定，结合自身实际，综合考虑岗位价值、能力价值、绩效价值，建立员工价值评价与分配体系，制订了《薪酬管理办法》；为推进公司建立科学有效的激励约束机制，完善高管人员绩效考核，规范高管人员薪酬管理，提高公司经营管理水平和核心竞争力，实现公司发展战略目标和年度经营计划，充分调动董事、监事及高级管理人员的积极性和创造性，制订了《董事、监事薪酬津贴绩效管理办法》、《高级管理人员薪酬绩效管理办法》、《总经理特别奖金管理办法》等。通过贯彻执行相关制度规定，优化绩效考核方案，逐步建立权责明确、奖惩分明、业绩突出、流动有序的岗位管理模式，落实干部能上能下、人员能进能出、薪酬能高能低的动态管理机制，推动能者上、优者奖、庸者下、劣者汰的用人导向。切实发挥工资的激励作用，充分调动员工的积极性和创造性，体现差异化的工资分配机制，全面提升公司薪酬的竞争力。

3、培训计划

1、中高层管理人员培训。组织实施了内部控制规范运营，风险识别与防控，上市公司资本市场监管环境，锂电发展与新能源行业展望，新《证券法》下上市公司规范治理及信息披露的新要求，精益生产管理 etc 综合性专题培训，有效提高了公司内部控制、规范运作、合法合规经营水平。

2、信息化建设培训。组织实施了 SAP-ERP 系统理论知识与使用方法培训，指导、帮助多部门员工掌握该系统，进而有效提高企业管理效率，降低运营成本。

3、生产制造部门基层管理培训。对公司盐湖生产基地基层管理人员进行了现场作业管理理论知识与基本方法的培训，扩展知识、增强技能、提升管理水平，保障生产任务目标得到有效落实。

4、生产技术部门专业技术人员培训。开展钾肥的生产工艺、盐田溶采、摊晒工艺的培训，外聘高校专家教授，选派公司技术研发部门技术水平高、业务能力强的专业技术人员授课，有效提高了受训人员的钾肥生产和盐田卤水开采工艺的理论知识和生产技能。针对质量部门化验员的专业技术水平，开展了化验方法、化验仪器使用的相关专业培训，提高了化验检测的准确性。组织开展了公用设施部门的化工、机电、电气设施设备、大中型工程机械、各类运输车辆维修的专业技术理论培训，提高了维修人员的维修技能和设施设备维护保养质量。

5、职能部门业务技能培训。持续组织开展对财务、审计、法务、人力资源等专业人员的专业技术培训，提高业务技能水平。举办采购业务知识、党务工会业务知识、环保及节能减排专业技术、后勤服务技能培训，提高受训人员的业务水平。

6、安全生产理论知识与方法培训。通过与相关培训机构合作，对司炉工、维修工、电工等安全生产重点岗位人员，进行取证培训，强化安全生产思想意识、熟练掌握安全操作规程。组织针对新员工的岗前安全生产知识培训，了解安全操作规程、提高安全生产意识。

7、企业文化培训。举办员工人文素质、企业文化的培训，提高员工综合素质，强化企业价值观提高凝聚力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经公司2022年8月10日召开的2022年第一次临时股东大会批准，公司2022年半年度的利润分配方案为：以公司总股本1,580,435,073股为基数，向全体股东每10股派发现金股利18.98元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。公司以2022年8月18日为2022年半年度分红派息的股权登记日，向全体股东合计实际派发现金股利2,999,665,762.64元（含税）。

现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	9.60
分配预案的股本基数（股）	1,570,514,082.00
现金分红金额（元）（含税）	1,507,693,518.72
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	299,957,563.02
现金分红总额（含其他方式）（元）	1,807,651,081.74
可分配利润（元）	2,828,885,783.40
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%

本次现金分红情况

公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

截至本公告披露日，公司总股本为1,580,435,073股，公司已通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份9,920,991股，回购股份不参与本次权益分派。按公司总股本1,580,435,073股扣减回购专用账户股份9,920,991股后的股本，即1,570,514,082股作为基数，向全体股东每10股派发现金股利9.60元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，公司本次现金分红总额为人民币1,507,693,518.72元（含税）。如在本方案披露之日至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动，按照“现金分红金额不变、相应调整每股分配比例”原则实施分配。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
中高层管理人员、技术骨干人员、业务骨干人员	123	26,574,228	无	1.68%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
方丽	董事、副总经理	2,600,000	2,600,000	0.16%
张萍	董事、副总经理	2,600,000	2,600,000	0.16%
张生顺	副总经理	2,700,000	2,700,000	0.17%
秦世哲	副总经理	2,550,000	2,550,000	0.16%
田太垠	财务总监	2,550,000	2,550,000	0.16%
邵静	监事会主席	300,000	300,000	0.02%
李瑞雪	董事会秘书	150,000	150,000	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

1、公司第一期员工持股计划第一个锁定期于2022年7月29日届满，根据公司《第一期员工持股计划》和《第一期员工持股计划管理办法》，本次员工持股计划第一个解锁期设定的公司层面2021年业绩考核指标及持有人个人2021年度绩效考核指标均已达成，按照本次员工持股计划的相关规定，本次将解锁所持公司股票10,629,691股，解锁比例为40%，解锁日为2022年7月29日。

2、根据本次员工持股计划的相关规定，锁定期结束后、存续期内，管理委员会根据持有人会议的授权，应于本次员工持股计划解锁日后于存续期内择机出售相应的标的股票。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

根据天衡会计师事务所出具的2022年度审计报告，2022年摊销第一期员工持股计划费用19,440.03万元，对公司2022年净利润的影响比例为3.44%，本次员工持股计划将有效激发员工的积极性，提高经营效率，对公司的发展产生正向作用。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会等有关部门的法律法规建立了严密的内控管理体系。报告期内，公司结合行业特征及企业经营实际，新增和修订了《舆情管理制度》等28项内控制度，对业务流程与实际不符的进行了修订，对流程图、风险控制矩阵及表单进行了完善，内控控制要素与流程图更加紧密结合，在整体框架上更趋合理，业务流程更具实际和操作性。

通过有序开展内控监督与体系优化工作，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
成都川寮聚源实业有限公司	100% 持股	已完成注册	无	无	无	无
ZANGGE MINING INTERNATIONAL PTE.LTD.	100% 持股	已完成注册	无	无	无	无

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年03月10日
内部控制评价报告全文披露索引	刊登在巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 的《藏格矿业股份有限公司2022年度内部控制评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	99.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 重大缺陷，是指单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现以下情形认定为重大缺陷：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊。（2）公司更正已对外公布的财务报告。（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。（4）公司内部监督部门对内部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷，是指单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到或超过重要性水平，但仍应引起董事会和管理层重视的错报。出现以下情形认定为重要缺陷：（1）当期财务报告存在重要错报，内部控制未能识别该错报。（2）错报虽然未达到和超过重要性水平，但仍应引起董事会和管理层的重视。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：（1）公司决策程序不科学，如重大决策失误，给公司造成重大财产损失。（2）严重违反国家法律、法规。（3）关键管理人员或重要人才大量流失。（4）媒体负面新闻频现。（5）已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正。（6）重要业务缺乏制度控制或制度控制失效。</p> <p>具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：（1）公司因管理失误发生重要财产损失，控制活动未能防范该损失。（2）财产损失虽然未达到和超过重要性水平，但仍应引起董事会和管理层重视。除重大缺陷、重要缺陷以外的其他非财务报告内部控制缺陷认定为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以利润总额作为衡量指标。内部控制缺陷导致错报大于或等于利润总额的5%，则认定为重大缺陷；错报大于或等于利润总额的2%、小于或等于利润总额的5%，则认定为重要缺陷；错报小于或等于2%，则认定为一般缺陷。</p>	<p>定量标准以利润总额作为衡量指标。内部控制缺陷导致财产损失大于或等于利润总额的5%，则认定为重大缺陷；财产损失大于或等于利润总额的2%、小于或等于利润总额的5%，则认定为重要缺陷；财产损失小于或等于2%，则认定为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，藏格矿业截至2022年12月31日，按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内控制度。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023年03月10日
内部控制审计报告全文披露索引	刊登在巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 的《藏格矿业股份有限公司2022年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》、证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》、青海证监局《关于开展青海辖区上市公司治理专项自查自纠工作的通知》以及《关于深入开展上市公司治理专项自查自纠工作的通知》，公司董事会组织召开专题会议贯彻落实，对公司治理、财务管理、违规担保、资金占用、内幕交易、大股东股票质押、股权收购、股份权益变动披露、履行承诺、选聘审计机构、投资者关系管理等十个方面开展了认真自查并按时报《自查整改报告》。

藏格集团、永鸿实业、肖永明和林吉芳4名补偿义务人未完成2017年、2018年业绩承诺应补偿股份数量合计413,344,449股，扣除新沙鸿运已履行业绩承诺补偿股份回购注销数量22,849,909股，本次业绩承诺补偿股份数量为390,494,540股。公司已按照规定办理了上述4名补偿义务人业绩承诺补偿股份的回购注销手续，截至2022年1月6日该等股份已完成回购并注销。

公司今后将继续按照相关监管规定的要求，保持公司与控股股东人员、资产、财务、机构、业务的独立，强化对控股股东、实际控制人、董监高等“关键少数”的行为规范的约束。按照规定程序审批和管控资金使用、担保业务、关联交易、大宗采购及供应商选择、大额销售及客户选择、大额投资等事项，及时履行信息披露义务，有效发挥独立董事、监事会及内审机构的监督作用，从而进一步提高公司质量，增强合规经营意识，提高规范治理水平。



05

环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
格尔木藏格钾肥有限公司	无	无	无	无	无
格尔木藏格锂业有限公司	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司始终坚持环境保护、节能减排措施的跟进与落实，积极响应“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，始终贯彻“持续开发盐湖资源、作绿色发展引领者”的企业使命，围绕公司经营目标，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，“最大限度地避免和杜绝事故”的安全生产目标，“保护优先、预防为主、综合治理、公众参与、损害担责”的环境保护原则开展各项安全环保工作。面对国家环保要求不断提高的情形下，采用新技术、新工艺实现资源循环、综合利用，持续加大节能减排力度，促进企业与资源、环境的协调可持续发展。

（一）藏格钾肥其他环境信息

1、排污信息

主要污染物类别为废气，主要大气污染物为颗粒物、氮氧化物、二氧化硫，废水经污染防治设施处理后全部回用，不外排。大气污染物排放浓度均符合排污标准。

2、防治污染设施的建设和运行情况

- （1）废水处理设施：生活污水排入公司污水管网，经一体化污水处理设施处理达标后回用至生产工艺。
- （2）废气处理设施：生产车间干燥工段产生的干燥废气经布袋除尘器处理后，通过15m高烟囱排放。布袋除尘器实际除尘效率达99.5% -99.9%，干燥废气粉尘“长期、稳定达标”排放。
- （3）噪声污染防治措施：严格落实噪声源的减振、隔音消音等降噪措施，设备选型时选用低噪声或自带消音的设备，加强各类设备的维护和保养，保持良好运转，做到了各生产区厂界处噪声排放达标。
- （4）固体废物处理设施：建设有专用危废库房，危险废物外售具备相应危险固体废物经营许可资质的单位进行综合回收，危险废物转移严格按照《危险废物转移联单管理办法》进行办理；

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

藏格钾肥各项目环境影响评价手续齐全：80万吨/年氯化钾技术改造项目于2014年建成，审批文号（青环发〔2014〕97号）；32万吨/年氯化钾扩建项目于2014年建成，审批文号（青环发〔2012〕26号）；48万吨/年氯化钾生产及其配套工程于2014年建成，审批文号（青环发〔2010〕488号）；40万吨氯化钾项目于2014年建成，审批文号（青环发〔2014〕98号）；15万吨/年氯化钾及5万吨/年使用氯化钾工程于2018年建成，审批文号（青环发〔2017〕137号）。80万吨/年氯化钾技术改造项目于2014年7月2日完成验收，验收文号（青环函〔2014〕256号）；32万吨/年氯化钾扩建项目于2014年7月2日完成验收，验收文号（青环函〔2014〕258号）；48万吨/年氯化钾生产及其配套工程于2014年7月2日完成验收，验收文号（青环函〔2014〕257号）；40万吨氯化钾项目于2020年9月15日完成自主验收；15万吨/年氯化钾及5万吨/年使用氯化钾工程于2021年5月25日完成自主验收。

4、突发环境事件应急预案

藏格钾肥按照《突发环境事件应急预案编制导则》编制了突发环境事件应急预案，并根据实际需要制定了专项预案和现场处置方案，并定期组织开展了危险化学品事故应急救援演练、危险废物泄漏应急处理演练、火灾事故演练、特种设备事故演练、防洪演练等应急演练，对应急体系进行了评价与完善。

5、环境自行监测方案

藏格钾肥制定了自行监测方案并向当地环保部门进行了备案，监测结果均为合格，并在当地政府指定的网站、平台公布了监测信息。

6、报告期内无因环境问题受到行政处罚的情况

7、无其他应当公开的环境信息

(二) 藏格锂业其他环境信息

1、排污信息

主要污染物类别为废气，主要大气污染物为颗粒物，生产废水按照排放去向和性质，总体可分为工艺外排水和回收淡水两类。本项目工艺外排水和吸附装置吸附后的老卤均排入老卤渠，用于集团公司下游溶矿，全部综合利用。生活污水经环保设施处理后达标排放至蒸发池。大气污染物排放浓度和生活污水污染物排放浓度均符合排污标准。

2、防治污染设施的建设和运行情况

(1) 废水处理设施：生活污水排入公司污水管网，经一体化污水处理设施处理达标后排放至蒸发池。

(2) 废气处理设施：沉锂车间干燥炉产生的干燥废气和包装区废气经布袋除尘器处理后，通过15m高烟囱排放。布袋除尘器实际除尘效率达99.5%–99.9%，干燥废气和包装区废气粉尘“长期、稳定达标”排放。

(3) 噪声污染防治措施：严格落实噪声源的减振、隔音消音等降噪措施，设备选型时选用低噪声或自带消音的设备，加强各类设备的维护和保养，保持良好运转，做到了各生产区厂界处噪声排放达标。

(4) 危险废物处理设施：建设有专用危废库房，危险废物委托危险固体废物经营许可资质的单位进行处置，危险废物转移严格按照《危险废物转移联单管理办法》进行办理。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

藏格锂业各项目环境影响评价手续齐全：藏格锂业2万吨/年碳酸锂项目一期工程于2018年12月建成，于2018年5月完成环境影响报告；于2018年7月11日完成环评批复，审批文件（西环审〔2018〕95号）；于2022年2月完成竣工环境保护验收，并在公司网站和国家相关网站进行了公示。

4、突发环境事件应急预案

藏格锂业按照《突发环境事件应急预案编制导则》编制了《突发环境事件应急预案》，并根据实际需要制定了专项预案和现场处置方案，并定期组织开展了危险化学品事故应急救援演练、危险废物泄漏应急处理演练、防洪演练等应急演练，对应急体系进行了评价与完善。

5、环境自行监测方案

藏格锂业制定了自行监测方案并向当地环保部门进行了备案，环保监测结果均为合格，并在当地政府指定的网站、平台公布了监测信息。

6、报告期内无因环境问题受到行政处罚的情况

7、无其他应当公开的环境信息

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司严格控制二氧化碳排放量，助力减缓气候变暖。每年编制《温室气体排放报告》，统计不同排放类型下的活动水平数据，核算企业二氧化碳排放总量；积极参与碳排放国家标准制定，助力行业碳减排规范化进程。

未披露其他环境信息的原因

无

上市公司发生环境事故的相关情况

二、社会责任情况

公司始终坚持“诚信经营，科学发展，优质高效，服务社会，为社会创造价值，实现公司、股东和员工利益最大化”的经营宗旨，秉承习近平总书记“绿水青山就是金山银山”理念，以“坚持生态保护优先，打造生态文明高地”为目标，立足盐湖资源，走综合开发合理利用，固基做强的科学发展之路。公司坚持科技兴企，推进技术进步，先后攻克了“采输分离、分散采卤、集中输卤”的开采技术；盐田兑卤，串联走水技术；低品位原矿生产优质氯化钾技术，一步烘干一级布袋收尘技术。特别是超低品位钾矿开发中钾与细盐分离的关键技术及应用项目，荣获省级科技进步三等奖。同时随着市场对氯化钾产品品位提出更高的要求，公司通过与国内大型科研机构和院校合作，对现有工艺进行了一系列的科技攻关和技

术改造，产出有别于传统工艺的大晶体优质氯化钾产品，提高了产品质量，降低成本损耗。

公司在把企业做大做强的同时，坚持“企业即人、企业靠人、企业为人”的人文理念，视员工为家人，多渠道、多方式保障职工利益。2022年，组织召开两场职工代表大会，通过了《奖惩条例》和《关于在湖区严格禁止饮酒的规定》两项制度，并民主选举产生了新一届的监事会职工监事；实现了湖区职工宿舍网络电视全覆盖加装升级870户；为进一步满足职工业余生活，2022年购置体育健身器材及用品投入6万余元，职工书屋新增党建、工程和安全环保等方面专业图书200余册；2022年公司持续开展“两节”慰问、“三八”座谈会、五一技能大赛、“夏送清凉”等活动，投入资金达18万元；公司开展救助困难职工家庭、慰问生病住院职工、为退休职工发放纪念品、对家中变故职工帮扶，共计18人次；工会三次为一线职工发放紧急物资、为厂区志愿者配发理发工具、为机关和后勤配发防疫物资，共计47万余元；公司党工团组织利用“五四”、“七一”、国庆等节日组织开展形式多样的各类活动、发放纪念品、主题座谈会。公司以各种活动为载体，不断提升职工凝聚力和向心力。

为提升公司全体职工综合能力，职工入职时进行安全“三级”教育培训；入职后有“拜师学艺、一帮一结对、老带新”等工段班组内部培养机制；2022年公司继续以“请进来”和“走出去”相结合不断对职工进行内部培训，邀请青海《传媒内部参阅》主编及中央党校教授等知名讲师，通过线下+云端的形式，开展培训12场次；持续发挥党建引领作用，利用海西现有红色教育资源，组织公司党员、骨干分子分两批外出参观学习；技能方面除专业知识学习外增加了“技能比拼”等活动，将培训学习与实践活动相结合，提升职工的综合能力，培养员工的团队意识，以强健的体魄、振奋的精神、饱满的热情，积极投身于公司的各项工作。

公司认真贯彻执行国家安全生产、环境保护等方面的政策和要求，紧紧围绕公司生产经营目标，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，“最大限度地避免和杜绝事故”的安全生产任务，“保护优先、预防为主、综合治理、公众参与、损害担责”的环境保护原则。修订和完善了安全环保、职业卫生、消防安全、生产安全事故应急预案、环境突发事件应急预案等制度；积极开展了疫情防控、双重体系建设、三年专项整治、隐患排查治理、应急预案演练、建设项目“三同时”等工作、“安全生产月”宣传活动；通过综合检查、季节检查、专业检查、日常检查等多种形式，对生产单位存在的安全隐患进行及时排查及整改；加强职业卫生安全管理，定期开展职业健康体检，对存在职业危害因素的岗位加强监督管理、改善设施设备、更新工艺、正确佩戴劳动防护用品、设立警示标识，最大限度保障员工的身体健康和生命安全。通过识别风险、控制风险，把风险管控在隐患前面、把隐患消除在事故发生前面，全面提高安全生产防控能力和水平，提高员工安全意识和管理水平，从根本上防范事故发生，构建公司安全生产长效机制。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司始终把服务社会，回报社会作为企业的至高追求。2022年是全面推进乡村振兴的关键之年，公司持续全面推进乡村振兴，巩固扩大脱贫攻坚成果。2022年公司把“脱贫攻坚”与“乡村振兴”无缝衔接，为格尔木市新华村拨付25万元专项资金，用于其村容村貌整治；新华村村民草场被淹时，拨付1.3万元，用于购买冬季草料，帮助该家庭渡过难关；利用春节、端午等节日对帮扶结对的农户村民进行慰问，面对面了解农户村民就业工作情况和面临的具体困难；与都兰县宗加镇田格力村签订“百企兴百村”帮扶协议，建立有效运作帮扶机制。2022“天佑德杯”第二十一届环青海湖国际公路自行车赛格尔木赛段期间，公司组织56名职工参与志愿服务，并捐赠15万元用于购置专用口罩；受青海省体育局特邀，公司以“高级合作伙伴”的名义参与青海省第十八届运动会、第四届全民健身大会，并委托全资子公司藏格钾肥通过青海省红十字会向本届运动会定向捐赠100万元，冠名赞助了本届运动会田径项目比赛，冠名形式为：青海省第十八届运动会“藏格矿业杯”田径比赛；在青海大通发生山洪、泥石流灾难时，公司第一时间捐赠100万元赈灾款；2022年格尔木市疫情发生以来，公司组织73名职工下沉社区街道、厂区车间开展疫情志愿者服务，8月30日，公司向格尔木市红十字会捐赠200万元资金，同时向格尔木市卫健委捐赠180000支共计648000元的新新冠肺炎抗原检测试剂，用于支援格尔木市抗击新冠肺炎疫情。



06

重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	藏格投资、永鸿实业、肖永明、林吉芳	股份限售承诺	因本次发行股份购买资产获得的上市公司股份自该等股份上市之日起 36 个月内不转让。该等股份锁定期届满之时，若因藏格钾肥未能达到利润补偿协议下的承诺净利润等而导致本方向上市公司履行股份补偿义务且该等股份补偿义务尚未履行完毕的，上述锁定期延长至股份补偿义务履行完毕之日止。	2016年07月26日	长期	履行完毕
	藏格投资、永鸿实业、肖永明、林吉芳	业绩承诺及补偿安排	承诺藏格钾肥 2016 年、2017 年、2018 年实现的扣除非经营性损益的预测净利润分别为 114,493.89 万元、150,245.23 万元、162,749.76 万元。若不能达到盈利承诺，按《利润补偿协议》的相关约定进行补偿。	2016年07月26日	长期	履行完毕
	藏格投资及肖永明	关于同业竞争、关联交易的承诺	1、避免与上市公司同业竞争的承诺。承诺人及承诺人控股企业（上市公司及其下属公司除外，下同）、参股企业将避免从事与上市公司构成实质性同业竞争的业务和经营，避免在上市公司及其下属公司以外的公司、企业增加投资，从事与上市公司构成实质性同业竞争的业务和经营。如发生承诺人与上市公司的经营相竞争或可能构成竞争的任何资产及其业务，上市公司有权要求承诺人停止上述竞争业务、停止投资相关企业或项目；并且承诺人同意授予上市公司及其下属企业不可撤销的优先收购权，上市公司有权随时根据其业务经营发展需要，通过自有资金、定向增发、公募增发、配股、发行可转换公司债券或其他方式行使该优先收购权，将承诺人及其下属企业的上述资产及业务全部纳入上市公司。承诺人及其控股的下属企业将来因国家政策或任何其他原因以行政划拨、收购、兼并或其他任何形式增加的与上市公司的经营相竞争或可能构成竞争的任何资产及其业务，承诺人同意授予上市公司及其下属企业不可撤销的优先收购权，上市公司有权随时根据其业务经营发展需要，通过自有资金、定向增发、公募增发、配股、发行可转换公司债券或其他方式行使该优先收购权，将承诺人及其下属企业的上述资产及业务全部纳入上市公司。2、规范上市公司关联交易的承诺。（1）本次交易完成后，承诺人将继续严格按照《公司法》等法律、法规、规章等规范性文件的要求以及上市公司《公司章程》的有关规定，行使股东权利或者敦促董事依法行使董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及承诺人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。（2）本次交易完成后，承诺人及承诺人控股企业（上市公司及其下属公司控股企业与上市公司之间将尽量减少关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。保证不通过关联交易损害上市公司（3）承诺人及承诺人控股企业、参股企业与上市公司就相互间关联事务及交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。	2015年08月21日	长期	履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	藏格投资及肖永明	其他承诺	<p>1、关于规范上市公司治理的承诺本次重大资产交易完成后，承诺人将继续完善上市公司法人治理结构，保证上市公司各项内部控制制度得到有效执行，保持上市公司的业务、资产、财务、人员以及机构独立，继续保持上市公司规范化运作。2、保证上市公司独立性的承诺（1）保证上市公司人员独立 1）保证上市公司的高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在承诺人（自然人主体除外，下同）及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务。2）保证上市公司的劳动、人事及工资管理与承诺人之间完全独立。3）保证推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选都通过合法的程序进行，承诺人不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。（2）保证上市公司资产独立、完整 1）保证上市公司及其控制的子公司拥有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。2）除正常经营性往来外，保证不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。（3）保证上市公司的财务独立 1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。2）保证上市公司独立在银行开户，不与承诺人共用银行账户。3）保证上市公司的财务人员不在承诺人及控制的其他企业兼职。4）保证上市公司依法独立纳税。5）保证上市公司能够独立作出财务决策，承诺人不干预上市公司的资金使用。（4）保证上市公司机构独立 1）保证上市公司构建健全的公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，并与承诺人的机构完全分开；上市公司与承诺人及控制的其他企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。2）保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权，承诺人不会超越股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。（5）保证上市公司业务独立 1）承诺人保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。2）承诺人保证除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。3）承诺人保证自身及其控制的其他企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务。4）承诺人保证自身及其控制的其他企业减少与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。3、承担藏格钾肥社会保险费和住房公积金方面有义务的承诺对于藏格钾肥未依法足额缴纳的社会保险费和住房公积金等员工福利（已在账上计提的部分除外），在任何时候有权部门或权利人要求藏格钾肥补缴，或对藏格钾肥进行处罚，或向藏格钾肥进行追索，藏格投资、肖永明将在上述事实发生后的一个月内全额承担该部分补缴、被处罚或被追索的支出及费用（含滞纳金等费用），且在承担后不向藏格钾肥追偿，保证藏格钾肥及本次重组完成后上市公司不会因此遭受任何损失。4、关于办理房屋产权证书及承担赔偿责任的承诺。肖永明和藏格投资承诺：将尽快完善未办理产权证房屋的权证办理工作，并承诺如因此遭受行政处罚或未来造成上市公司任何损失，将由其承担全部赔偿责任。5、关于藏格钾肥合规性的承诺。自 2011 年 1 月 1 日以来，藏格钾肥及其下属公司均依法经营，不存在重大违法违规；藏格钾肥不存在不符合《上市公司重大资产重组管理办法》借壳主体相关要求的情形；藏格钾肥不存在不符合《首次公开发行股票并上市管理办法》等相关规定的情形。6、关于藏格钾肥或有事项的承诺。截至 2014 年 9 月 30 日，藏格钾肥除已向上市公司及为本次重组聘请的财务顾问、律师事务所、会计师事务所、资产评估事务所等证券服务机构提供的信息外，不存在以下情形：1、藏格钾肥向其他任何单位或个人承担债务；2、藏格钾肥为其他任何人的债务提供担保（包括但不限于保证担保、抵押担保、质押担保和留置），或在藏格钾肥的任何资产上设置担保权益；3、藏格钾肥从事或参与任何违反中国法律、法规的行为，并最终使藏格钾肥在将来可能被处以重大罚款或承担重大法律责任；4、藏格钾肥以原告、被告或其他身份已经涉及金额在人民币 10 万元以上的民事诉讼或仲裁程序，卷入或可能卷入任何刑事程序、可能使藏格钾肥遭受重大不利后果的调查、行政程序。自 2014 年 9 月 30 日至藏格钾肥 99.22% 股权过户至上市公司名下之日（以下简称“交割日”）期间，如藏格钾肥发生任何上述事项应及时告知上市公司及为本次重组聘请的财务顾问、律师事务所、会计师事务所、资产评估事务所等证券服务机构并书面披露该等事项的具体情形。如藏格钾肥因任何交割日之前发生的上述事项遭受损失，承诺人将自上述损失确认后 30 日内向上市公司进行赔偿。</p>	2015 年 08 月 21 日	长期	履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	藏格投资	其他承诺	1、关于上市公司拟置出资产债务的承诺。金谷源自取得中国证监会对本次重大资产重组的核准文件后，对于金谷源拟出售资产负债及或有债务中尚未偿还或尚未从金谷源剥离、转移或解除的部分，在本次重大资产重组实施之前，由藏格投资或其指定方先行承担，具体方式包括债务转移、现金清偿等；藏格投资或其指定方按照约定代为清偿金谷源拟出售资产负债及或有债务中尚未偿还或尚未从金谷源剥离、转移或解除的部分后，藏格投资或其指定方有权向路源世纪、联达时代、路联及邵萍进行追偿。藏格投资或其指定方按照约定代为清偿金谷源拟出售资产负债及或有债务中尚未偿还或尚未从金谷源剥离、转移或解除的部分后，如果最终未能获得路源世纪、联达时代、路联及邵萍的足额补偿，藏格投资或其指定方就差额部分不得向重组后的上市公司提出任何形式的权利主张。2、关于上市公司拟置出资产债务的补充承诺考虑到金谷源在中国证监会关于本次重组审核通过后取得了新的法律文书，公司债务承诺解决方藏格投资为了确保上市公司债务可以得到顺利解决，藏格投资于2016年7月5日作出承诺：对于截至承诺文件出具之日，金谷源尚未剥离、转移或解除的标的债务仍由藏格投资或藏格投资指定方根据《重组协议》及其补充协议约定代为先行承担，具体方式包括债务转移、现金清偿等；藏格投资或藏格投资指定方代为承担后，有权向路源世纪、联达时代、路联及邵萍进行追偿；藏格投资或藏格投资指定方按照约定代为先行承担后，如果最终未能获得路源世纪、联达时代、路联及邵萍的足额补偿，藏格投资或藏格投资指定方就差额部分不得向上市公司提出任何形式的权利主张。藏格投资有对上述债务进行先行承担的义务，因此为了充分保障上市公司负债的顺利解决，藏格投资于2016年7月14日向金谷源支付了现金2亿元，该等资金将专款用于代为清偿截至承诺函出具之日金谷源拟出售资产负债中尚未剥离、转移或解除的债务，如挪作他用造成重组后上市公司损失的，由藏格投资承担相应赔偿责任，在该笔款项分批支付给相关债权人之后，藏格投资或藏格投资指定方有权向路源世纪、联达时代、路联及邵萍进行追偿，如果最终未能获得路源世纪、联达时代、路联及邵萍的足额补偿，藏格投资或藏格投资指定方就差额部分不得向重组后的上市公司提出任何形式的权利主张。	2016年07月26日		履行中
	路源世纪	其他承诺	公司股权冻结事宜的承诺：1、上市公司拟出售资产中不包括资产负债表中已计提预计负债之外的对外担保等或有债务（包括本次重大资产重组事宜召开第一次董事会至第二次董事会期间新增或有债务）由路源世纪全部无条件承担；2、上市公司拟出售资产负债中尚未取得债务转移同意函或未能偿还的债务，由路源世纪承担清偿义务，在本次重组交割日前完成该等负债的清偿，涉及上市公司担保责任的，则解除相应担保；或在交割日前协商负债转移事宜，取得债权人及/或担保权人同意函；3、如在本次重大资产重组事宜召开第二次董事会后（包括本次重大资产重组完成后），仍有债权人及/或担保权人就或有债务及现有担保向上市公司主张权利的，积极与相关债权人协商和解方案，如无达成和解方案，由路源世纪承担该等债务的清偿，清偿完毕后，不再向本协议交易对方或重组后的上市公司进行任何形式的追偿。4、鉴于上市公司持有中景天成（北京）贸易有限公司100%股权、持有金谷源首饰贸易有限公司90%股权、持有河南孙口黄河公路大桥有限公司41%及其他子公司股权因涉诉被司法冻结，路源世纪承诺协助上市公司在交割日前完成该等涉诉债务的清偿，解除相应股权的冻结，确保按照《重组协议》的约定完成拟出售资产的过户；5、路源世纪承诺以其持有上市公司全部股份为上述拟出售资产负债及或有债务解决事宜及上市公司持有上述子公司股权解除冻结事宜提供担保；6、《重组补充协议（三）》签署后上市公司新增的债务，由路源世纪承担相应债务的清偿责任，在本次重组交割日前完成相应债务的清偿；清偿完毕后，路源世纪不再向本次重大资产重组交易对方或重组后的上市公司进行任何形式的追偿。	2016年07月26日	长期	履行中
	路联、邵萍、联达同行	其他承诺	就路源世纪履行上市公司资产负债表内外债务解决事宜及解除所持子公司股权冻结事宜的承诺，路联、邵萍、联达同行承诺提供连带责任担保。	2016年07月26日	长期	履行中
	联众同行	其他承诺	联众同行承诺，在本次重组完成金谷源将发行股票登记于其名下后5个交易日内，联达时代将所持金谷源股份质押给藏格投资或其指定方，藏格投资或其指定方有权直接办理该等股份的质押登记手续，联达时代应当予以配合；藏格投资或其指定方有权依法通过折价、变卖、拍卖等方式行使质押权；若届时该等股份在解除限售时，上述藏格投资及其指定方代为清偿的债务资金未得以偿还，藏格投资或其指定方可依法行使质押权；或者，经藏格投资书面同意后出售，则该等股份应当在解除限售后出售变现，优先用于清偿上述藏格投资及其指定方代为清偿债务的资金。	2015年11月20日	长期	履行中
	路源世纪	其他承诺	鉴于上市公司持有中景天成（北京）贸易有限公司100%股权、持有金谷源首饰贸易有限公司90%股权、持有河南孙口黄河公路大桥有限公司41%及其他子公司股权因涉诉被司法冻结，路源世纪承诺协助上市公司在交割日前完成该等涉诉债务的清偿，解除相应股权的冻结，确保按照《重组协议》的约定完成拟出售资产的过户。	2016年07月26日	长期	履行中
其他对公司中小股东所作承诺	藏格矿业	分红承诺	承诺公司任何三个连续年度内以现金方式累计分配的利润原则上不少于该三年实现的年均可分配利润的30%。	2012年08月07日	长期	履行中
	路源世纪	其他承诺	承诺若邯郸华玉瓷业有限公司如通过盘活、处置资产等多种方式未能偿还银行借款，则补足偿还，保证本公司不受损失。	2017年04月01日	长期	履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
其他对公司中小股东所作承诺	路源世纪、路联	其他承诺	1、截止 2016 年 12 月 23 日，不存在金谷源提供对外担保，应告知而未告知金谷源第七届董事会的情形；2、截止 2016 年 12 月 23 日，不存在金谷源涉及债务及由于相关债务或担保使金谷源涉及诉讼、仲裁、争议等，应告知而未告知金谷源第七届董事会的情形；3、截止 2016 年 12 月 23 日，不存在根据相关规定或约定，应告知而未告知金谷源第七届董事会相关事宜的情况。如有上述情形出现，本公司及本人承诺将承担因此造成金谷源及其股东损失全部赔偿责任。	2016 年 12 月 23 日	长期	履行中
	藏格投资	其他承诺	若再次出现金谷源募集资金专户存款被司法划扣的情况，为避免募集资金用途发生改变、广大投资者的利益受损，公司或公司指定方将及时向金谷源补足相关划扣款项及向北京路源世纪投资管理有限公司（以下简称“路源世纪”）通过提供借款等形式协助清理相关债务予以保障，公司或公司指定方协助清理后，有权向路源世纪、联达时代、路联及邵萍进行追偿；公司或公司指定方按照约定协助清理后，如果最终未能获得路源世纪、联达时代、路联及邵萍的足额补偿，公司或公司指定方就差额部分不得向上市公司金谷源提出任何形式的权利主张。	2016 年 12 月 29 日	长期	履行中
	藏格投资、肖永明	其他承诺	1、包含 2019 年在内的五年，即 2019 年、2020 年、2021 年、2022 年和 2023 年，每个会计年度完成后聘请评估机构对巨龙铜业进行减值测试，若上市公司持有的巨龙铜业股权计提减值后价值低于本次交易价格，则藏格集团以现金补足差价，实际控制人肖永明提供连带责任担保。	2019 年 06 月 17 日	长期	履行中
	藏格集团、永鸿实业、肖永明	其他承诺	1、2020 年、2021 年、2022 年和 2023 年，每个会计年度，如巨龙铜业存在减值迹象，上市公司需聘请具有证券期货从业资格的审计机构对巨龙铜业进行减值测试；公司在 2023 年承诺期届满时，将对巨龙铜业进行减值测试。若上市公司持有的巨龙铜业股权计提减值后价值低于以资抵债交易价格 25.9 亿，则藏格投资以现金补足差价，实际控制人肖永明提供连带责任担保；2、在上述承诺期间内，上市公司如果将其所持有的巨龙铜业股权全部出售完毕，所取得的现金或资产最终价值低于以资抵债交易价格 25.9 亿及按银行同期活期利率计算的利息，藏格投资以现金补足差价，实际控制人肖永明提供连带责任担保。	2020 年 06 月 08 日	长期	履行中
承诺是否按时履行				是		
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划				无		

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2022年7月28日，藏格矿业召开第十二次总经理办公会，会议决议：基于布局海外的战略投资规划，公司已成功投资 Ultra Lithium Inc.，并与阿根廷 ULA 公司签署投资协议，协议中约定了藏格矿业投资（成都）有限公司将通过在新加坡设立的子公司投资 ULA。为更好的推动公司在海外的产业布局，简化国内 ODI 审批流程，同意在新加坡设立藏格矿业投资（成都）有限公司的全资子公司。已于2022年8月25日取得工商执照，Company Name：Zangge Mining International Pte. Ltd. UEN：202229926C Company Type：PRIVATE COMPANY LIMITED BY SHARES。

藏格矿业召开第十五次总经理办公会决议：根据藏格矿业股份有限公司计划在老挝开展钾盐矿业务工作需要，按照老挝相关法律法规要求，同意在藏格矿业股份有限公司下设全资孙公司—成都川寮聚源实业有限公司。成都川寮聚源实业有限公司已于2022年10月31日取得工商执照，统一社会信用代码91510100MAC2DQEK5M。注册资本贰亿元整。

截至财务报告批准报出日止，上述两公司尚未开展业务。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	230
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	谢栋清、刘畅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
境外会计师事务所名称（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼案件汇总	4,225.46	是, 预计负债金额 226.22 万元	截至本报告披露日, 部分案件已形成生效裁决, 部分案件尚未形成生效裁决。	尚未形成生效裁决的案件对公司的影响存在不确定性。	截至本报告披露日止, 已形成生效裁决的案件, 除不涉及执行及公司申请执行、尚未执行完毕外, 其余案件均已执行完毕。		

十二、处罚及整改情况

□适用 √不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√适用 □不适用

1.2022年12月31日18:00时通过查询中国执行信息公开网, 公司没有被执行信息。

2.2022年12月31日18:00时通过查询中国执行信息公开网, 公司第一大股东西藏藏格创业投资集团有限公司涉及的被执行信息如下:

(1) 被执行人: 西藏藏格创业投资集团有限公司

序号	被执行人姓名/名称	组织机构代码	执行法院	立案时间	案号	执行标的
1	西藏藏格创业投资集团有限公司	9163280157****524C	天津市第三中级人民法院	2022年12月7日	(2022)津03执828号	90905505

(2) 终本案件

序号	案号	被执行人姓名/名称	组织机构代码	执行法院	立案时间	终本日期	执行标的	未履行金额
1	(2019)赣01执515号	西藏藏格创业投资集团有限公司	9163280157****524C	江西省南昌市中级人民法院	2019年9月29日	2020年2月24日	16684125.00	16768209.00

3.2022年12月31日18:00时通过查询中国执行信息公开网, 实际控制人肖永明先生有“限制消费人员”信息如下:

序号	限制消费人员姓名	性别	身份证号码/组织机构代码	执行法院	省份	案号	立案时间
1	肖永明	男性	511023*****4514	成都市中级人民法院	四川	(2020)川01执1567号	2020年6月15日
2	肖永明	男性	511023*****4514	成都市中级人民法院	四川	(2020)川01执1250号	2020年5月12日
3	肖永明	男性	511023*****4514	南昌市中级人民法院	江西	(2019)赣01执515号	2019年9月29日

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√适用 □不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
格尔木通汇管业有限公司	实际控制人之妹夫施加重大影响之公司	向关联采购材料	采购PE管材料	遵照公平、公正的市场原则	市场价格	374.32		3,000	否	现金结算	374.32	2022年03月11日	巨潮资讯
青海中浩天然气化工有限公司格尔木希尔顿逸林酒店	同一实际控制人	接受关联方的服务	住宿、餐饮	遵照公平、公正的市场原则	市场价格	108.68		350	否	现金结算	108.68	2022年03月11日	巨潮资讯
青海中浩天然气化工有限公司	同一实际控制人	接受关联方的服务	房屋租赁	遵照公平、公正的市场原则	市场价格	398.44		450	否	现金结算	398.44	2022年03月11日	巨潮资讯
藏格科技(西安)有限公司	联营企业	接受关联方的服务	软件服务	遵照公平、公正的市场原则	市场价格	288.37		500	否	现金结算	288.37	2022年03月11日	巨潮资讯
格尔木市小小酒家	同一实际控制人	接受关联方的服务	房屋租赁	遵照公平、公正的市场原则	市场价格	27.14		28.5	否	现金结算	27.14	2022年03月11日	巨潮资讯
西藏阿里麻米措矿业开发有限公司	联营企业的子公司	向关联方提供服务	技术咨询服务	遵照公平、公正的市场原则	市场价格	244.45		0	是	现金结算	244.45		
合计				--	--	1,441.4	--	4,328.5	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
藏格科技(西安)有限公司	联营企业	预付款项	否	0	57.98				57.98
青海中浩天然气化工有限公司	同一实际控制人	押金	否	0	150				150
西藏阿里麻米措矿业开发有限公司	联营企业的子公司	技术咨询服务	否	0	178.93				178.93
肖瑶	实际控制人之次子、公司总经理	备用金	否	98.96		98.96			0
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		关联债权对公司经营成果及财务状况不会产生重大影响。							

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期归还金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
格尔木通汇管业有限公司	实际控制人之妹夫施加重大影响之公司	采购PE管材料	93.8	374.32	17.53			450.59
西藏中锋实业有限公司		采购铜精粉	1,132.18	0	0			1,132.18
西藏藏格创业投资集团有限公司	同一实际控制人		1,894.94		1,894.94			0
青海中浩天然气化工有限公司	同一实际控制人		7.51	517.74	405.94			119.31
陈艳	林吉芳的外甥女		0.27		0.27			0
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		关联债务对公司经营成果及财务状况不会产生重大影响。						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	30,000	0	0	0
合计		30,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2022年1月6日，公司以1元总价定向回购注销藏格投资、永鸿实业、肖永明、林吉芳4名股东因未完成业绩承诺应补偿公司的390,494,540股股份，本次回购注销完成后，公司总股本由1,970,929,613股变更为1,580,435,073股。2022年1月27日，公司对应办理完成相关工商变更登记手续，公司注册资本变更为1,580,435,073元人民币。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2022-001、2022-007）。

2、2022年1月13日，藏格投资、永鸿实业、肖永明、林吉芳、新沙鸿运持有的合计1,051,908,670股公司股份解除限售并上市流通。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2022-003）。

3、2022年1月17日，公司全资子公司藏格投资（成都）有限公司经成都高新技术产业开发区市场监督管理局变更备案，正式更名为藏格矿业投资（成都）有限公司，注册资本增加至26亿元人民币。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2022-006）。

4、2022年2月14日，公司控股股东及其一致行动人协议转让213,688,903股公司股份完成过户登记手续，本次过户登记完成后，宁波梅山保税港区新沙鸿运投资管理有限公司持有公司股份287,130,794股，占公司总股本的18.17%，为公司第二大股东。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2022-010）。

5、2022年2月21日，因工作需要，公司原非独立董事王聚宝先生、黄鹏先生提请辞去公司董事会董事及董事会专门委员会相关职务。王聚宝先生继续担任公司法律事务部部长，黄鹏先生继续担任公司副总经理。经公司2022年3月10日召开的第八届董事会第二十九次会议及2022年4月13日召开的2021年年度股东大会审议，选举钱正先生、徐磊先生为公司第八届董事会董事，并经公司同日召开的第八届董事会第三十次（临时）会议审议，选举钱正先生担任公司第八届董事会审计委员会及内控委员会委员，徐磊先生担任公司第八届董事会战略委员会委员。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2022-011、2022-016、2022-029、2022-030）。

6、2022年5月25日，公司收到控股股东藏格投资出具的《股份减持计划告知函》，藏格投资计划自公告披露之日起15个交易日后的6个月内以集中竞价交易方式减持其持有的公司股份不超过15,800,000股，即不超过公司总股本的1%；自公告披露之日起3个交易日后的6个月内以大宗交易方式减持其持有的公司股份不超过31,600,000股，即不超过公司总股本的2%。2022年11月25日，公司收到藏格投资出具的《关于减持股份超过1%暨提前终止减持计划的告知函》，鉴于集中竞价交易减持数量已接近计划数量，大宗交易减持计划期限即将届满，藏格投资决定提前终止本次减持计划。截至2022年11月24日，藏格投资通过集中竞价方式累计减持公司股份15,758,838股，占公司总股本的0.997%，通过大宗交易方式

减持21,516,200股，占公司总股本的1.361%。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2022-034、2022-062、2022-064、2022-080）。

7、2022年5月27日，中证指数有限公司发布《关于沪深300和中证香港100等指数定期调整结果的公告》，藏格矿业调入沪深300指数，该调整于2022年6月10日收市后生效。公司股份由此成为深股通股份。

8、2022年7月8日，深圳证券交易所发布《关于融资融券标的证券2022年第二季度定期调整有关事项的通知》，为促进融资融券业务发展，优化标的证券结构，根据相关规定及定期评估调整机制，调整融资融券标的证券。本次调整后，公司股票自2022年7月11日起列入融资融券标的证券。

9、2022年7月29日，公司第一期员工持股计划第一个锁定期届满，第一期员工持股计划持股总数26,574,228股的40%即10,629,691股股票解除锁定。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2022-056）。

10、根据公司于2022年10月31日召开第九届董事会第三次（临时）会议、第九届监事会第三次（临时）会议及2022年11月16日召开的2022年第二次临时股东大会审议通过，2022年11月17日至2022年12月14日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司A股股份9,920,991股，占公司目前总股本（未扣除公司回购专用证券账户中的股份）的比例为0.63%，公司本次回购股份事项实施完毕。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的（公告编号：2022-069、2022-070、2022-077、2022-078、2022-079、2022-081、2022-084）。

11、2022年12月5日，永鸿实业作为出让方、国新证券股份有限公司作为质权人，与作为受让方的郑佐娉、叶亚峰分别签订了《股份转让协议》，股份转让价款主要用于偿还永鸿实业在国新证券股份有限公司的股票质押融资债务。其中，永鸿实业向叶亚峰、郑佐娉协议转让的50,700,000股、51,470,000股公司股份分别于2023年2月8日和2023年2月14日完成过户登记手续。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2022-083、2023-002、2023-003）。

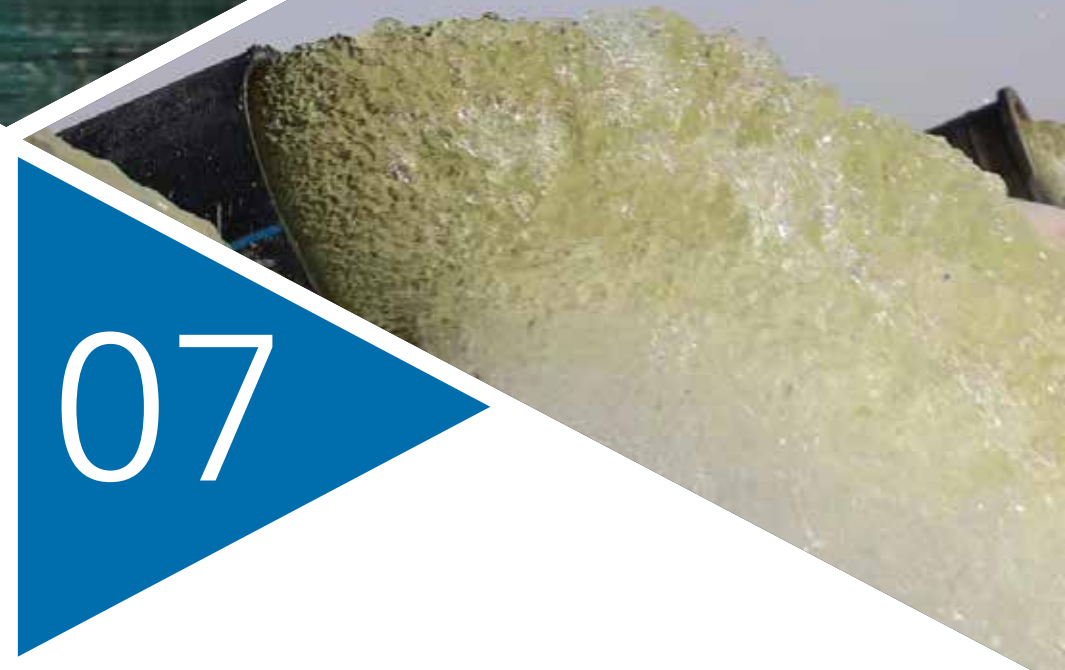
十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、藏格矿业投资以414万加元认购超级锂业公司定向增发股份2,300万单位，每个单位包括一个普通股和半个行权，即2,300万普通股和1,150万股行权，2022年5月26日，藏格矿业投资正式登记持有超级锂业公司2,300万普通股股份，1,150万股行权尚未行权。2022年11月3日，藏格矿业投资收到加拿大创新、科技和经济发展部的有关通知，要求藏格矿业投资在通知放弃投资，包括其在投资项下的权利，并必须直接或间接停止为促进投资而进行的所有商业活动。投资转让事宜正在处理过程中。（公告编号：2022-008、2022-009、2022-035、2022-074）。



安全就是生命 健康就是幸福



07

股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,497,443,453	75.98%				-1,497,417,053	-1,497,417,053	26,400	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,497,443,453	75.98%				-1,497,417,053	-1,497,417,053	26,400	0.00%
其中：境内法人持股	1,278,294,693	64.86%				-1,278,294,693	-1,278,294,693		
境内自然人持股	219,148,760	11.12%				-219,122,360	-219,122,360	26,400	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	473,486,160	24.02%				1,106,922,513	1,106,922,513	1,580,408,673	100.00%
1、人民币普通股	473,486,160	24.02%				1,106,922,513	1,106,922,513	1,580,408,673	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,970,929,613	100.00%				-390,494,540	-390,494,540	1,580,435,073	100.00%

股份变动的的原因

 适用 不适用

2022年1月6日，公司回购注销4名股东因未完成2017年度及2018年度的业绩承诺应补偿的剩余390,494,540股股份，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2022-001）。

2022年1月13日，公司非公开发行的4名股东及拍卖竞得人的1名股东合计1,051,908,670股股份解除限售并上市流通，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2022-003）。

2022年6月28日，公司非公开发行的1名股东55,023,743股股份解除限售并上市流通，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2022-038）。

根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对公司董事、监事、高级管理人员的锁定股股数的重新计算，公司截至2022年12月30日收市后的高管锁定股股数为26,400股。

股份变动的批准情况

 适用 不适用

公司于2018年5月18日召开第七届董事会第十九次会议、于2018年8月10日召开2018年第一次临时股东大会审议通过回购注销4名股东未完成2017年度业绩承诺应补偿公司的102,735,926股股份，公司于2019年12月10日召开第八届董事会第六次会议、于2019年12月30日召开2019年第三次临时股东大会审议通过回购注销4名股东未完成2018年度业绩承诺应补偿公司的310,608,523股股份，公司合计应回购注销413,344,449股股份，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2018-32及公告编号：2019-85）。

股份变动的过户情况

 适用 不适用

继公司于2021年12月9日完成22,849,909股股份的回购注销后，2022年1月6日，公司完成390,494,540股股份的回购注销。其余股份变动不涉及过户。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

 适用 不适用

报告期期初公司股本为1,970,929,613股，据此计算公司的年度基本每股收益0.73元/股和稀释每股收益为0.72元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产4.80元/股。根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》及回购注销时间计算，公司2022年度的基本每股收益3.57元/股和稀释每股收益为3.57元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产7.67元/股。股份变动对公司前述财务指标无较大影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

公司于2022年10月31日召开第九届董事会第三次（临时）会议、于2022年11月16日召开2022年第二次临时股东大会分别审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，回购股份后续将用于公司员工持股计划或者股权激励。公司于2022年11月17日至2022年12月14日以集中竞价交易方式回购公司A股股份9,920,991股，回购股份事项完成，回购的资金来源、回购价格、使用资金总额、实施期限等与公司股东大会审议通过的回购股份方案不存在差异。

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加 限售股数	本期解除 限售股数	期末 限售股数	限售原因	解除限售日期
西藏藏格创业投资集团有限公司	803,892,678	0	577,116,450	0	非公开发行限售股	577,116,450股股份于2022年1月13日解除限售，另有226,776,228股限售股因履行业绩承诺补偿被公司回购注销。
四川省永鸿实业有限公司	361,228,181	0	259,326,563	0	非公开发行限售股	259,326,563股股份于2022年1月13日解除限售，另有101,901,618股限售股因履行业绩承诺补偿被公司回购注销。
宁波梅山保税港区新沙鸿运投资管理有限公司	58,150,091	0	58,150,091	0	非公开发行限售股	2022年1月13日
北京联众同行生物科技有限公司	55,023,743	0	55,023,743	0	非公开发行限售股	2022年6月28日
肖永明	216,803,365	0	155,643,647	0	非公开发行限售股	155,643,647股股份于2022年1月13日解除限售，另有61,159,718股限售股因履行业绩承诺补偿被公司回购注销。
林吉芳	2,328,895	0	1,671,919	0	非公开发行限售股	1,671,919股股份于2022年1月13日解除限售，另有656,976股限售股因履行业绩承诺补偿被公司回购注销。
肖瑶	16,500	0	0	16,500	高管锁定股	高管每年转让不得超过其所持公司股份总数的25%。
亓昭英	0	9,900	0	9,900	高管锁定股	任期届满离职后半年内不得转让公司股份。
合计	1,497,443,453	9,900	1,106,932,413	26,400	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司股份总数变动：2022年1月6日，公司以总价人民币1元回购藏格投资等4名补偿义务人补偿的390,494,540股股份并予以注销，本次回购注销完成后，公司股份总数由1,970,929,613股变更为1,580,435,073股。

公司股东结构的变动：2022年2月14日，新沙鸿运于2021年12月13日协议受让控股股东及其一致行动人的213,688,903股公司股份完成过户手续，本次协议转让过户完成后新沙鸿运成为公司第二大股东。

公司资产和负债结构未发生变化。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	46,268	年度报告披露日前上一 月末普通股股东总数	46,140	报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复 的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内增减 变动情况	持有有限售条 件的股份数量	持有无限售条 件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
西藏藏格创业投资集团有限公司	境内非国有法人	25.64%	405,166,393	-398,726,285		405,166,393	质押 冻结	391,541,431 75,220,000
宁波梅山保税港区新沙鸿运投资管理 有限公司	境内非国有法人	17.18%	271,531,719	198,089,828		271,531,719		
四川省永鸿实业有限公司	境内非国有法人	11.02%	174,212,679	-187,015,502		174,212,679	质押	174,212,679
肖永明	境内自然人	9.85%	155,643,647	-61,159,718		155,643,647	质押	155,643,647
北京联众同行生物科技有限公司	境内非国有法人	3.37%	53,231,595	-1,800,000		53,231,595	冻结	53,231,595
香港中央结算有限公司	境外法人	1.82%	28,730,689	28,730,689		28,730,689		
藏格矿业股份有限公司-第一期 员工持股计划	其他	1.68%	26,574,228	0		26,574,228		
陕西省国际信托股份有限公司- 陕国投·昌丰31号单一资金信托	其他	0.74%	11,740,000	11,740,000		11,740,000		
全国社保基金六零四组合	其他	0.51%	7,998,900	-2,501,100		7,998,900		
袁炳华	境内自然人	0.30%	4,697,808	0		4,697,808		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的 情况（如有）（参见注3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	肖永明持有西藏藏格创业投资集团有限公司90%的股权，肖永明持有四川省永鸿实业有限公司61.33%的股权，肖永明、西藏藏格创业投资集团有限公司及四川省永鸿实业有限公司为一致行动关系，除此以外，公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或者一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的 说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有） （参见注10）	藏格矿业股份有限公司回购专用证券账户持有公司9,920,991股股份，占公司总股本的比例为0.63%。							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
西藏藏格创业投资集团有限公司	405,166,393	人民币普通股	405,166,393					
宁波梅山保税港区新沙鸿运投资管理 有限公司	271,531,719	人民币普通股	271,531,719					
四川省永鸿实业有限公司	174,212,679	人民币普通股	174,212,679					
肖永明	155,643,647	人民币普通股	155,643,647					
北京联众同行生物科技有限公司	53,231,595	人民币普通股	53,231,595					
香港中央结算有限公司	28,730,689	人民币普通股	28,730,689					
藏格矿业股份有限公司-第一期员工 持股计划	26,574,228	人民币普通股	26,574,228					
陕西省国际信托股份有限公司-陕国投· 昌丰31号单一资金信托	11,740,000	人民币普通股	11,740,000					
全国社保基金六零四组合	7,998,900	人民币普通股	7,998,900					
袁炳华	4,697,808	人民币普通股	4,697,808					
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限 售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致 行动的说明	肖永明持有西藏藏格创业投资集团有限公司90%的股权，肖永明持有四川省永鸿实业有限公司61.33%的股权，肖永明、西藏藏格创业投资集团有限公司及四川省永鸿实业有限公司为一致行动关系，除此以外，公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或者一致行动关系。							
前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明 （如有）（参见注4）	宁波梅山保税港区新沙鸿运投资管理有限公司截至2022年12月31日实际持有公司271,531,719股股份，其中通过转融通出借390,000股股份。							

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
西藏藏格创业投资集团有限公司	肖永明	2011年09月22日	91632801579907524C	创业投资、创业投资管理。钾肥、氯化镁、矿产品、建材销售。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况				无

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

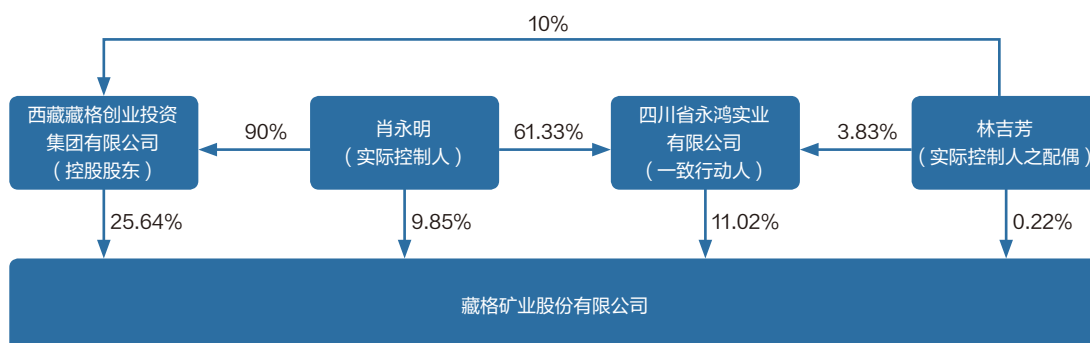
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
肖永明	本人	中国	否
主要职业及职务	肖永明担任公司控股股东西藏藏格创业投资集团有限公司、一致行动人四川省永鸿实业有限公司法定代表人。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：四川省永鸿实业有限公司于2022年12月5日协议转让公司股份102,170,000股，前述协议转让股份截至2022年12月31日尚未完成过户，本年度报告将此部分股份计入其持股比例计算。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%

适用 不适用

名称	股东类别	股票质押融资总额（万元）	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
西藏藏格创业投资集团有限公司	控股股东	429,360.65	经营周转	根据资金合理安排	经营或投资收入	否	否
四川省永鸿实业有限公司	第一大股东一致行动人	31,675.14	经营周转	根据资金合理安排	经营或投资收入	否	否
肖永明	第一大股东一致行动人	139,964.39	经营周转	根据资金合理安排	经营或投资收入	否	否

5、其他持股在10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
宁波梅山保税港区新沙鸿运投资管理有限公司	徐磊	2016年04月29日	300000万人民币	投资管理、资产管理、投资咨询、企业管理咨询。

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022年11月01日	回购已实施完成，回购股份9,920,991股。	0.63%	回购已实施完成，回购金额为29,999.44万元，符合回购方案拟定的1.5亿元-3亿元。	回购已实施完成，公司于2022年11月17日首次实施回购，2022年12月14日本次回购结束。	员工持股计划或者股权激励	9,920,991	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用



08

优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



09

债券相关情况

适用 不适用



10

财务报告



一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023年03月09日
审计机构名称	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天衡审字(2023)00282号
注册会计师姓名	谢栋清、刘畅

审计报告正文

藏格矿业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了藏格矿业股份有限公司(以下简称藏格矿业)财务报表,包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表,2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了藏格矿业2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于藏格矿业,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 氯化钾及碳酸锂销售收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五、39和附注七、注释61。

1. 事项描述

藏格矿业主要从事农用氯化钾及碳酸锂的生产及销售业务,2022年度实现主营业务收入816,957.23万元,其中碳酸锂销售收入432,334.92万元、氯化钾销售收入383,490.24万元,为主要的利润来源。由于主营业务收入是藏格矿业关键业绩指标之一,可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此,我们将氯化钾及碳酸锂销售收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于氯化钾及碳酸锂收入所实施的重要审计程序包括：

- (1) 评价、测试与收入确认相关的关键内部控制设计的合理性和运行的有效性；
- (2) 抽取主要客户的销售合同,识别与商品控制权转移的合同条款,评价收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；
- (3) 结合账面氯化钾及碳酸锂收入确认情况,核对销售合同、发运流向表、发运报表、结算函/收货确认函、增值税发票明细、收款记录等；
- (4) 检查应收账款、合同负债与氯化钾及碳酸锂收入确认匹配性；对本年度的氯化钾及碳酸锂结算数量、结算金额、已发货未结算数量等信息与客户进行函证；
- (5) 对氯化钾及碳酸锂收入及毛利率实施实质性分析程序,识别是否存在重大或异常波动；
- (6) 对资产负债表日前后的销售交易进行截止性测试；
- (7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货的存在性及准确性

相关信息披露详见财务报表附注五、15和附注七、注释9。

1. 事项描述

截止2022年12月31日，藏格矿业存货金额为56,456.91万元，占合并财务报表资产总额的4.17%，其中在产品以及半成品金额为29,053.53万元，占年末存货金额的51.46%。由于盐田里的光卤石因其特殊性较难辨认，以及存货对财务报表影响重大等原因，故我们将存货的存在性及准确性识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货的存在性及准确性，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解、评价和测试与存货相关的关键内部控制设计的合理性和运行的有效性；
- (2) 对管理层进行访谈，获取2022年12月31日的盘点计划，了解期末存货分布情况及状态；
- (3) 对期末主要的存货实施监盘程序，检查存货的数量及状况，并与账面记录进行核对；
- (4) 对在产品的构成及其库龄进行检查，结合光卤石出矿频率对在产品变动情况进行分析；依据各主要盐田光卤石出矿情况检查对应方量的成本，同时与上年对比各主要盐田出矿成本，确认是否存在大额波动；
- (5) 了解产品生产工艺流程和成本核算方法，检查成本核算方法与生产工艺是否相匹配；
- (6) 抽样检查成本计算表及相关资料，对存货实施计价测试，评价期末存货计价的准确性；
- (7) 对资产负债表日后盐田出矿情况进行查看并记录。

四、其他信息

藏格矿业管理层对其他信息负责。其他信息包括藏格矿业2022年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

藏格矿业管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，藏格矿业管理层负责评估藏格矿业的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算藏格矿业、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督藏格矿业的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对藏格矿业持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致藏格矿业不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就藏格矿业中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负

责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：藏格矿业股份有限公司

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,799,665,106.49	799,638,019.86
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	42,916,189.64	28,371,879.70
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	162,262,811.22	89,494,839.69
应收款项融资	1,235,973,812.13	1,153,595,482.90
预付款项	81,125,334.63	41,137,334.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,843,026.48	47,449,663.62
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	564,569,100.89	466,134,523.65
合同资产		
持有待售资产	12,619,962.00	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,866,075.49	21,080,250.52
流动资产合计	4,926,841,418.97	2,646,901,994.74
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,267,955,853.03	2,544,997,608.33
其他权益工具投资	156,670,000.00	171,960,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,989,264.83	1,444,300.22
固定资产	2,854,095,840.18	3,237,541,920.65
在建工程	265,689,777.20	1,026,250.67
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,832,113.33	10,438,050.30
无形资产	354,806,930.33	370,399,733.35
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	24,311,947.72	13,439,450.59
递延所得税资产	57,447,956.40	53,034,663.96
其他非流动资产	1,607,818,811.33	1,573,336,333.13
非流动资产合计	8,609,618,494.35	7,977,618,311.20
资产总计	13,536,459,913.32	10,624,520,305.94

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

1、合并资产负债表（续）

编制单位：藏格矿业股份有限公司

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	273,108,827.38	229,672,172.41
预收款项		800,000.00
合同负债	547,856,907.14	374,805,350.00
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	36,799,282.85	24,394,227.63
应交税费	457,836,328.94	292,880,899.83
其他应付款	15,640,656.35	151,225,164.54
其中：应付利息		
应付股利	40,761.09	40,761.09
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,548,811.20	3,714,692.20
其他流动负债	45,739,476.32	37,589,719.31
流动负债合计	1,381,530,290.18	1,115,082,225.92
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,782,849.29	5,468,676.07
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,262,229.77	28,209,892.45
递延收益	8,771,965.01	9,354,205.73
递延所得税负债	9,408,525.55	12,614,005.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	31,225,569.62	55,646,780.20
负债合计	1,412,755,859.80	1,170,729,006.12
所有者权益：		
股本	1,580,435,073.00	1,970,929,613.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,889,718,357.47	1,419,185,876.20
减：库存股	300,023,777.99	226,107,090.56
其他综合收益	-34,565,158.16	-21,441,250.00
专项储备	92,827,662.40	71,119,352.45
盈余公积	765,019,517.93	400,000,000.00
一般风险准备		
未分配利润	8,130,292,378.87	5,840,104,798.73
归属于母公司所有者权益合计	12,123,704,053.52	9,453,791,299.82
少数股东权益		
所有者权益合计	12,123,704,053.52	9,453,791,299.82
负债和所有者权益总计	13,536,459,913.32	10,624,520,305.94

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

2、母公司资产负债表

编制单位：藏格矿业股份有限公司

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	18,391,177.72	20,790,291.88
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	0.00	
应收款项融资		
预付款项	721,606.58	342,690.79
其他应收款	511,563,810.08	3,234,256,255.39
其中：应收利息		
应收股利	475,105,363.54	1,655,219,738.85
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,615,160.47	6,138,461.77
流动资产合计	536,291,754.85	3,261,527,699.83
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	14,075,672,131.54	10,964,532,750.62
其他权益工具投资	500,000.00	500,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	249,113.10	279,771.87
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		9,366,877.28
无形资产	14,981,264.39	6,641,988.97
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		5,549,450.59
递延所得税资产		
其他非流动资产		23,048,065.79
非流动资产合计	14,091,402,509.03	11,009,918,905.12
资产总计	14,627,694,263.88	14,271,446,604.95

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

2、母公司资产负债表（续）

编制单位：藏格矿业股份有限公司

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	316,513.76	350,294.65
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	8,028,055.47	4,037,023.18
应交税费	9,795,024.13	51,728.19
其他应付款	1,009,180.77	305,780,740.62
其中：应付利息		
应付股利	40,761.09	40,761.09
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		3,405,852.28
其他流动负债		
流动负债合计	19,148,774.13	313,625,638.92
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		5,285,048.75
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		513,689.84
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		5,798,738.59
负债合计	19,148,774.13	319,424,377.51
所有者权益：		
股本	1,580,435,073.00	1,970,929,613.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	10,114,793,083.55	9,644,260,602.28
减：库存股	300,023,777.99	226,107,090.56
其他综合收益	-127,408.16	
专项储备		
盈余公积	384,582,735.95	19,563,218.02
未分配利润	2,828,885,783.40	2,543,375,884.70
所有者权益合计	14,608,545,489.75	13,952,022,227.44
负债和所有者权益总计	14,627,694,263.88	14,271,446,604.95

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

3、合并利润表

编制单位：藏格矿业股份有限公司

单位：元

项目	2022年度	2021年度
一、营业总收入	8,193,913,458.11	3,622,594,323.02
其中：营业收入	8,193,913,458.11	3,622,594,323.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,222,910,198.28	2,007,114,788.14
其中：营业成本	1,475,032,302.96	1,491,573,298.97
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	377,118,506.93	218,335,786.99
销售费用	44,922,699.72	45,355,363.70
管理费用	334,236,843.03	244,670,876.72
研发费用	20,536,728.28	17,358,067.13
财务费用	-28,936,882.64	-10,178,605.37
其中：利息费用	550,596.78	48,022.18
利息收入	30,988,102.39	10,316,600.50
加：其他收益	5,494,994.81	5,642,338.42
投资收益（损失以“-”号填列）	691,829,840.94	230,991,243.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	693,339,182.19	232,245,878.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,500,815.02	-3,125,348.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,824,144.06	-36,246,588.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,805,701.79	-16,467,956.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-12,083.01	-75,591.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	6,632,185,351.70	1,796,197,631.45
加：营业外收入	1,352,368.14	7,012,324.21
减：营业外支出	40,528,107.44	108,287,307.97

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

3、合并利润表（续）

编制单位：藏格矿业股份有限公司

单位：元

项目	2022年度	2021年度
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,593,009,612.40	1,694,922,647.69
减：所得税费用	938,136,751.69	267,582,716.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	5,654,872,860.71	1,427,339,931.06
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	5,654,872,860.71	1,427,339,931.06
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	5,654,872,860.71	1,427,339,931.06
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-13,123,908.16	-15,201,230.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-13,123,908.16	-15,201,230.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-12,996,500.00	-15,201,230.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-12,996,500.00	-15,201,230.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-127,408.16	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-127,408.16	
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	5,641,748,952.55	1,412,138,701.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	5,641,748,952.55	1,412,138,701.06
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	3.57	0.73
（二）稀释每股收益	3.57	0.72

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

4、母公司利润表

编制单位：藏格矿业股份有限公司

单位：元

项目	2022年度	2021年度
一、营业收入	2,444,525.60	0.00
减：营业成本	801,922.44	0.00
税金及附加	7,185.64	745,271.16
销售费用		
管理费用	158,711,713.23	201,004,554.73
研发费用		
财务费用	-2,644,603.12	-5,608,170.04
其中：利息费用		41,008.21
利息收入	4,077,192.45	5,669,322.55
加：其他收益	1,878,222.95	2,465,123.75
投资收益（损失以“-”号填列）	3,824,794,820.95	236,875,927.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	724,794,820.95	236,875,927.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,877,901.44	-4,359,837.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-12,083.01	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,652,351,366.86	38,839,557.60
加：营业外收入	1,021.37	1,324,007.61
减：营业外支出	2,156,931.92	42,355,467.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,650,195,456.31	-2,191,902.15
减：所得税费用	277.04	14,686,647.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,650,195,179.27	-16,878,549.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,650,195,179.27	-16,878,549.81
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-127,408.16	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-127,408.16	
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-127,408.16	
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	3,650,067,771.11	-16,878,549.81
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

5、合并现金流量表

编制单位：藏格矿业股份有限公司

单位：元

项目	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,650,722,959.26	3,450,064,145.11
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,971,021.71	39,959,907.93
收到其他与经营活动有关的现金	100,303,654.28	103,185,621.13
经营活动现金流入小计	8,752,997,635.25	3,593,209,674.17
购买商品、接受劳务支付的现金	942,454,314.56	680,118,566.43
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	219,231,949.31	173,343,135.94
支付的各项税费	1,970,014,621.65	510,804,937.10
支付其他与经营活动有关的现金	190,806,693.66	193,724,642.43
经营活动现金流出小计	3,322,507,579.18	1,557,991,281.90
经营活动产生的现金流量净额	5,430,490,056.07	2,035,218,392.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,649,227,172.76	54,029,164.33
取得投资收益收到的现金	7,842,517.21	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	105,029.02	3,435,314.07
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		6,719.25
投资活动现金流入小计	1,657,174,718.99	57,471,197.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	133,700,572.95	61,976,346.43
投资支付的现金	1,669,361,343.77	1,689,355,444.25
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		75,425,273.26
支付其他与投资活动有关的现金		686,400.00
投资活动现金流出小计	1,803,061,916.72	1,827,443,463.94
投资活动产生的现金流量净额	-145,887,197.73	-1,769,972,266.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		112,940,469.00
筹资活动现金流入小计		112,940,469.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,999,665,762.64	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	305,260,624.81	32,814,255.36
筹资活动现金流出小计	3,304,926,387.45	32,814,255.36
筹资活动产生的现金流量净额	-3,304,926,387.45	80,126,213.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,979,676,470.89	345,372,339.62
加：期初现金及现金等价物余额	799,638,019.86	454,265,680.24
六、期末现金及现金等价物余额	2,779,314,490.75	799,638,019.86

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

6、母公司现金流量表

编制单位：藏格矿业股份有限公司

单位：元

项目	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	19,018,571.91	
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	902,173,190.33	1,862,349,690.33
经营活动现金流入小计	921,191,762.24	1,862,349,690.33
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	13,360,367.15	12,158,035.86
支付的各项税费	9,295.75	15,043,769.91
支付其他与经营活动有关的现金	235,444,365.05	1,857,716,686.80
经营活动现金流出小计	248,814,027.95	1,884,918,492.57
经营活动产生的现金流量净额	672,377,734.29	-22,568,802.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	3,427,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	105,029.02	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,427,105,029.02	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,222,807.97	24,898,187.72
投资支付的现金	800,000,000.00	188,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		91,535,142.29
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	802,222,807.97	304,633,330.01
投资活动产生的现金流量净额	2,624,882,221.05	-304,633,330.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		112,940,469.00
筹资活动现金流入小计		112,940,469.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,999,665,762.64	
支付其他与筹资活动有关的现金	299,994,353.68	32,446,832.72
筹资活动现金流出小计	3,299,660,116.32	32,446,832.72
筹资活动产生的现金流量净额	-3,299,660,116.32	80,493,636.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-2,400,160.98	-246,708,495.97
加：期初现金及现金等价物余额	20,790,291.88	267,498,787.85
六、期末现金及现金等价物余额	18,390,130.90	20,790,291.88

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

7、合并所有者权益变动表

编制单位：藏格矿业股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	2022年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,970,929,613.00				1,419,185,876.20	226,107,090.56	-21,441,250.00	71,119,362.45	400,000,000.00		5,840,104,798.73		9,453,791,299.82	9,453,791,299.82
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,970,929,613.00				1,419,185,876.20	226,107,090.56	-21,441,250.00	71,119,362.45	400,000,000.00		5,840,104,798.73		9,453,791,299.82	9,453,791,299.82
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-390,494,540.00				470,532,481.27	73,916,687.43	-13,123,908.16	21,708,309.95	365,019,517.93		2,290,187,580.14		2,669,912,753.70	2,669,912,753.70
(一) 综合收益总额							-13,123,908.16				5,664,872,860.71		5,641,748,952.55	5,641,748,952.55
(二) 所有者投入和减少资本	-390,494,540.00				472,241,649.36	73,916,687.43							7,830,421.93	7,830,421.93
1. 所有者投入的普通股	-390,494,540.00				390,978,539.00								483,999.00	483,999.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					81,263,110.36	73,916,687.43							7,346,422.93	7,346,422.93
4. 其他														
(三) 利润分配									365,019,517.93		-3,364,685,280.57		-2,999,665,762.64	-2,999,665,762.64
1. 提取盈余公积									365,019,517.93		-365,019,517.93			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-2,999,665,762.64		-2,999,665,762.64	-2,999,665,762.64
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备								21,708,309.95					21,708,309.95	21,708,309.95
1. 本期提取								29,076,137.07					29,076,137.07	29,076,137.07
2. 本期使用								-7,367,827.12					-7,367,827.12	-7,367,827.12
(六) 其他					-1,709,168.09								-1,709,168.09	-1,709,168.09
四、本期末余额	1,580,435,073.00				1,889,718,357.47	300,023,777.99	-34,565,158.16	92,827,662.40	765,019,517.93		8,130,292,378.87		12,123,704,053.52	12,123,704,053.52

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

7、合并所有者权益变动表（续）

编制单位：藏格矿业股份有限公司

上期金额

单位：元

项目	2021年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,993,779,522.00				1,246,778,487.37	196,088,528.34	-6,240,020.00	66,139,136.62	400,000,000.00		4,412,764,867.67	7,917,133,465.32	7,917,133,465.32	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	1,993,779,522.00				1,246,778,487.37	196,088,528.34	-6,240,020.00	66,139,136.62	400,000,000.00		4,412,764,867.67	7,917,133,465.32	7,917,133,465.32	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-22,849,909.00				172,407,388.83	30,018,562.22	-15,201,230.00	4,980,215.83			1,427,339,931.06	1,536,657,834.50	1,536,657,834.50	
(一) 综合收益总额							-15,201,230.00				1,427,339,931.06	1,412,138,701.06	1,412,138,701.06	
(二) 所有者投入和减少资本	-22,849,909.00				172,895,279.88	30,018,562.22						120,026,808.66	120,026,808.66	
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					150,045,371.88							150,045,371.88	150,045,371.88	
4. 其他	-22,849,909.00				22,849,908.00	30,018,562.22						-30,018,563.22	-30,018,563.22	
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备								4,980,215.83				4,980,215.83	4,980,215.83	
1. 本期提取								20,389,280.27				20,389,280.27	20,389,280.27	
2. 本期使用								-15,409,064.44				-15,409,064.44	-15,409,064.44	
(六) 其他					-487,891.05							-487,891.05	-487,891.05	
四、本期期末余额	1,970,929,613.00				1,419,185,876.20	226,107,090.56	-21,441,250.00	71,119,352.45	400,000,000.00		5,840,104,798.73	9,453,791,299.82	9,453,791,299.82	

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

8、母公司所有者权益变动表

编制单位：藏格矿业股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	2022年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,970,929,613.00				9,644,260,602.28	226,107,090.56			19,563,218.02	2,543,375,884.70		13,952,022,227.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,970,929,613.00				9,644,260,602.28	226,107,090.56			19,563,218.02	2,543,375,884.70		13,952,022,227.44
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-390,494,540.00				470,532,481.27	73,916,687.43	-127,408.16		365,019,517.93	285,509,898.70		656,523,262.31
(一) 综合收益总额							-127,408.16			3,650,195,179.27		3,650,067,771.11
(二) 所有者投入和减少资本	-390,494,540.00				472,241,649.36	73,916,687.43						7,830,421.93
1. 所有者投入的普通股	-390,494,540.00				390,978,539.00							483,999.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					81,263,110.36	73,916,687.43						7,346,422.93
4. 其他												
(三) 利润分配									365,019,517.93	-3,364,685,280.57		-2,999,665,762.64
1. 提取盈余公积									365,019,517.93	-365,019,517.93		
2. 对所有者(或股东)的分配										-2,999,665,762.64		-2,999,665,762.64
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					-1,709,168.09							-1,709,168.09
四、本期期末余额	1,580,435,073.00				10,114,793,083.55	300,023,777.99	-127,408.16		384,582,735.95	2,828,885,783.40		14,608,545,489.75

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

8、母公司所有者权益变动表（续）

编制单位：藏格矿业股份有限公司

上期金额

单位：元

项目	2021年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,993,779,522.00				9,471,853,213.45	196,088,528.34			19,563,218.02	2,560,254,434.51		13,849,361,859.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,993,779,522.00				9,471,853,213.45	196,088,528.34			19,563,218.02	2,560,254,434.51		13,849,361,859.64
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-22,849,909.00				172,407,388.83	30,018,562.22				-16,878,549.81		102,660,367.80
(一) 综合收益总额										-16,878,549.81		-16,878,549.81
(二) 所有者投入和减少资本	-22,849,909.00				172,895,279.88	30,018,562.22						120,026,808.66
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					150,045,371.88							150,045,371.88
4. 其他	-22,849,909.00				22,849,908.00	30,018,562.22						-30,018,563.22
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					-487,891.05							-487,891.05
四、本期期末余额	1,970,929,613.00				9,644,260,602.28	226,107,090.56			19,563,218.02	2,543,375,884.70		13,952,022,227.44

法定代表人：肖宁

主管会计工作负责人：田太垠

会计机构负责人：刘威

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

藏格矿业股份有限公司（以下简称“藏格矿业”或“公司”），原名金谷源控股股份有限公司，经河北省人民政府冀股办[1996]2号文批准，由原邯郸陶瓷（集团）总公司将其所属第一瓷厂、第二瓷厂、工业瓷厂经资产重组后和其他四家发起人共同发起以募集方式设立。1996年6月13日，经中国证券监督管理委员会证监发审字（1996）89号文和证监发字（1996）90号文批准，向社会公开发行人民币普通股1,500万股，共募集资金7,200.00万元（含发行费用）。1996年6月28日，股票在深圳证券交易所上市，股本总额为5,040万股，股票代码000408。

1997年5月，公司以1996年12月31日总股本5,040万股为基数，向全体股东每10股送1股。本次送股后，股本总额为5,544万股。

1997年9月，公司以1997年6月30日总股本5,544万股为基数，向全体股东每10股转增6股。本次转增后，股本总额为8,870.40万股。

1997年12月26日，经中国证券监督管理委员会证监上字（1997）96号文批准，公司以1997年12月31日总股本8,870.40万股为基数向全体股东配股，每10股配售1.704546股，可流通社会公众股股东还可根据自己的意愿决定是否以10：0.159的比例受让发起人国家股和发起人法人股的部分配股权。本次配股后，股本总额为10,382.40万股。

2000年，邯郸陶瓷集团有限责任公司持股减少3,810万股：转让给北京军神实业有限公司3,110万股；因担保及未履行债务偿还义务，被邯郸市中级人民法院拍卖给上海新理益投资管理有限公司700万股。

2001年2月，公司1997年配股中的转配股42万股流通上市。

2001年3月，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2001]22号文批准，公司以2000年12月31日总股本10,382.40万股为基数向全体股东配股，按每10股配3股，实际配售数量1,089.60万股，非流通股股东仅北京军神实业有限公司参与获配150万股。

2001年5月，因为他人提供担保承担连带责任，邯郸陶瓷集团有限责任公司持有公司1,400万股股票被广州市中级人民法院判决过户给广州中科信投资有限公司。至此，北京军神实业有限公司成为公司控股股东。

2001年6月，因股权转让纠纷，邯郸陶瓷集团有限责任公司持有公司1,970万股股票被聊城市中级人民法院判决过户给阳谷鲁银实业有限公司。

前述事项发生后，股本总额为11,472.00万股。

2003年6月，北京军神实业有限公司将其持有公司3,260万股股票转让给北京路源世纪投资管理有限公司，北京路源世纪投资管理有限公司成为公司控股股东。

2006年7月，公司实施股权分置改革，以截止2005年12月31日经审计的公司资本公积金向全体流通股股东转增2,544.75万股。股权分置改革实施后，股本总额为14,016.75万股。

2008年5月，公司以2007年12月31日总股本14,016.75万股为基数，向全体股东每10股转增8股。本次转增后，股本总额为25,230.15万股。

2016年6月28日，依据公司2015年第二次临时股东会决议通过的《关于重大资产出售及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的议案》和中国证券监督管理委员会证监许可〔2016〕114号《关于核准金谷源控股股份有限公司重大资产重组及向青海藏格投资有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，公司向青海藏格投资有限公司等11名股东发行168,659.68万股购买其持有的格尔木藏格钾肥有限公司（以下简称“藏格钾肥”）99.22%股权。本次发行股票购买资产相关的股权过户后，公司股本总额为193,889.83万股。

依据中国证券监督管理委员会证监许可〔2016〕114号文《关于核准金谷源控股股份有限公司重大资产重组及向青海藏格投资有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》、公司2015年第二次临时股东会决议、第六届董事会第十六次会议，公司向9名特定投资者非公开发行普通股（A股）13,333.33万股，每股发行价格为人民币15.00元，经上述变更后公司股本为人民币207,223.16万元。

2017年3月27日，公司收到大股东青海藏格投资有限公司通知，其更名为西藏藏格创业投资有限公司，注册地址变更为青海省格尔木市藏青工业园管委会4号办公楼308室。

2017年6月9日，金谷源控股股份有限公司召开2017年度第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司名称、证券简称的议案》。2017年6月27日，金谷源控股股份有限公司更名为藏格控股股份有限公司。

2017年6月20日，根据青海中浩天然气化工有限公司（以下简称“中浩化工”）于2015年6月29日出具的《承诺函》，公司与中浩化工签署了《股权转让协议》，通过支付票据方式收购中浩化工所持有的藏格钾肥0.78%的股权。本次股权转让完成后，公司持有藏格钾肥100.00%股权，藏格钾肥成为公司的全资子公司。

2017年5月10日，公司召开第七届董事会第七次会议，审议通过了《关于拟回购注销公司发行股份购买资产部分股票的议案》，决定以1.00元总价回购注销公司发行股份购买资产部分股票78,452,116股，并经过公司2017年第一次临时股东大会审议通过。经上述变更后公司股本为人民币199,377.95万元。

2018年11月30日，公司收到大股东西藏藏格创业投资有限公司通知，其更名为西藏藏格创业投资集团有限公司（以下简称“藏格投资”）。

2021年12月8日，公司审议通过了《关于拟变更公司名称及证券简称的议案》，同意公司变更名称为“藏格矿业股份有限公司”及证券简称变更为“藏格矿业”。

公司因前述重大资产重组过程中股东所涉及业绩承诺事项，2021年12月9日，以1元回购注销股票数量22,849,909股，注销完成后股本为197,092.96万元；2022年1月6日，以1元回购注销股票数量390,494,540股，注销完成后注册资本及股本变更为158,043.51万元。

藏格矿业统一社会信用代码：9113040060115569X8；

法定代表人：肖宁；

注册地址：青海省格尔木市昆仑南路15-02号；

截止2022年12月31日，本公司累计股本总数158,043.51万股，母公司为西藏藏格创业投资集团有限公司，本公司实际控制人为肖永明。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司主要产品为氯化钾、碳酸锂。

经营范围：许可项目：矿产资源（非煤矿山）开采；道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：国内集装箱货物运输代理；土石方工程施工；矿山机械销售；机械电气设备销售；建筑材料销售；以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；企业管理咨询；化肥销售；日用百货销售；针纺织品销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属矿石销售；珠宝首饰批发；建筑装饰材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；园艺产品销售；办公设备耗材销售；有色金属合金销售；非金属矿及制品销售；金属材料销售；水泥制品销售；煤炭及制品销售；酒店管理；物业管理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；通讯设备销售；电子产品销售；家用电器销售；计算机系统服务；软件开发；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备零售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；非居住房地产租赁；住房租赁；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年3月9日批准报出。

本公司2022年度纳入合并范围的子公司共12户，详见第十节财务报告附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加2户，减少0户，详见第十节财务报告附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见第十节财务报告附注五、39“收入”等各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

以公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2. 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵销。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵销。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

2. 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1. 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

2. 金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（1）金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

（2）金融资产的后续计量：

1) 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

4. 金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

(1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(2) 金融负债的后续计量

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

6. 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

7. 金融工具减值（不含应收款项）

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

11、应收票据

无

12、应收账款

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果

某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收款项融资——银行承兑汇票	银行承兑汇票组合	由于银行承兑汇票期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将其视为具有较低的信用风险的金融工具，对没有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的银行承兑汇票，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测确定预期损失率为零。
应收款项——低风险组合	本组合为按照债务人信用、款项性质、交易保障措施等划分组合，一般包含应收押金保证金、员工备用金、社保及子公司款项等。	公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测确定预期损失率为零。
应收款项——账龄分析法组合	除上述组合之外的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率。

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00	1.00
1 至 2 年	30.00	10.00
2 至 3 年	50.00	30.00
3 至 4 年	100.00	50.00
4 至 5 年	100.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法 详见第十节财务报告附注五、12

15、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与第十节财务报告附注五、12 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17、合同成本

1. 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

2. 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；（3）该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

3. 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

1、根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

2、出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1. 重大影响、共同控制的判断标准

(1) 本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

(2) 若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

2. 投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

1) 对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

2) 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

1) 以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

(3) 因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

3. 后续计量及损益确认方法

(1) 对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按第十节财务报告附注五、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

(2) 对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

4. 处置长期股权投资

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年摊销率（%）
房屋及建筑物	20.00	5.00	4.75
土地使用权	47.91	0.00	2.09

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15.00-20.00	0.00-5.00	4.75-6.67
构筑物	年限平均法	15.00-20.00	0.00-5.00	4.75-6.67
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备及其他	年限平均法	3.00-5.00	5	19.00-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

26、借款费用

无

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括：(1) 租赁负债的初始计量金额；(2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；(3) 承租人发生的初始直接费用；(4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

2. 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

项目	预计使用寿命（年）	依据
采矿权	15.30-22.00	按照协议受益期限进行摊销
探矿权	- 注1	
土地使用权	30.00-70.00	按照权证期限进行摊销
商标权	10.00	按照商标权期限进行摊销
软件系统	5.00	按照合同受益期限进行摊销
非专利技术	10.00	按照受益期限进行摊销

注1：探矿权在没有开采之前不进行摊销，转入采矿权开采后开始摊销。

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(2) 对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

(1) 划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

(2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(3) 研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可

确定的)和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认,在以后会计期间不得转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

类别	受益期	备注
草原补偿费	2011年-2061年	合同约定
装修费	2021年-2030年	预计受益期
水土保持补偿费	2022年-2023年	合同约定

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的,将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

合同负债,是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利为设定提存计划,主要包括基本养老保险、失业保险等,相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议,本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划的,按照设定提存计划进行会计处理,除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

35、租赁负债

在租赁期开始日,本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债(短期租赁和低价值资产租赁除外)。在计算租赁付款额的现值时,采用租赁内含利率作为折现率;无法确定租赁内含利率的,采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用,并计入当期损益,按照其他准则规定应当计入相关资产成本的,从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益,按照其他准则规定应当计入相关资产成本的,从其规定。

租赁期开始日后,因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的,重新确定租赁付款额,并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后,根据担保余值预计的应付金额发生变动,或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的,按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时,相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,将剩余金额计入当期损益。

36、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
 - (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
 - (3) 该义务的金额能够可靠地计量。
2. 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：
- (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
 - (2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确

认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分,本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格;对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的,本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权,来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的,本公司为主要责任人,按照已收或应收对价总额确认收入;否则,本公司为代理人,按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入,该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

公司收入主要来源于以下业务类型:

(1)销售商品,根据销售合同,公司向客户指定的交货地点发货或客户到厂区自提,在客户取得相关商品控制权时点时依据合同约定按实际发货量和结算单价确认收入。

(2)咨询收入,公司与客户之间咨询合同等履约义务,由于客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益,公司将其作为在某一时段内履行的履约义务,按照履约进度确认收入,履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法,根据累计已发生的工时(成本)占预计总工时(合同总成本)的比例确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时,公司已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产,不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助;其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象,则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助:(1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的,根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;(2)政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能够可靠取得的,按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的,予以确认:(1)企业能够满足政府补助所附条件;(2)企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助,计入营业外收入。

与收益相关的政府补助,用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间,计入当期损益;用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益。递延收益在相关资产使用寿命内按照直线法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外,当期所得税费用和递延所得税费用(或收益)计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税,加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日,如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时,那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定,按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定,按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异,不确认递延所得税,但初始确认资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易,以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)除外。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日,根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式,依据已颁布的税法规定,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1. 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

3. 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- (1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

4. 承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币40,000元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见第十节财务报告附注五、29及附注五、35。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 勘探开发支出

勘探开发支出是指在地质勘查活动中进行详查和勘探所发生的支出，以矿区为核算对象。

本公司在详查和勘探过程中，钻探、坑探完成后，如果确定该活动未发现探明经济可采储量的，直接费用化；如果确定该活动发现了探明经济可采储量的，将其发生的勘探开发支出进行资本化。

如果未能确定该勘探活动是否发现探明经济可采储量的，在勘查完成后一年内予以暂时资本化。一年后仍未能确定是否发现探明经济可采储量，同时满足下列条件的，将勘探的资本化支出继续暂时资本化，否则计入当期损益：(1) 该勘探已发现足够数量的储量，但要确定其是否属于探明经济可采储量，还需要实施进一步的勘探活动；(2) 进一步的勘探活动已在实施中或已有明确计划并即将实施。

2. 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

3. 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>1、2021年12月31日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》（财会〔2021〕35号）（以下简称“准则解释第15号”），该解释对“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”“关于亏损合同的判断”、“关于资金集中管理相关列报”的内容进行了规范说明。</p> <p>2、2022年11月30日，财政部颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》（财会【2022】31号）（以下简称“准则解释第16号”），其中规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”等内容。</p>	<p>第九届董事会第五次会议、 第九届监事会第四次会议</p>	

(1) 执行企业会计准则解释第15号导致的会计政策变更

财政部于2021年12月发布《企业会计准则解释第15号》，要求企业不再将试运行销售收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行合同的成本包括履行合同的增量成本与与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。

本公司自2022年1月1日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第16号导致的会计政策变更

财政部于2022年11月发布《企业会计准则解释第16号》，涉及①关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理；②关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理；③关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理；其中①自2023年1月1日起施行，也可以选择自发布年度起施行，②、③自公布之日起施行。

前述①规定本公司自2023年1月1日起开始执行，前述②、③规定自公布之日起施行。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；铁路运输服务；提供有形动产租赁服务、其他应税服务行为	6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	按照房产原值的70%为纳税基准	1.2%
资源税	按应税收入计缴	8%、15%
增值税	简易计税方法	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
藏格矿业股份有限公司	25%
格尔木藏格钾肥有限公司	15%
藏格矿业投资（成都）有限公司	25%
格尔木藏格嘉锦实业有限公司	25%
茫崖藏格资源开发有限公司	25%
格尔木藏格锂业有限公司	15%
青海昆仑镁盐有限责任公司	15%
上海瑶博贸易有限公司	25%
上海藏祥贸易有限公司	25%
成都川寮聚源实业有限公司	25%
Zangge Mining International PTE.LTD.	17%
藏格控股（香港）融资有限公司	16.5%
藏格国际有限公司	16.5%

2、税收优惠

1、依据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告2020年第23号）公司子公司—格尔木藏格钾肥有限公司、格尔木藏格锂业有限公司、青海昆仑镁盐有限责任公司享受减按15%征收企业所得税的税收优惠政策。

2、2020年7月22日，青海省人民代表大会常务委员会第十八次会议决定发布《关于批准青海省资源税目税率及优惠政策实施方案的决定》，从2020年9月1日开始，批准省人民政府关于《青海省资源税目税率及优惠政策实施方案》，适用税目税率按照方案所附的《青海省资源税目税率表》执行，经本公司主管税务机关核定，氯化钾的资源税税率为8%。

3、根据财政部、税务总局《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕47号），公司自2008年1月1日起以《资源综合利用企业所得税优惠目录》中所列资源为主要原料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准的产品取得的所得税收入，在计算应纳税所得额时，减按90%计入当年收入总额。公司子公司—格尔木藏格钾肥有限公司晶钾收入减按90%征收企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	39,674.99	129,049.23
银行存款	2,795,595,826.48	795,525,242.43
其他货币资金	4,029,605.02	3,983,728.20
合计	2,799,665,106.49	799,638,019.86
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	20,350,615.74	

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
司法冻结	19,500,000.00	0.00
ETC保证金	8,200.00	0.00
证照过期	691,068.03	0.00
银行年度审核未通过	151,347.71	0.00
合计	20,350,615.74	0.00

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	42,916,189.64	28,371,879.70
其中：		
权益工具投资	42,916,189.64	28,371,879.70
其中：		
合计	42,916,189.64	28,371,879.70

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,076,977.14	7.97%	15,076,977.14	100.00%	0.00	15,076,977.14	13.32%	15,076,977.14	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	174,043,915.68	92.03%	11,781,104.46	6.77%	162,262,811.22	98,147,505.59	86.68%	8,652,665.90	8.82%	89,494,839.69
其中：										
账龄分析法组合	174,043,915.68	92.03%	11,781,104.46	6.77%	162,262,811.22	98,147,505.59	86.68%	8,652,665.90	8.82%	89,494,839.69
合计	189,120,892.82	100.00%	26,858,081.60	14.20%	162,262,811.22	113,224,482.73	100.00%	23,729,643.04	20.96%	89,494,839.69

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青海联大化工科技有限公司	7,679,802.36	7,679,802.36	100.00%	未按照偿债协议还款
江苏田源农资有限公司	7,397,174.78	7,397,174.78	100.00%	资金困难难以偿还
合计	15,076,977.14	15,076,977.14		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	170,802,959.18
3年以上	18,317,933.64
3至4年	15,076,977.14
5年以上	3,240,956.50
合计	189,120,892.82

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	15,076,977.14	0.00				15,076,977.14
按组合计提坏账准备的应收账款						
其中：账龄分析法组合	8,652,665.90	3,128,438.56				11,781,104.46
合计	23,729,643.04	3,128,438.56				26,858,081.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

注：2022年8月，公司与江苏田源农资有限公司签订还款协议，2023年1月收到还款886,326.81元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	82,015,702.78	43.37%	4,100,785.14
第二名	78,448,672.28	41.48%	3,922,433.61
第三名	7,679,802.36	4.06%	7,679,802.36
第四名	7,397,174.78	3.91%	7,397,174.78
第五名	5,126,279.28	2.71%	256,313.96
合计	180,667,631.48	95.53%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据——银行承兑汇票	1,235,973,812.13	1,153,595,482.90
合计	1,235,973,812.13	1,153,595,482.90

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

1. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,708,589,850.30	
合计	1,708,589,850.30	

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	78,943,519.69	97.31%	39,226,515.24	95.36%
1至2年	1,399,763.67	1.73%	1,604,559.25	3.90%
2至3年	600,525.79	0.74%	249,755.88	0.61%
3年以上	181,525.48	0.22%	56,504.43	0.13%
合计	81,125,334.63		41,137,334.80	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	55,604,975.61	68.54

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,843,026.48	47,449,663.62
合计	17,843,026.48	47,449,663.62

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目 (或被投资单位)	期末余额	期初余额
-------------	------	------

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目 (或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
-------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
外部单位往来款	29,706,887.59	39,640,150.29
应收代付款	25,421,831.19	41,331,441.48
代扣个税款	9,713,710.93	
研究经费	3,240,000.00	3,390,000.00
保证金	2,144,314.88	2,155,629.14
社保公积金	2,385,253.12	2,301,283.78
其他关联方往来款	1,789,274.71	
押金	1,615,082.05	99,700.00
员工备用金	284,420.65	1,242,602.07
其他		50,900.00
合计	76,300,775.12	90,211,706.76

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	19,116,641.13		23,645,402.01	42,762,043.14
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	-9,414,275.57	25,109,981.07		15,695,705.50
2022年12月31日余额	9,702,365.56	25,109,981.07	23,645,402.01	58,457,748.64

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	40,403,938.20
1至2年	4,229,499.53
2至3年	19,362,055.38
3年以上	12,305,282.01
3至4年	2,653,551.89
4至5年	130,000.00
5年以上	9,521,730.12
合计	76,300,775.12

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	42,762,043.14	15,695,705.50				58,457,748.64
合计	42,762,043.14	15,695,705.50				58,457,748.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市聚能永拓科技开发有限公司	外部单位往来款	19,680,000.00	1年以内	25.79%	19,680,000.00
北京联众同行生物科技有限公司	应收代付款	20,264,614.58	1年以内：2,549,945.80； 1-2年：3,634,813.40元； 2-3年：14,079,855.38元	26.56%	20,264,614.58
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	代扣个税款	9,713,710.93	1年以内	12.73%	97,137.11
北京路源世纪投资管理有限公司	应收代付款	5,157,216.61	1年以内：489,864.00元 1-2年：585,152.61元 2-3年：4,082,200.00元	6.76%	5,157,216.61
中国科学院青海盐湖研究所	研究经费	3,240,000.00	5年以上	4.25%	3,240,000.00
合计		58,055,542.12		76.09%	48,438,968.30

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

注：2022年藏格投资代北京路源世纪投资管理有限公司、北京联众同行生物科技有限公司偿还藏格矿业18,949,420.09元，剩余债务能否偿还具有不确定性。详见注释十二、(五)5. 关联方资产转让、债务重组情况。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	47,728,222.22	8,208,250.86	39,519,971.36	55,072,614.81	3,991,376.45	51,081,238.36
在产品	265,123,241.20		265,123,241.20	280,773,213.63		280,773,213.63
库存商品	191,370,612.64	2,596,913.03	188,773,699.61	25,028,929.92	2,596,913.03	22,432,016.89
发出商品	34,683,624.31		34,683,624.31	48,854,520.03		48,854,520.03
半成品	25,412,077.52		25,412,077.52	43,438,263.01		43,438,263.01
合同履约成本	11,056,486.89		11,056,486.89	18,430,626.59		18,430,626.59
委托加工物资				1,124,645.14		1,124,645.14
合计	575,374,264.78	10,805,163.89	564,569,100.89	472,722,813.13	6,588,289.48	466,134,523.65

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,991,376.45	4,239,215.39		22,340.98		8,208,250.86
库存商品	2,596,913.03					2,596,913.03
合计	6,588,289.48	4,239,215.39		22,340.98		10,805,163.89

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
当前合同	18,430,626.59	11,056,486.89	18,430,626.59		11,056,486.89
其中：					
1. 运输费	18,430,626.59	11,056,486.89	18,430,626.59		11,056,486.89
小计	18,430,626.59	11,056,486.89	18,430,626.59		11,056,486.89

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
减：摊销期限超过一年的合同履约成本					
合计	18,430,626.59	11,056,486.89	18,430,626.59		11,056,486.89

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
超级锂业股权	21,258,763.29	8,638,801.29	12,619,962.00	12,619,962.00		2023年04月30日
合计	21,258,763.29	8,638,801.29	12,619,962.00	12,619,962.00		

其他说明：

注：藏格矿业投资（成都）有限公司（以下简称“矿业投资”）与加拿大超级锂业股份有限公司（英文名称：Ultra Lithium Inc.，以下简称“超级锂业公司”）于2022年2月11日签署了《股权认购协议》，约定以414万加元认购超级锂业公司定向增发股份2,300万单位，每个单位包括一个普通股和半个行股权，即2,300万普通股和1,150万股行股权。2022年5月26日，矿业投资正式登记持有超级锂业公司2,300万普通股股份。2022年11月3日，矿业投资收到加拿大创新、科技和经济发展部的有关通知：藏格矿业投资（成都）有限公司应在通知签发之日起90日内放弃投资，包括其在投资项下的权利，并必须直接或间接停止为促进投资而进行的所有商业活动。藏格矿业投资（成都）有限公司有意但仍无法在期限内剥离投资，已书面请求延长至2023年4月30日。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	7,269,776.15	6,327,638.64
待认证进项税额	2,596,299.34	1,138,541.96
短期债权投资（国债逆回购）		13,513,675.65
预缴其他税费		100,394.27
合计	9,866,075.49	21,080,250.52

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022年1月1日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022年1月1日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022年1月1日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
西藏巨龙铜业有限公司	2,543,006,256.82			724,904,528.90	-127,408.16	-1,709,168.09				3,266,074,209.47
藏格科技(西安)有限公司	1,991,351.51			-109,707.95						1,881,643.56
小计	2,544,997,608.33			724,794,820.95	-127,408.16	-1,709,168.09				3,267,955,853.03
合计	2,544,997,608.33			724,794,820.95	-127,408.16	-1,709,168.09				3,267,955,853.03

其他说明：

注1：详见附注九、在其他主体中的权益3在合营安排或联营企业中的权益。

注2：本公司持有藏格科技（西安）有限公司19%股权，但本公司对该公司派出1名董事，占董事会席位的1/3，对其经营决策具有重大影响，列入长期股权投资——权益法核算。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
青海西宁农村商业银行股份有限公司	151,130,000.00	165,100,000.00
青海格尔木农村商业银行股份有限公司	5,040,000.00	6,360,000.00
浙江丰道投资管理有限公司	500,000.00	500,000.00
合计	156,670,000.00	171,960,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
青海西宁农村商业银行股份有限公司	6,350,000.00	49,377,111.11			公司以非交易为目的持有该投资	
青海格尔木农村商业银行股份有限公司	160,000.00		-920,000.00		公司以非交易为目的持有该投资	
浙江丰道投资管理有限公司					公司以非交易为目的持有该投资	
合计	6,510,000.00	49,377,111.11	-920,000.00			

其他说明：

注1：累计利得或损失包括：累计确认的股利和公允价值变动；

截止2022年12月31日，公司累计收到青海西宁农村商业银行股份有限公司发放股利88,812,111.11元，累计公允价值变动-39,435,000.00元，累计利得49,377,111.11元；累计收到青海格尔木农村商业银行股份有限公司股利160,000.00元，累计公允价值变动-1,080,000.00元，累计损失920,000.00元。

注2：其他权益工具投资截止2022年12月31日公允价值业经江苏天健华辰资产评估有限公司评估并出具评估报告（华辰评报字[2023]第0023号）本期评估公允价值减少15,290,000.00元。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√适用 □不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额		1,520,316.00		1,520,316.00
2. 本期增加金额	10,548,113.38			10,548,113.38
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	10,548,113.38			10,548,113.38
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	10,548,113.38	1,520,316.00		12,068,429.38
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额		76,015.78		76,015.78
2. 本期增加金额	6,972,742.45	30,406.32		7,003,148.77
(1) 计提或摊销	208,764.74	30,406.32		239,171.06
固定资产转入	6,763,977.71			6,763,977.71
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,972,742.45	106,422.10		7,079,164.55
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	3,575,370.93	1,413,893.90		4,989,264.83
2. 期初账面价值		1,444,300.22		1,444,300.22

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,850,020,703.28	3,237,541,920.65
固定资产清理	4,075,136.90	
合计	2,854,095,840.18	3,237,541,920.65

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	构筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	588,084,024.17	3,678,928,581.69	1,573,544,790.43	43,991,019.27	78,313,119.97	5,962,861,535.53
2. 本期增加金额	676,485.61	438,913.21	30,012,363.80	9,155,253.57	4,787,694.47	45,070,710.66
(1) 购置			22,503,022.07	9,155,253.57	3,203,489.57	34,861,765.21
(2) 在建工程转入		438,913.21	7,509,341.73		1,584,204.90	9,532,459.84
(3) 企业合并增加						
调整暂估	676,485.61					676,485.61
3. 本期减少金额	12,149,107.88	1,373,388.30	82,802,730.07	2,615,957.27	2,283,812.79	101,224,996.31
(1) 处置或报废	1,600,994.50	780,949.40	82,753,720.16	2,615,957.27	2,283,812.79	90,035,434.12
转入投资性房地产	10,548,113.38					10,548,113.38
转入在建工程		394,419.10				394,419.10
调整暂估		198,019.80	49,009.91			247,029.71
4. 期末余额	576,611,401.90	3,677,994,106.60	1,520,754,424.16	50,530,315.57	80,817,001.65	5,906,707,249.88
二、累计折旧						
1. 期初余额	173,098,319.44	1,751,711,561.20	681,093,604.51	31,039,628.70	67,605,148.43	2,704,548,262.28
2. 本期增加金额	26,953,969.25	218,061,746.14	135,187,441.35	4,805,146.07	4,443,116.05	389,451,418.86
(1) 计提	26,953,969.25	218,061,746.14	135,187,441.35	4,805,146.07	4,443,116.05	389,451,418.86
其他增加						
3. 本期减少金额	7,380,782.02	715,340.92	47,381,105.00	2,471,068.15	2,007,711.13	59,956,007.22
(1) 处置或报废	616,804.31	518,453.62	47,381,105.00	2,471,068.15	2,007,711.13	52,995,142.21
转入投资性房地产	6,763,977.71					6,763,977.71
转入在建工程		196,887.30				196,887.30
4. 期末余额	192,671,506.67	1,969,057,966.42	768,899,940.86	33,373,706.62	70,040,553.35	3,034,043,673.92
三、减值准备						
1. 期初余额	6,241,203.82	3,121,070.55	11,297,144.53	7,136.75	104,796.95	20,771,352.60
2. 本期增加金额	194,735.81	198,637.55	2,511,559.44		22,752.31	2,927,685.11
(1) 计提	194,735.81	198,637.55	2,511,559.44		22,752.31	2,927,685.11
3. 本期减少金额			1,051,574.68	290.00	4,300.35	1,056,165.03
(1) 处置或报废			1,051,574.68	290.00	4,300.35	1,056,165.03
4. 期末余额	6,435,939.63	3,319,708.10	12,757,129.29	6,846.75	123,248.91	22,642,872.68
四、账面价值						
1. 期末账面价值	377,503,955.60	1,705,616,432.08	739,097,354.01	17,149,762.20	10,653,199.39	2,850,020,703.28
2. 期初账面价值	408,744,500.91	1,924,095,949.94	881,154,041.39	12,944,253.82	10,603,174.59	3,237,541,920.65

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	96,612,031.27	73,713,830.21	12,269,489.23	10,628,711.83	
房屋及建筑物	23,940,153.10	16,501,292.63	3,227,145.25	4,211,715.22	
构筑物	25,713,155.00	23,387,751.28	2,066,628.65	258,775.07	
电子设备	3,215,740.93	3,040,199.45	132,214.96	43,326.52	
运输设备	287,201.00	278,584.97		8,616.03	
合计	149,768,281.30	116,921,658.54	17,695,478.09	15,151,144.67	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	189,298,923.08	权证尚在办理中

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	3,065,285.66	
房屋及建筑物	984,190.19	
电子设备	11,155.64	
运输工具	9,382.90	
构筑物	5,122.51	
合计	4,075,136.90	

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	259,537,363.33	46,353.98
工程物资	6,152,413.87	979,896.69
合计	265,689,777.20	1,026,250.67

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他	2,392,772.67		2,392,772.67	46,353.98		46,353.98
锂业技改项目	132,302,284.61		132,302,284.61			
吸附区技改项目（连续床）	52,249,731.86		52,249,731.86			
纳滤车间新增电渗析二期装置	25,369,497.93		25,369,497.93			
锂钠分离沉锂母液锂回收项目	19,648,428.36		19,648,428.36			
锂瓷石提锂综合利用中式项目	11,819,210.59		11,819,210.59			
新建 12# 采卤渠西段延长工程项目	6,797,760.80		6,797,760.80			
黑泥滩 35KV 变电站增容 3 号主变扩建工程项目	4,342,257.68		4,342,257.68			
吸附车间稀释淡水回用项目	3,353,232.76		3,353,232.76			
1# 原卤泵站泵台扩建	1,262,186.07		1,262,186.07			
合计	259,537,363.33		259,537,363.33	46,353.98		46,353.98

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
锂业技改项目	136,000,000.00		132,302,284.61			132,302,284.61	97.28%	90.00				其他
吸附区技改项目（连续床）	54,600,000.00		52,249,731.86			52,249,731.86	95.70%	95.00				其他
纳滤车间新增电渗析二期装置	27,000,000.00		25,369,497.93			25,369,497.93	93.96%	80.00				其他
锂钠分离沉锂母液回收项目	24,000,000.00		19,648,428.36			19,648,428.36	81.87%	80.00				其他
锂瓷石提锂综合利用中式项目	11,844,000.00		11,819,210.59			11,819,210.59	99.79%	95.00				其他
纳滤车间新增电渗析装置	7,600,000.00		7,605,403.56	7,605,403.56			100.07%	100.00				其他
新建12#采卤渠西段延长工程项目	6,890,000.00		6,797,760.80			6,797,760.80	98.66%	98.00				其他
黑泥滩35KV变电站扩容3号主变扩建工程项目	5,003,400.00		4,342,257.68			4,342,257.68	86.79%	98.00				其他
吸附车间稀释淡水回用项目	4,000,000.00		3,353,232.76			3,353,232.76	83.83%	98.00				其他
合计	276,937,400.00		263,487,808.15	7,605,403.56		255,882,404.59						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程用材料	6,152,413.87		6,152,413.87	979,896.69		979,896.69
合计	6,152,413.87		6,152,413.87	979,896.69		979,896.69

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	草场	盐田	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,159,813.80	570,726.04	686,400.00	12,416,939.84
2. 本期增加金额	8,786,043.59			8,786,043.59
租赁	8,786,043.59			8,786,043.59
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	19,945,857.39	570,726.04	686,400.00	21,202,983.43
二、累计折旧				
1. 期初余额	1,651,861.54	126,828.00	200,200.00	1,978,889.54
2. 本期增加金额	2,858,538.55	190,242.01	343,200.00	3,391,980.56
(1) 计提	2,858,538.55	190,242.01	343,200.00	3,391,980.56
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	4,510,400.09	317,070.01	543,400.00	5,370,870.10
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	15,435,457.30	253,656.03	143,000.00	15,832,113.33
2. 期初账面价值	9,507,952.26	443,898.04	486,200.00	10,438,050.30

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	探矿权	软件系统	商标权	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	71,205,534.02		350,000.00	454,995,100.27	159,059,665.94	8,723,009.56	55,000,000.00	749,333,309.79
2. 本期增加金额						13,063,719.72		13,063,719.72
(1) 购置						13,063,719.72		13,063,719.72
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	71,205,534.02		350,000.00	454,995,100.27	159,059,665.94	21,786,729.28	55,000,000.00	762,397,029.51
二、累计摊销								
1. 期初余额	14,477,617.11		350,000.00	307,050,772.03		2,055,187.30	39,187,500.00	363,121,076.44
2. 本期增加金额	1,316,610.22			22,589,634.93		4,750,277.59		28,656,522.74
(1) 计提	1,316,610.22			22,589,634.93		4,750,277.59		28,656,522.74
3. 本期减少金额								

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	探矿权	软件系统	商标权	合计
(1) 处置								
4. 期末余额	15,794,227.33		350,000.00	329,640,406.96		6,805,464.89	39,187,500.00	391,777,599.18
三、减值准备								
1. 期初余额							15,812,500.00	15,812,500.00
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额							15,812,500.00	15,812,500.00
四、账面价值								
1. 期末账面价值	55,411,306.69			125,354,693.31	159,059,665.94	14,981,264.39		354,806,930.33
2. 期初账面价值	56,727,916.91			147,944,328.24	159,059,665.94	6,667,822.26		370,399,733.35

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响
其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
草原补偿费	7,110,000.00		180,000.00		6,930,000.00
装修费	5,549,450.59	15,314,341.23	3,871,844.10		16,991,947.72
水土保持补偿费	780,000.00		390,000.00		390,000.00
合计	13,439,450.59	15,314,341.23	4,441,844.10		24,311,947.72

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	43,209,537.69	6,481,430.65	37,496,959.63	5,624,543.94
信用减值损失	59,437,636.54	8,915,645.48	60,330,175.18	9,049,526.28
其他权益工具投资公允价值变动	40,515,000.00	6,077,250.00	25,225,000.00	3,783,750.00
固定资产折旧年限差异	239,824,201.77	35,973,630.27	202,816,089.01	30,422,413.35
预计负债			27,696,202.61	4,154,430.39
合计	382,986,376.00	57,447,956.40	353,564,426.43	53,034,663.96

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	62,723,503.67	9,408,525.55	84,093,373.01	12,614,005.95
合计	62,723,503.67	9,408,525.55	84,093,373.01	12,614,005.95

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期末余额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期初余额
递延所得税资产		57,447,956.40		53,034,663.96
递延所得税负债		9,408,525.55		12,614,005.95

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	382,725,718.27	158,983,530.00
可抵扣亏损	145,576,337.54	80,468,661.02
合计	528,302,055.81	239,452,191.02

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022年		120,573.28	
2023年	5,852,172.45	5,852,172.45	
2024年	6,184,057.03	6,184,057.03	
2025年	5,330,117.69	5,330,117.69	
2026年	62,981,740.57	62,981,740.57	
2027年	65,228,249.80		
合计	145,576,337.54	80,468,661.02	

其他说明：

(1) 未经抵销的递延所得税资产

注：上述预计负债仅为本公司子公司藏格钾肥公司预计负债，本公司合并范围内仅藏格钾肥和藏格锂业确认递延所得税资产，其余公司均未确认。

(4) 未确认递延所得税资产明细

2022年12月31日未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异主要包含本公司母公司股权支付计划费用。

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对合伙企业投资	1,463,914,312.67		1,463,914,312.67	1,495,369,951.43		1,495,369,951.43
勘探开发	109,955,105.92		109,955,105.92	49,729,636.81		49,729,636.81
技术服务费	8,018,867.79		8,018,867.79	16,431,693.63		16,431,693.63
预付工程、设备款	25,930,524.95		25,930,524.95	11,805,051.26		11,805,051.26
合计	1,607,818,811.33		1,607,818,811.33	1,573,336,333.13		1,573,336,333.13

其他说明：

注：2021年10月22日，矿业投资参与投资江苏藏青新能源产业发展基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“藏青基金”），使用自有货币资金人民币25.00亿元认购藏青基金的合伙份额，成为合伙企业的有限合伙人，藏青基金主要投资于全球新能源电池原料盐湖锂矿企业，募集规模为53.10亿元，公司认缴出资额约占基金总份额的47.08%。

截止2022年12月31日，矿业投资已向藏青基金实际投资15.00亿元整。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	78,030,021.93	63,915,657.96
工程款	76,849,645.79	32,839,948.84
设备款	74,940,537.61	43,602,307.77
运矿装矿等相关服务费	28,208,428.74	81,783,795.61
水费	8,436,462.20	2,267,779.14
贸易货款及运费	5,008,544.29	3,642,486.98
其他	1,635,186.82	1,620,196.11
合计	273,108,827.38	229,672,172.41

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏长江地质勘察院	18,054,328.20	二审诉讼阶段，详见附注十四、2.(1)
西藏中锋实业有限公司	11,321,805.18	货款陆续支付
合计	29,376,133.38	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款		800,000.00
合计		800,000.00

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	547,856,907.14	374,805,350.00
合计	547,856,907.14	374,805,350.00

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,380,596.83	217,201,035.70	205,021,737.84	36,559,894.69
二、离职后福利 - 设定提存计划	13,630.80	17,534,463.42	17,308,706.06	239,388.16
三、辞退福利		396,700.16	396,700.16	
合计	24,394,227.63	235,132,199.28	222,727,144.06	36,799,282.85

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,871,630.73	179,667,700.69	167,877,599.46	35,661,731.96
2、职工福利费		14,024,122.79	13,986,366.47	37,756.32
3、社会保险费	25,330.72	9,308,688.95	9,218,826.02	115,193.65
其中：医疗保险费	7,848.20	7,519,048.41	7,448,034.11	78,862.50
工伤保险费	16,656.32	871,736.69	863,891.46	24,501.55
生育保险费	826.20	917,903.85	906,900.45	11,829.60
4、住房公积金	5,748.00	12,036,842.00	11,865,660.00	176,930.00
5、工会经费和职工教育经费	477,887.38	2,163,681.27	2,073,285.89	568,282.76
合计	24,380,596.83	217,201,035.70	205,021,737.84	36,559,894.69

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	13,217.70	17,005,183.42	16,786,289.62	232,111.50
2、失业保险费	413.10	529,280.00	522,416.44	7,276.66
合计	13,630.80	17,534,463.42	17,308,706.06	239,388.16

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	95,292,823.90	46,756,820.76
企业所得税	267,738,022.08	157,651,416.29
个人所得税	11,001,213.34	71,921.43
城市维护建设税	6,147,816.50	2,847,610.25
资源税	70,949,669.70	81,455,861.46
教育费附加	4,724,522.84	2,034,007.33
矿产资源补偿费	1,516,487.45	1,516,487.45
其他税费	465,773.13	546,774.86
合计	457,836,328.94	292,880,899.83

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	40,761.09	40,761.09
其他应付款	15,599,895.26	151,184,403.45
合计	15,640,656.35	151,225,164.54

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	40,761.09	40,761.09
合计	40,761.09	40,761.09

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

未能支付

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
员工持股计划		112,940,469.00
押金及保证金	9,312,702.50	2,125,000.00
单位往来款	5,019,796.57	6,803,739.55
证券虚假诉讼赔偿金	582,687.66	9,788,037.63
股权收购及代扣税金款	500,000.00	500,000.00
待支付员工款	184,708.53	
其他关联方往来款		19,027,157.27
合计	15,599,895.26	151,184,403.45

2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	4,548,811.20	3,714,692.20
合计	4,548,811.20	3,714,692.20

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	45,739,476.32	37,589,719.31
合计	45,739,476.32	37,589,719.31

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
办公室	14,065,732.61	9,518,621.10
宿舍	2,496,000.00	
草场	200,000.00	400,000.00
减：未确认融资费用	-1,430,072.12	-735,252.83
一年内到期的租赁负债	-4,548,811.20	-3,714,692.20
合计	10,782,849.29	5,468,676.07

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	2,262,229.77	28,209,892.45	合同纠纷
合计	2,262,229.77	28,209,892.45	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：截至财务报告批准报出日止，藏格嘉锦存在1起合同纠纷案件，为一审判决后上诉的案件，本次暂根据一审判决应赔偿金额计提预计负债。

具体详见附注十四、2.（1）资产负债表日存在的重要或有事项。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,354,205.73		582,240.72	8,771,965.01	详见下表（涉及政府补助的项目）
合计	9,354,205.73		582,240.72	8,771,965.01	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2万吨/碳酸锂项目一期	4,124,205.73			582,240.72			3,541,965.01	与资产相关
正浮选工艺生产高品质氯化钾技术开发项目	480,000.00						480,000.00	与资产相关
年产1万吨超细及特殊形貌氢氧化镁阻燃剂示范工程技术研究	4,750,000.00						4,750,000.00	与资产相关
合计	9,354,205.73			582,240.72			8,771,965.01	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,970,929,613.00				-390,494,540.00	-390,494,540.00	1,580,435,073.00

其他说明：

注：2022年1月6日，藏格投资及其关联方肖永明、林吉芳、四川省永鸿实业有限公司（以下简称“永鸿实业”）履行因2016年重大资产重组过程中所涉及业绩承诺事项，公司以1元回购注销其所持有公司股票数量390,494,540股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,058,141,041.74	567,431,412.92		1,625,572,454.66
其他资本公积	361,044,834.46	81,263,110.36	178,162,042.01	264,145,902.81
合计	1,419,185,876.20	648,694,523.28	178,162,042.01	1,889,718,357.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：1、2022年1月6日，公司以1元回购注销藏格投资及其关联方肖永明、林吉芳、永鸿实业所持有公司股票数量390,494,540股，差额390,494,539.00元计入资本公积-股本溢价；

2、公司2020年第一期员工持股计划第一个解锁期解锁条件成就，授予的股票已解锁，确认的股份支付对应的资本公积-其他资本公积转入资本公积-股本溢价，增加资本公积-股本溢价176,452,873.92元同时减少资本公积-其他资本公积；

3、本期实施员工持股计划分期摊销确认的股份支付费用，增加其他资本公积194,400,306.61元；

4、根据第一期员工持股计划，相应调整公司的股票回购义务，调增其他资本公积-113,137,196.25元；

5、接受控股股东现金捐赠调增股本溢价484,000.00元；

6、本期减少其他资本公积1,709,168.09元为长期股权投资权益法核算的其他权益变动。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	226,107,090.56	299,994,353.68	226,077,666.25	300,023,777.99
合计	226,107,090.56	299,994,353.68	226,077,666.25	300,023,777.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：1、公司于2022年10月31日召开的第九届董事会第三次（临时）会议、第九届监事会第三次（临时）会议、2022年11月16日召开的2022年第二次临时股东大会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A股）股份，用于实施公司员工持股计划或股权激励。本次回购资金总额为不低于人民币1.5亿元且不超过人民币3亿元，回购价格不超过人民币44.40元/股。

2022年11月17日至2022年12月14日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司A股股份9,920,991股，占公司目前总股本（未扣除公司回购专用证券账户中的股份）的比例为0.63%；回购的最高成交价为31.45元/股，最低成交价为26.95元/股，支付的资金总额为299,994,352.68元。

截至2022年12月14日，本次回购公司股份的方案已实施完毕。

2、根据第一期员工持股计划，调整公司的股票回购义务，减少库存股226,077,665.25元；

3、2022年1月6日，公司以1元回购注销藏格投资及其关联方肖永明、林吉芳、永鸿实业所持有公司股票数量390,494,540股，差额390,494,539.00元计入资本公积-股本溢价。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-21,441,250.00	-15,290,000.00			-2,293,500.00	-12,996,500.00	-34,437,750.00
其他权益工具投资公允价值变动	-21,441,250.00	-15,290,000.00			-2,293,500.00	-12,996,500.00	-34,437,750.00
二、将重分类进损益的其他综合收益		-127,408.16				-127,408.16	-127,408.16
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		-127,408.16				-127,408.16	-127,408.16
其他综合收益合计	-21,441,250.00	-15,417,408.16			-2,293,500.00	-13,123,908.16	-34,565,158.16

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	71,119,352.45	29,076,137.07	7,367,827.12	92,827,662.40
合计	71,119,352.45	29,076,137.07	7,367,827.12	92,827,662.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	400,000,000.00	365,019,517.93		765,019,517.93
合计	400,000,000.00	365,019,517.93		765,019,517.93

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	5,840,104,798.73	4,412,764,867.67
调整后期初未分配利润	5,840,104,798.73	4,412,764,867.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,654,872,860.71	1,427,339,931.06
减：提取法定盈余公积	365,019,517.93	
应付普通股股利	2,999,665,762.64	
期末未分配利润	8,130,292,378.87	5,840,104,798.73

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,169,572,345.87	1,454,828,530.52	3,608,864,871.77	1,480,487,374.03
其他业务	24,341,112.24	20,203,772.44	13,729,451.25	11,085,924.94
合计	8,193,913,458.11	1,475,032,302.96	3,622,594,323.02	1,491,573,298.97

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部1	分部2	合计
商品类型			
其中：			
按经营地区分类			
其中：			
市场或客户类型			
其中：			
合同类型			
其中：			
按商品转让的时间分类			
其中：			
按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			
其中：			
合计			

与履约义务相关的信息：

注1：贸易收入以净额方式确认收入

注2：按经营区域分部列示的营业收入情况，参见十六、其他重要事项6、分部信息。

与客户之间的商品销售合同，通常包含一项履约义务，该项履约义务在控制权发生转移时完成。

为客户提供咨询服务，客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为922,967,000.00元，其中，922,967,000.00元预计将于2023年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	44,158,707.02	11,765,235.63
教育费附加	38,610,628.78	8,406,120.96
资源税	286,060,743.61	190,521,205.73
房产税	3,428,061.01	3,445,490.63
土地使用税	1,367,665.63	1,367,665.63
印花税	3,377,658.97	2,700,311.86
其他	115,041.91	129,756.55
合计	377,118,506.93	218,335,786.99

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费	26,102,733.63	26,855,900.46
铁路专用线维护费	7,648,352.26	8,016,545.38
职工薪酬	7,488,819.56	5,580,893.34
业务招待费	646,130.91	1,605,745.02
物料消耗	1,256,134.20	1,204,460.54
摊销费	295,640.55	287,033.06
汽车耗费	244,926.42	259,209.90
其他	1,239,962.19	1,545,576.00
合计	44,922,699.72	45,355,363.70

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励费用（注）	194,400,306.61	150,045,371.88
职工薪酬	52,301,967.36	34,112,250.50
中介机构服务费	24,017,723.29	21,273,999.92
摊销与折旧	25,217,022.31	12,903,081.93
业务招待费	22,251,861.78	12,202,458.73
差旅费	3,200,475.02	2,706,114.96
租金及物业费	4,048,369.95	1,474,375.05
汽车耗费	1,358,452.57	1,385,244.94
办公费	852,281.50	1,033,372.16
专利使用费/许可费	983,898.12	943,396.23
其他	5,604,484.52	6,591,210.42
合计	334,236,843.03	244,670,876.72

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利	7,790,627.17	7,223,368.82
电费	3,727,894.11	2,830,776.28
材料费	3,224,801.02	2,539,893.27
折旧费	3,818,936.41	2,050,900.02
水费	1,439,864.83	1,341,317.25
咨询服务费	113,207.54	792,781.50
其他	421,397.20	579,029.99
合计	20,536,728.28	17,358,067.13

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	550,596.78	48,022.18
减：利息收入	30,988,102.39	10,316,600.50
汇兑损益		
银行手续费	1,485,602.91	89,972.95
其他	15,020.06	
合计	-28,936,882.64	-10,178,605.37

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,458,720.21	5,621,514.99
其他	36,274.60	20,823.43
合计：	5,494,994.81	5,642,338.42

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	724,794,820.95	236,875,927.34
交易性金融资产在持有期间的投资收益	498,911.40	
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,398,654.65	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	6,510,000.00	
应收票据贴息	-11,916,907.30	-1,259,259.73
处置理财产品取得的投资收益		4,624.09
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	-31,455,638.76	-4,630,048.57
合计	691,829,840.94	230,991,243.13

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,500,815.02	-3,125,348.66
合计	-1,500,815.02	-3,125,348.66

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-15,695,705.50	-27,878,167.07
应收账款坏账损失	-3,128,438.56	-8,368,421.36
合计	-18,824,144.06	-36,246,588.43

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,239,215.39	
五、固定资产减值损失	-2,927,685.11	-16,467,956.37
十三、其他	-8,638,801.29	
合计	-15,805,701.79	-16,467,956.37

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-12,083.01	-75,591.52

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
废旧物资收入	1,205,380.53	5,617,526.61	1,205,380.53
其他	146,987.61	1,394,797.60	146,987.61
合计	1,352,368.14	7,012,324.21	1,352,368.14

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	5,025,480.00	1,300,000.00	5,025,480.00
罚款、滞纳金支出	116,437.41	566,831.64	116,437.41
证券虚假陈述诉讼赔偿金	2,138,880.43	42,355,467.36	2,138,880.43
非流动资产毁损报废损失	30,962,025.17	38,163,761.71	30,962,025.17
合同纠纷案件判决款		25,894,594.00	
其他	2,285,284.43	6,653.26	2,285,284.43
合计	40,528,107.44	108,287,307.97	40,528,107.44

其他说明：

注：本期其他主要为江苏长江地质勘察院起诉藏格嘉锦合同纠纷案一审判决计提的利息2,187,896.33元。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	943,462,024.53	284,870,813.16
递延所得税费用	-5,325,272.84	-17,288,096.53
合计	938,136,751.69	267,582,716.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	6,593,009,612.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,648,252,403.58
子公司适用不同税率的影响	-612,095,757.21
调整以前期间所得税的影响	2,490,110.59
非应税收入的影响	-173,936,091.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,976,956.40
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	63,508,765.14
研发费用加计扣除	-1,059,635.02
所得税费用	938,136,751.69

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	27,948,292.59	6,089,915.24
政府补助	4,876,479.49	4,808,395.90
其他资金往来款等	67,478,882.20	92,287,309.99
合计	100,303,654.28	103,185,621.13

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付费用性支出	61,697,030.51	60,736,879.71
其他资金往来款等	89,816,747.21	98,322,194.35
诉讼判令款	39,292,915.94	34,665,568.37
合计	190,806,693.66	193,724,642.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金或利息		6,719.25
合计		6,719.25

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一次性支付的使用权资产租金		686,400.00
合计		686,400.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收员工持股计划资金		112,940,469.00
合计		112,940,469.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股票回购（含手续费）	299,994,353.68	30,018,562.22
使用权资产租金	5,266,271.13	2,795,693.14
合计	305,260,624.81	32,814,255.36

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	5,654,872,860.71	1,427,339,931.06
加：资产减值准备	15,805,701.79	16,467,956.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	389,660,183.60	419,844,396.18
使用权资产折旧	3,391,980.56	1,978,889.54
无形资产摊销	28,686,929.06	25,510,861.19
长期待摊费用摊销	4,441,844.10	740,036.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	12,083.01	75,591.52
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	30,962,025.17	38,163,761.71
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,500,815.02	3,125,348.66
财务费用（收益以“-”号填列）	550,596.78	34,288.96
投资损失（收益以“-”号填列）	-691,829,840.94	-230,991,243.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,119,792.44	-14,082,616.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,205,480.40	-3,205,480.41
存货的减少（增加以“-”号填列）	-102,651,451.65	133,469,945.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-392,625,313.31	-156,391,036.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	258,104,154.39	183,153,674.49
其他	234,932,760.62	189,984,086.47
经营活动产生的现金流量净额	5,430,490,056.07	2,035,218,392.27
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
新增使用权资产	8,786,043.59	12,134,789.97
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,779,314,490.75	799,638,019.86
减：现金的期初余额	799,638,019.86	454,265,680.24
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,979,676,470.89	345,372,339.62

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,779,314,490.75	799,638,019.86
其中：库存现金	39,674.99	129,049.23
可随时用于支付的银行存款	2,775,253,410.74	795,525,242.43
可随时用于支付的其他货币资金	4,021,405.02	3,983,728.20
三、期末现金及现金等价物余额	2,779,314,490.75	799,638,019.86

其他说明：

现金流量表补充资料说明：其他主要系信用减值损失 18,824,144.06 元、员工持股计划进入管理费用的 194,400,306.61 元及专项储备变动 21,708,309.95 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	19,500,000.00	司法冻结
货币资金	691,068.03	证照过期
货币资金	151,347.71	银行年审未通过
货币资金	8,200.00	ETC 保证金
合计	20,350,615.74	

其他说明：

注：1、藏格嘉锦与江苏长江地质勘查院的建设工程勘察合同纠纷一案中江苏长江地质勘查院向法院申请财产保全导致藏格嘉锦银行存款 1,950.00 万元被司法冻结。

2、截至报告批准日，因银行年度审核未通过而导致资金使用受限的账户已注销。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□适用 √不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助		详见附注七注释51	582,240.72
计入其他收益的政府补助	4,876,479.49	详见附注七注释67	4,876,479.49
合计：	4,876,479.49		5,458,720.21

(2) 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
-- 现金	
-- 非现金资产的公允价值	
-- 发行或承担的债务的公允价值	
-- 发行的权益性证券的公允价值	
-- 或有对价的公允价值	
-- 购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
-- 其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
-- 现金	
-- 非现金资产的账面价值	
-- 发行或承担的债务的账面价值	
-- 发行的权益性证券的面值	
-- 或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2022年7月28日，藏格矿业召开第十二次总经理办公会，会议决议：基于布局海外的战略投资规划，公司已成功投资 Ultra Lithium Inc.，并与阿根廷 ULA 公司签署投资协议，协议中约定了藏格矿业投资（成都）有限公司将通过在新加坡设立的子公司投资 ULA。为更好的推动公司在海外的产业布局，简化国内 ODI 审批流程，同意在新加坡设立藏格矿业投资（成都）有限公司的全资子公司。已于2022年8月25日取得工商执照，Company Name：Zangge Mining International Pte. Ltd. UEN：202229926C Company Type：PRIVATE COMPANY LIMITED BY SHARES。

藏格矿业召开第十五次总经理办公会决议：根据藏格矿业股份有限公司计划在老挝开展钾盐矿业务工作需要，按照老挝相关法律法规要求，同意在藏格矿业股份有限公司下设全资孙公司—成都川寮聚源实业有限公司。成都川寮聚源实业有限公司已于2022年10月31日取得工商执照，统一社会信用代码91510100MAC2DQEK5M。注册资本贰亿元整。

截至财务报告批准报出日止，上述两公司尚未开展业务。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
格尔木藏格钾肥有限公司	格尔木市	格尔木市	氯化钾生产、销售	100.00%		反向购买
藏格矿业投资（成都）有限公司	成都市	成都市	投资活动	100.00%		投资设立
格尔木藏格嘉锦实业有限公司	格尔木市	格尔木市	矿产品开发	100.00%		购买
茫崖藏格资源开发有限公司	茫崖市	茫崖市	矿产品开发	100.00%		购买
藏格控股（香港）融资有限公司	香港	香港	融资投资	100.00%		投资设立
格尔木藏格锂业有限公司	格尔木市	格尔木市	电池级碳酸锂生产销售		100.00%	投资设立
青海昆仑镁盐有限责任公司	格尔木市	格尔木市	氯化镁生产、销售		100.00%	反向购买
上海藏祥贸易有限公司	上海市	上海市	贸易业		100.00%	投资设立
上海瑶博贸易有限公司	上海市	上海市	贸易业		100.00%	投资设立
藏格国际有限公司	香港	香港	电子产品、化工产品		100.00%	投资设立
Zangge Mining International Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	投资活动		100.00%	投资设立
成都川寮聚源实业有限公司	成都市	成都市	投资活动		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：截至财务报告批准报出日止，藏格控股（香港）融资有限公司、藏格国际有限公司、Zangge Mining International Pte. Ltd. 及成都川寮聚源实业有限公司尚未开展业务。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
-- 现金	
-- 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
西藏巨龙铜业有限公司	拉萨市	拉萨市	矿产品生产、销售	30.78%		权益法
江苏藏青新能源产业发展基金合伙企业（有限合伙）	江苏无锡	江苏无锡	投资管理		47.08%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有20%以下表决权但具有重大影响，或者持有20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
-- 商誉		
-- 内部交易未实现利润		
-- 其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额 / 本期发生额		期初余额 / 上期发生额	
	西藏巨龙铜业有限公司	江苏藏青新能源产业发展基金合伙企业 (有限合伙)	西藏巨龙铜业有限公司	江苏藏青新能源产业发展基金合伙企业 (有限合伙)
流动资产	2,738,823,110.54	1,616,850,452.51	1,403,108,911.90	1,702,306,808.03
非流动资产	19,911,600,319.59	2,906,826,873.58	17,300,548,528.58	1,473,900,000.00
资产合计	22,650,423,430.13	4,523,677,326.09	18,703,657,440.48	3,176,206,808.03
流动负债	3,382,613,987.90	8,036,462.67	2,765,012,462.36	41,235.75
非流动负债	13,217,272,304.07		12,311,406,481.12	
负债合计	16,599,886,291.97	8,036,462.67	15,076,418,943.48	41,235.75
少数股东权益		1,406,288,457.59		
归属于母公司股东权益	6,050,537,138.16	3,109,352,405.83	3,627,238,497.00	3,176,165,572.28
按持股比例计算的净资产份额	3,266,074,209.47	1,463,914,312.67	2,543,006,256.82	1,495,369,951.43
调整事项				

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	西藏巨龙铜业有限公司	江苏藏青新能源产业发展基金合伙企业(有限合伙)	西藏巨龙铜业有限公司	江苏藏青新能源产业发展基金合伙企业(有限合伙)
-- 商誉				
-- 内部交易未实现利润				
-- 其他				
对联营企业权益投资的账面价值	3,266,074,209.47	1,463,914,312.67	2,543,006,256.82	1,495,369,951.43
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	6,704,461,468.57		1,042,768,624.36	
净利润	2,355,115,428.51	-76,624,708.86	769,282,914.35	-9,834,427.72
终止经营的净利润				
其他综合收益	-413,931.64			
综合收益总额	2,354,701,496.87	-76,624,708.86	769,282,914.35	-9,834,427.72
归属于母公司所有者的净利润			769,278,598.49	-9,834,427.72
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

注：以购买股权时初始投资金额加后续计量所产生的份额持续计算净资产所得。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,881,643.56	1,991,351.51
下列各项按持股比例计算的合计数		
-- 净利润	-109,707.95	484,077.49
-- 综合收益总额	-109,707.95	484,077.49

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失(或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他权益工具投资、应付款项及其他应付款等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立公司的风险管理架构，制定公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。公司已制定风险管理政策以识别和分析公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。公司定期评估市场环境及公司经营的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报公司的审计委员会。公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）市场风险

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、汇率风险

截止2022年12月31日，本公司无涉及外汇的主要会计报表项目，故外汇资产的汇率风险不会对本公司的经营业绩产生重大影响。

2、利率风险

截止2022年12月31日，本公司无涉及因固定利率的短期借款、债券及其他借款利率变动引起金融工具公允价值变动的风险，无涉及因长期借款利率变动引起金融工具现金流量变动的风险，故利率风险不会对本公司的经营业绩产生重大影响。

3、其他价格风险

本公司持有的分类为交易性金融资产的投资在资产负债表日以其公允价值列示（详见第十节财务报告附注七注释2）。因此，本公司面临价格风险。本公司已于公司内部成立投资管理部门，由指定成员密切监控投资产品之价格变动。因此本公司董事认为公司面临之价格风险已被缓解。

（二）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。公司对应收票据及应收账款、合同资产

余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司不致面临重大信用损失。此外，公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、应收款项融资，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为公司信用风险资产管理的一部分，公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测调整得出预期损失率。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	42,916,189.64			42,916,189.64
(三) 其他权益工具投资			156,670,000.00	156,670,000.00
(八) 应收款项融资		1,235,973,812.13		1,235,973,812.13
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司将集中交易系统上市的股票等在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价的金融工具作为第一层次公允价值计量项目，其公允价值根据交易场所公布的收盘价确定。活跃市场，是指相关资产或者负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资。本公司应收款项融资主要系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间值
权益工具投资—西宁农商行	151,130,000.00	上市公司比较法	流动性折价	10.30%
权益工具投资—格尔木农商行	5,040,000.00	上市公司比较法	流动性折价	10.30%
权益工具投资—浙江丰道投资	500,000.00	成本法	—	其他
合计	156,670,000.00			

注1：权益工具投资—西宁农商行以及格尔木农商行期末公允价值业经江苏天健华辰资产评估有限公司评估并出具评估报告（华辰评报字[2023]第0023号）。本次评估，估值技术采用市场法中的上市公司比较法；流动性折扣率以2022年“货币金融服务业”非上市公司并购市盈率与上市公司市盈率比较估算缺少流通折扣率计算所得，取值为10.30%。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

项目	本期余额	上期金额
期初余额	171,960,000.00	187,723,800.00
会计政策变更		
购买与出售净额		2,120,000.00
当期利得或损失总额（计入其他综合收益）	-15,290,000.00	-17,883,800.00
期末余额	156,670,000.00	171,960,000.00

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
西藏藏格创业投资集团有限公司	格尔木市	投资、销售公司	100,000.00（万元）	25.64%	25.64%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是肖永明。

其他说明：

2022年12月5日，永鸿实业作为出让方、国新证券股份有限公司作为质权人，与作为受让方的郑佐娉、叶亚峰分别签订了《股份转让协议》，股份转让价款主要用于偿还永鸿实业在国新证券股份有限公司的股票质押融资债务。其中，永鸿实业向叶亚峰协议转让50,700,000股已于2023年2月8日办理完成过户登记手续。2023年2月16日，永鸿实业向郑佐娉协议转让公司51,470,000股无限售流通股股份已办理完成过户手续，并已取得中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》。具体详见附注十五、资产负债表日后事项。

截至财务报告批准报出日止，藏格投资及其关联方肖永明、林吉芳、永鸿实业合计持有本公司股份比例为40.16%，其中藏格投资持股比例为25.54%，公司的实际控制人为肖永明。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（一）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（三）在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
西藏巨龙铜业有限公司	联营企业
江苏藏青新能源产业发展基金合伙企业（有限合伙）	联营企业
藏格科技（西安）有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
格尔木市小小酒家	同一实际控制人
四川省永鸿实业有限公司	同一实际控制人
青海中浩天然气化工有限公司格尔木希尔顿逸林酒店	同一实际控制人
青海中浩天然气化工有限公司	同一实际控制人
成都世龙实业有限公司	同一实际控制人
格尔木通汇管业有限公司	实际控制人之妹夫施加重大影响之公司
林吉芳	实际控制人之妻
肖永丽	实际控制人之妹妹
肖瑶	实际控制人之次子、矿业投资总经理
肖永明	实际控制人
陈艳	林吉芳的外甥女
林吉发	林吉芳的哥哥
西藏中锋实业有限公司（注）	公司供应商
成都协顺盛企业管理有限公司	法定代表人代洪明曾任公司股东四川省永鸿实业有限公司监事
成都圣涛鼎企业管理有限公司	按照实质重于形式的原则认定构成关联关系
江苏沙钢集团有限公司	公司第二大股东宁波梅山保税港区新沙鸿运投资管理有限公司的间接100.00%控股股东
宁波青出于蓝股权投资合伙企业（有限合伙）	江苏沙钢集团有限公司实际控制人控制的企业
肖宁	实际控制人之长子，公司法定代表人
宁波梅山保税港区锦程沙洲股权投资有限公司	江苏沙钢集团有限公司董事沈文荣控制的企业
西藏阿里麻米措矿业开发有限公司	江苏藏青新能源产业发展基金合伙企业（有限合伙）子公司

其他说明：

注：公司之孙公司上海藏祥贸易有限公司2018年度通过西藏中锋实业有限公司采购铜精粉，该公司铜精粉主要从西藏巨龙铜业有限公司采购，西藏巨龙铜业有限公司系藏格控股的重要联营企业，故公司基于实质重于形式原则，对西藏中锋实业有限公司的往来余额进行披露。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
藏格科技（西安）有限公司	采购技术服务	2,883,660.91	5,000,000.00	否	12,751,024.60
青海中浩天然气化工有限公司格尔木希尔顿逸林酒店	业务招待费、住宿费	1,086,847.90	3,500,000.00	否	2,271,921.20
格尔木通汇管业有限公司	采购PE管材料	3,743,163.67	30,000,000.00	否	635,412.56
合计		7,713,672.48	38,500,000.00		15,658,358.36

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西藏阿里麻米措矿业开发有限公司	销售技术咨询服	2,444,525.55	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/ 出包方名称	受托方/ 承包方名称	受托/ 承包资产类型	受托/ 承包起始日	受托/ 承包终止日	托管收益/ 承包收益定价依据	本期确认的托管 收益/承包收益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------------	--------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/ 出包方名称	受托方/ 承包方名称	委托/ 出包资产类型	委托/ 出包起始日	委托/ 出包终止日	托管费/ 出包费定价依据	本期确认的托管费 /出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
青海中浩天然气化工有限公司	房屋建筑物	2,484,361.90	2,460,361.90			3,984,361.90	2,460,361.90			3,581,763.51	
格尔木市小小酒家	房屋建筑物	271,428.58	271,428.58			271,428.58	271,428.58				

关联租赁情况说明

关联租赁情况说明：

①公司与青海中浩天然气化工有限公司签订租赁合同，租赁青海中浩天然气化工有限公司格尔木希尔顿逸林酒店第13层、14层房屋，租赁期限自2022年1月1日起至2022年12月31日止，年租金合计2,000,000.00元，本期已支付2,000,000.00元，该租赁按照新租赁准则的简易办法处理，本期确认租赁费1,904,761.90元。

②藏格钾肥租赁青海中浩天然气化工有限公司格尔木市建设路29号专家楼，租赁期限自2022年4月15日起至2023年4月14日止，年租金合计为504,000.00元，本期已支付504,000.00元；藏格锂业租赁青海中浩天然气化工有限公司格尔木市建设路29号专家楼，租赁期限自2022年6月8日起至2023年6月7日止，年租金合计为75,600.00元，本期已支付75,600.00元。该两项租赁按照新租赁准则的简易办法处理，本期确认租赁费合计579,600.00元。

③藏格钾肥租赁青海中浩天然气化工有限公司格尔木市建设路29号中浩宿舍楼2号楼184套，租赁期限自2022年1月1日起至2024年12月31日止，租金合计为4,500,000.00元，本期已支付1,500,000.00元。该项租赁按照新租赁准则处理，本期确认使用权资产合计3,581,763.51元。

④藏格锂业与格尔木市小小酒家签订租赁合同，租赁青海省格尔木市黄河路22号房屋，租赁期限自2022年1月1日起至2022年12月31日止，年租金285,000.00元，本期已支付285,000.00元。该租赁按照新租赁准则的简易办法处理，本期确认租赁费271,428.58元。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西藏藏格创业投资集团有限公司	代偿	18,949,420.09	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	12,143,000.00	8,068,800.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	藏格科技（西安）有限公司	579,797.15			
合计：		579,797.15			
其他应收款	肖瑶			989,578.00	
	青海中浩天然气化工有限公司	1,500,000.00			
	西藏阿里麻米措矿业开发有限公司	1,789,274.71	17,892.75		
合计：		3,289,274.71	17,892.75	989,578.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	格尔木通汇管业有限公司	4,505,886.04	938,015.97
	西藏中锋实业有限公司	11,321,805.18	11,321,805.18
合计：		15,827,691.22	12,259,821.15
其他应付款	西藏藏格创业投资集团有限公司		18,949,420.89
	青海中浩天然气化工有限公司		75,076.38
	陈艳		2,660.00
合计：			19,027,157.27
租赁负债	青海中浩天然气化工有限公司	1,193,116.59	
合计：		1,193,116.59	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	10,629,691.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	详见下方其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以市场价为基础确定，并经股东大会审议批准
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据公司层面业绩考核及个人层面绩效考核结合最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	344,445,678.49
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	194,400,306.61

其他说明：

1、股票来源

本员工持股计划的股票来源为公司回购的股票。

2、员工持股计划的授予情况

(1) 授予日：2021年6月23日。

(2) 授予对象及数量：123名激励对象授予26,574,228股股票。

(3) 授予价格：4.25元/股

(4) 激励计划的解锁安排

本员工持股计划的存续期为48个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算。本员工持股计划在存续期届满时如未展期则自行终止。本员工持股计划的资金来源为员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。公司不得向持有人提供垫资、担保、借贷等财务资助。本员工持股计划不涉及杠杆资金，不存在第三方为员工参加持股计划提供奖励、资助、补贴、兜底等安排。

本员工持股计划通过非交易过户等法律法规许可的方式所获标的股票，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起12个月开始分三期解锁，锁定期最长36个月，具体如下：第一批解锁时点：为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满12个月，解锁股份数为本员工持股计划所持标的股票总数的40.00%。第二批解锁时点：为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满24个月，解锁股份数为本员工持股计划所持标的股票总数的30.00%。第三批解锁时点：为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算满36个月，解锁股份数为本员工持股计划所持标的股票总数的30.00%。本员工持股计划所取得标的股票，因上市公司分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份，亦应遵守上述股份锁定安排。

(5) 员工持股计划的业绩考核

A. 公司层面业绩考核

解锁期	业绩考核目标
第一个解锁期	以2020年净利润为基数，2021年净利润增长率不低于100%
第二个解锁期	以2020年净利润为基数，2022年净利润增长率不低于200%
第三个解锁期	以2020年净利润为基数，2023年净利润增长率不低于300%

注：上述“净利润”以公司合并财务报表扣除非经常性损益后的净利润为计算依据（2020年公司合并财务报表扣除非经常性损益后的净利润为1.94亿元），且不包含因实施员工持股计划及股权激励计划导致的股份支付费用影响。

若本员工持股计划第一个解锁期或第二个解锁期对应标的股票权益未能考核达标解锁，则未解锁的权益可递延至第二个解锁期或第三个解锁期，在后续解锁期考核达标时解锁。若第三个解锁期仍未达到考核条件，则未达成考核条件的权益均不得对持有人解锁，由持股计划管理委员会收回，择机出售后以持有人原始出资金额为限归还持有人。如返还持有人后仍存在收益，则收益归公司所有。

B. 个人层面的业绩

本员工持股计划将依据公司人力资源部门对持有人的个人考核结果，确定持有人最终解锁的标的股票权益数量，具体如下：

评价标准	A	B	C	D
解锁比例	100%	80%	60%	0%

个人当期实际解锁标的股票权益数量 = 公司层面解锁比例 × 个人目标解锁数量 × 个人对应解锁比例。

若持有人实际解锁的标的股票权益数量小于目标解锁数量，管理委员会有权决定将未达到解锁条件的份额收回，择机出售后以持有人原始出资金额为限归还持有人（届时由管理委员会确定执行标准）。如返还持有人后仍存在收益，则收益归公司所有。

3、员工持股计划的解锁情况

根据公司2021年业绩情况，公司第一期员工持股计划设定的第一个解锁期公司2021年业绩考核指标及持有人个人层面考核条件均已达成，已解锁股票为本员工持股计划持股总数的40%，即解锁10,629,691股，占公司目前总股本的0.67%；本员工持股计划剩余15,944,537股将按照相关规定继续锁定。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 在资产负债表日前已认缴、在报告报出日之前未实缴出资的投资事项

2022年7月28日，藏格矿业股份有限公司召开第十二次总经理办公会，会议决议：基于布局海外的战略投资规划，公司已成功投资加拿大ULT公司，并与阿根廷ULA公司签署投资协议，协议中约定了藏格矿业投资（成都）有限公司将通过在新加坡设立的子公司投资ULA。为更好的推动公司在海外的产业布局，简化国内ODI审批流程，同意在新加坡设立藏格矿业投资（成都）有限公司的全资子公司—Zangge Mining International Pte. Ltd.。Zangge Mining International Pte. Ltd.已于2022年8月25日取得工商执照，注册资金5,000.00万美元。

藏格矿业股份有限公司召开第十五次总经理办公会决议：根据藏格矿业股份有限公司计划在老挝开展钾盐矿业工作需要，按照老挝相关法律法规要求，同意在藏格矿业股份有限公司下设全资孙公司—成都川寮聚源实业有限公司。成都川寮聚源实业有限公司已于2022年10月31日取得工商执照，统一社会信用代码91510100MAC2DQEK5M，注册资本20,000.00万元整。

截至财务报告批准报出日止，上述投资尚未实缴出资。除上述事项外，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

(1) 藏格矿业证券虚假陈述责任纠纷

截至财务报告批准报出日止，藏格矿业存在6起投资者诉公司证券虚假陈述责任纠纷未开庭或者未判决的案件，合计请求藏格矿业赔偿177,089.36元，上述案件尚未形成生效的判决、裁定，故暂无法估计诉讼对公司本年利润及期后利润的影响。

(2) 藏格矿业与中国华融资产债务纠纷

截至财务报告批准报出日止，存在2023年1月10日中国华融资产管理股份有限公司河南省分公司请求藏格矿业股份有限公司在其未出资本息范围内8,433,000.00元就（2008）豫法民二初字第10号、（2008）豫法民二初字第16号民事调解书确定的河南孙口黄河公路大桥有限公司不能清偿的债务向其承担补充赔偿责任。上述案件尚未形成生效的判决、裁定，故暂无法估计诉讼对公司本年利润及期后利润的影响。

(3) 藏格嘉锦与江苏长江地质勘察院债务纠纷

截至财务报告批准报出日止，存在一审已判决江苏长江地质勘察院请求格木藏格嘉锦实业有限公司支付工程款18,054,328.20元、利息2,187,896.33元（截止2022年12月31日）及相关诉讼费74,333.44元，合计20,316,557.97元。江苏长江地质勘察院已申请财产保全，导致藏格嘉锦银行存款1,950.00万元被司法冻结。工程款18,054,328.20元已确认应付账款，本次暂根据一审判决应赔偿金额补提预计负债2,262,229.77元，此案件正在二审上诉中。

除存在上述或有事项外，截至财务报告批准报出日止，公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(一) 重要的非调整事项

1. 关于控股股东及其一致行动人股权转让过户完成的事项

2022年12月5日，永鸿实业作为出让方、国新证券股份有限公司作为质权人，与作为受让方的郑佐娉、叶亚峰分别签订了《股份转让协议》，股份转让价款主要用于偿还永鸿实业在国新证券股份有限公司的股票质押融资债务。其中，永鸿实业向叶亚峰协议转让50,700,000股已于2023年2月8日办理完成过户登记手续。2023年2月16日，永鸿实业向郑佐娉协议转让公司51,470,000股无限售流通股股份已办理完成过户手续，并已取得中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》。

本次股份过户完成后永鸿实业持有公司股份72,042,679股，占公司总股本的4.56%。藏格投资及其关联方肖永明、林吉芳、永鸿实业合计持有本公司股份比例为40.16%，公司的实际控制人为肖永明。

2. 期后重大投资

(1) 万象塞塔尼县巴俄县钾盐勘探

2023年2月17日，藏格矿业股份有限公司的全资孙公司成都川寮聚源实业有限公司、合作方XTN Potash Salt Ore Investment Co.,Ltd与老挝人民民主共和国（以下简称“老挝”）政府在老挝首都万象市签署了《万象塞塔尼县巴俄县钾盐勘探协议》，藏格矿业股份有限公司的全资孙公司Zangge Mining International Pte. Ltd.、合作方PGM Potash Salt Ore Investment Co.,Ltd与老挝政府在老挝首都万象市签署了《万象塞塔尼县巴俄县钾盐勘探协议》，成都川寮聚源实业有限公司、Zangge Mining International Pte. Ltd.（两家公司以下统称“投资主体公司”）基于老挝的法律法规将分别在老挝主导设立项目公司。协议约定的勘探特许经营区位于万象市塞塔尼县和巴俄县，其中：成都川寮聚源实业有限公司、Zangge Mining International Pte. Ltd.参与签署的协议对应的特许经营区面积分别为198.97平方公里和199.28平方公里，项目公司将在特许经营区内进行勘探，以收集矿床数据和资源信息，开展钾盐开发项目经济技术可行性研究。

基于项目的前期深入考察和准备，投资主体公司将在协议签署后立即开展各项工作，尽快取得投资许可证、设立项目公司并申请获得勘探许可证，若各项工作进展顺利，争取于2023年年底完成勘探工作并提交勘探报告，于2024年年底完成可行性研究和环境社会影响评估详细报告的报批及被审批通过。基于本公司丰富的建设、运营管理能力及技术资源支持，公司将积极推进矿业开发特许经营协议谈判及采矿许可证的申请，争取于2025年下半年开始采矿工程建设并于2026年投产并争取达到设计产能。

本次对外投资是公司整体发展战略需要的部署和安排，通过海外项目的投资布局，有利于拓宽公司业务的辐射范围，发挥综合业务技术优势，增加公司经营业绩，提升公司综合竞争力。本协议签署预计不会对本公司本年度经营业绩产生重大影响，未来随着各阶段工作的推进和落实，预计将对本公司的经营发展产生积极影响。

(2) 藏青基金收购西藏金泰34%股权

2023年3月7日，公司接到藏青基金通知，获悉藏青基金与西藏金泰工贸有限责任公司（以下简称“西藏金泰”）签署了《关于西藏国能矿业发展有限公司34%股权之交易意向协议》（以下简称“交易意向协议”或“本意向协议”），藏青基金拟以现金40.8亿元人民币向西藏金泰购买其所持西藏国能矿业发展有限公司（以下简称“目标公司”）34%的股权。

目标公司持有日土县结则茶卡盐湖矿区采矿权，采矿许可证号：C5400002021046220151719，持有日土县松西区龙木错盐湖矿区采矿权，采矿许可证号：C5400002022046220153583；持有西藏龙辉矿业有限公司100%股权，持有金昌北方国能理业有限公司100%股权。

3. 认购藏青基金合伙份额

2021年10月22日，矿业投资与无锡拓海股权投资基金管理有限公司、成都云图控股股份有限公司、江苏沙钢集团有限公司、宁波青出于蓝股权投资合伙企业（有限合伙）、无锡威孚高科技集团股份有限公司签署了《江苏藏青新能源产业发展基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》，藏青基金主要投资于全球新能源电池原料盐湖锂矿企业，募集规模为53.10亿元。

矿业投资认缴藏青基金的合伙份额25.00亿元，认缴比例47.08%；2022年12月31日前货币实缴出资15.00亿元，实缴比例47.08%。

2023年1月16日，货币实缴出资10.00亿元，实缴比例100.00%。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

(二) 利润分配情况

藏格矿业股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年3月9日召开了第九届董事会第五次会议及第九届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司2022年年度利润分配方案的议案》，议案同意：按公司总股本1,580,435,073股扣减回购专用账户股份9,920,991股后的股本，即1,570,514,082股作为基数，向全体股东每10股派发现金股利9.60元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，公司本次现金分红总额为人民币1,507,693,518.72元（含税）。

公司本次2022年年度利润分配方案尚须提交公司2022年年度股东大会审议通过后方可实施。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，公司的经营业务划分为4个经营分部，公司的管理层能够定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源、评价其业绩。在经营分部的基础上公司确定了5个报告分部，分别为公司本部、氯化钾生产及销售业务、碳酸锂生产及销售业务、贵金属及化工产品销售业务、投资咨询业务。这些报告分部是以对外提供不同产品为基础确定的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	公司本部	氯化钾生产及销售业务	碳酸锂生产及销售业务	贵金属及化工产品销售业务	投资咨询业务	分部间抵销	合计
一. 主营业务收入		3,834,902,439.26	4,323,349,152.15		11,320,754.46		8,169,572,345.87
二. 主营业务成本		1,114,671,769.24	337,219,966.01		2,936,795.27		1,454,828,530.52
三. 资产总额	14,627,694,263.88	6,551,071,533.15	2,536,610,913.36	265,108,616.79	2,261,776,354.40	12,705,801,768.26	13,536,459,913.32
四. 负债总额	19,148,774.13	1,805,141,805.00	697,108,463.21	95,064,891.71	14,015,154.93	1,217,723,229.18	1,412,755,859.80

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

本公司各经营分部的会计政策与在“重要会计政策和会计估计”所描述的会计政策相同。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00		0.00			0.00		0.00		0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	0.00		0.00			0.00		0.00		
其中：										
合计	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
合计	0.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	475,105,363.54	1,655,219,738.85
其他应收款	36,458,446.54	1,579,036,516.54
合计	511,563,810.08	3,234,256,255.39

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目 (或被投资单位)	期末余额	期初余额
格尔木藏格钾肥有限公司	475,105,363.54	1,655,219,738.85
合计	475,105,363.54	1,655,219,738.85

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目 (或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
-------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	24,869,420.09	1,540,100,200.00
应收代付款	25,421,831.19	41,331,441.48
代扣个税款	9,713,710.93	
其他关联方往来款	1,789,274.71	
社保公积金	105,403.89	94,006.23

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金	92,966.78	1,177,430.20
押金	2,700.00	50,000.00
保证金		1,941,498.24
其他		900.00
合计	61,995,307.59	1,584,695,476.15

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	5,658,959.61			5,658,959.61
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	-5,543,929.75	25,421,831.19		19,877,901.44
2022年12月31日余额	115,029.86	25,421,831.19		25,536,861.05

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	39,612,452.68
1至2年	4,220,799.53
2至3年	18,162,055.38
合计	61,995,307.59

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,658,959.61	-5,543,929.75				115,029.86
单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	25,421,831.19				25,421,831.19
合计	5,658,959.61	19,877,901.44				25,536,861.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京联众同行生物科技有限公司	应收代付款	20,264,614.58	1年以内：2,549,945.80元； 1-2年：3,634,813.40元； 2-3年：14,079,855.38元	32.69%	20,264,614.58
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	代扣个税款	9,713,710.93	1年以内	15.67%	97,137.11
北京路源世纪投资管理有限公司	应收代付款	5,157,216.61	1年以内：489,864.00元 1-2年：585,152.61元； 2-3年：4,082,200.00元	8.32%	5,157,216.61
西藏阿里麻米措矿业开发有限公司	其他关联方往来款	1,789,274.71	1年以内	2.89%	17,892.75
赖娟	备用金	88,966.78	1年以内：88,133.26元； 1-2年：833.52元	0.14%	
合计		37,013,783.61		59.71%	25,536,861.05

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,807,716,278.51		10,807,716,278.51	8,419,535,142.29		8,419,535,142.29
对联营、合营企业投资	3,267,955,853.03		3,267,955,853.03	2,544,997,608.33		2,544,997,608.33
合计	14,075,672,131.54		14,075,672,131.54	10,964,532,750.62		10,964,532,750.62

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少 投资	计提减 值准备	其他		
格尔木藏格钾肥有限公司	8,228,000,000.00				72,818,859.50	8,300,818,859.50	
藏格矿业投资(成都)有限公司	100,000,000.00	2,215,000,000.00			15,362,276.72	2,330,362,276.72	
格尔木藏格嘉锦实业有限公司	54,958,549.41	80,000,000.00				134,958,549.41	
茫崖藏格资源开发有限公司	36,576,592.88	5,000,000.00				41,576,592.88	
合计	8,419,535,142.29	2,300,000,000.00			88,181,136.22	10,807,716,278.51	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
西藏巨龙铜业 有限公司	2,543,006,256.82			724,904,528.90	-127,408.16	-1,709,168.09				3,266,074,209.47
藏格科技(西安) 有限公司	1,991,351.51			-109,707.95						1,881,643.56
小计	2,544,997,608.33			724,794,820.95	-127,408.16	-1,709,168.09				3,267,955,853.03
合计	2,544,997,608.33			724,794,820.95	-127,408.16	-1,709,168.09				3,267,955,853.03

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	2,444,525.60	801,922.44		
合计	2,444,525.60	801,922.44		

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部1	分部2	合计
商品类型			
其中：			
按经营地区分类			
其中：			
市场或客户类型			
其中：			
合同类型			
其中：			
按商品转让的时间分类			
其中：			
按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			
其中：			
合计			

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为0.00元，其中，0.00元预计将于0年度确认收入，0.00元预计将于0年度确认收入，0.00元预计将于0年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	3,100,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	724,794,820.95	236,875,927.34
合计	3,824,794,820.95	236,875,927.34

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-12,083.01	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,458,720.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-39,175,739.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-12,599,362.82	主要为本公司按权益法核算的投资收益中归属于被投资单位的非经常性损益按持股比例计算数。
计入当期损益的其他应收款中的代付款利息收入	3,039,809.80	
持有交易性金融资产以及处置交易性金融资产取得的投资收益	7,574,233.82	
本公司对持有待售资产——加拿大超级锂业股份有限公司股权计提的资产减值准备	-8,638,801.29	
处置长期股权投资所产生的收益		
减：所得税影响额	-2,171,747.40	
合计	-42,181,475.19	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 √不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	50.09%	3.57	3.57
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	50.47%	3.59	3.59

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 √不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 √不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他