

证券代码：300105

证券简称：龙源技术

公告编号：定 2023-001

## 烟台龙源电力技术股份有限公司 2022 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：未变更。公司本年度会计师事务所为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 518,980,440 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	龙源技术	股票代码	300105
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	刘克冷	宫文静	
办公地址	中国（山东）自由贸易试验区烟台片区烟台开发区白云山路 2 号	中国（山东）自由贸易试验区烟台片区烟台开发区白云山路 2 号	
传真	0535-3417190	0535-3417190	
电话	0535-3417182	0535-3417182	
电子信箱	p0002400@chnenergy.com.cn	p0002400@chnenergy.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 1、公司所处行业

公司为专注于综合节能环保技术研发与应用的高新技术企业，具备设计、研发、制造、投资、建设及咨询综合服务能力，是国内领先、国际知名的燃煤电站节能环保综合服务提供商。长期以来，公司以国家产业政策为导向，经过多年积累发展形成了节能、环保两大业务板块，并向新能源、低碳业务板块拓展。公司在节油点火、低氮燃烧、燃烧优化控制等方面拥有多项核心技术，并在混氢燃烧、超高分水褐煤点火、CFB 锅炉超低排放等方面不断取得技术突破。公司在

深耕火电燃烧控制领域的同时，聚焦“双碳”目标，构建新发展格局：积极介入清洁能源开发利用，加大地热综合利用开发，开发屋顶光伏项目并探索生物质能全产业链。

## 2、行业基本情况及发展阶段

**节能板块：**公司主要从事燃煤电站节油、综合改造等业务。公司研发的等离子体无油点火及稳燃技术能在节约燃油的同时实现燃煤机组深度调峰工况下的稳定燃烧，具备良好的经济性并能提高机组运行灵活性，自 2000 年获得工业应用以来，已成为燃煤电站节能技术首选；公司主笔修订的《等离子体点火系统设计与运行导则》即将发布。近年来受能源供给结构调整，新增燃煤电站减少等影响，该业务与历史高峰相比处于平稳期。但随着技术升级，小型化、多煤种适应、大功率及高水分褐煤点火等燃烧技术已适时推出，为拓展市场空间奠定基础。2021 年年底启动的全国煤电机组改造升级工作，预期将利好等离子体点火业务。此外，公司具备旁路烟道改造、宽负荷脱硝、煤种改造及锅炉综合改造等技术，可为燃煤机组提供一厂一策的技术支持，满足客户个性化需求。

**环保板块：**公司主要从事低氮燃烧及（非电行业）工业尾气治理、软件及信息化等业务。低氮燃烧业务由于政策红利消退目前呈现低位稳定状态。近年来在政策的助推下，非电烟气治理市场迅猛发展，目前公司项目涉及钢铁行业、冶金行业、焦化行业等，进一步推进非电业务板块的全面布局，努力形成稳定的技术板块。

**新能源板块：**公司主要从事清洁供暖、生物质掺烧及混氢燃烧等新能源领域业务。其中，清洁供暖业务系在地热资源丰富的地区，采用中深层地热能+梯级利用技术为当地居民住宅提供供热服务。目前地热供热项目覆盖山东省东营、滨州、菏泽等多地。生物质掺烧系遵循“经济循环发展”的要求，利用可再生的生物质替代原有标煤，避免了生物质资源的浪费，减少二氧化碳、二氧化硫等排放。混氢燃烧业务系基于公司自主研发的燃煤锅炉混氢燃烧技术，旨在降低火电行业燃煤锅炉碳排放。2022 年 1 月该技术通过了科技成果评审，未来市场推广情况，还取决于行业发展、环保政策及市场需求等多方面因素。

## 3、行业周期特点

公司技术主要应用于燃煤电站节能环保领域，不属于强周期性行业，但受国家能源政策、节能环保政策及火电行业发展影响明显。全国煤电机组改造升级相关政策的实施以及保供背景下煤电核准节奏提速，将利好公司节能环保业务。

## 4、公司行业地位

公司将燃煤锅炉燃烧控制技术与火电行业深耕积累相结合，借助丰富的工程经验，形成了一系列专业成熟的解决方案。节油点火技术、低氮燃烧技术、燃煤锅炉数值模拟与仿真技术为上千台火电机组提供技术和服务，在行业内已经形成了品牌效应和竞争优势。

公司技术实力领先，科技成果丰硕。曾获国家科技进步二等奖 2 项、中国专利金奖 1 项、中国电力科学技术一等奖 3 项、国家能源局科技进步一等奖 1 项。公司为国家级企业技术中心、山东省煤粉燃烧工程技术研究中心、拥有“国家能源等离子体煤粉燃烧技术重点实验室”、“山东省煤粉燃烧技术工程实验室”等一系列高水平研发平台。报告期末，公司拥有授权专利 355 项，其中国内发明专利 90 项，国外发明专利 20 项。

公司拥有建筑业工程设计资质证书为环境工程（大气污染防治工程专项）甲级、市政行业（热力工程）专业乙级、化工石化医药行业化工工程专业乙级、电力行业新能源发电专业乙级资质；建筑业施工承包资质证书为环保工程专业承包资质一级、防水防腐保温工程专业承包资质二级、电力施工总承包资质三级与机电工程施工总承包三级；特种行业许可证分别有 A 级锅炉制造与 A 级锅炉安装许可证；电力设施许可证有承装、承修、承试类（四级）电力设施许可证。各项资质的取得，有利于公司不断增强行业竞争力及承揽、开拓业务能力。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	2,575,803,164.33	2,330,142,821.70	10.54%	2,258,056,198.93
归属于上市公司股东的净资产	1,902,391,669.33	1,813,530,953.79	4.90%	1,858,638,890.73
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	732,725,079.27	541,774,831.09	35.25%	458,294,143.63
归属于上市公司股东的净利润	88,528,184.27	5,947,373.80	1,388.53%	9,795,659.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,215,339.12	189,116.67	12,175.67%	-18,102,420.83
经营活动产生的现金流量净额	-59,851,316.41	59,054,529.14	-201.35%	22,512,081.81
基本每股收益（元/股）	0.1725	0.0098	1,660.20%	0.0191
稀释每股收益（元/股）	0.1725	0.0098	1,660.20%	0.0191
加权平均净资产收益率	4.76%	0.32%	4.44%	0.51%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	58,095,330.97	170,356,348.99	109,544,729.15	394,728,670.16
归属于上市公司股东的净利润	-7,310,350.99	78,193,253.95	550,634.30	17,094,647.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,866,509.47	8,524,572.95	-1,415,978.68	23,973,254.32
经营活动产生的现金流量净额	-29,117,774.75	22,847,883.97	-67,343,467.83	13,762,042.20

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

### 4、股本及股东情况

#### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通	22,691	年度报告披露	26,846	报告期末表决	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢	0	持有特别表决	0
--------	--------	--------	--------	--------	---	------------------	---	--------	---

股股东总数		日前一个月末普通股股东总数		权恢复的优先股股东总数		复的优先股股东总数		权股份的股东总数（如有）	
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
国电科技环保集团有限责任公司	国有法人	22.99%	119,322,720.00						
雄亚(维尔京)有限公司	国有法人	18.54%	96,228,000.00						
烟台开发区龙源电力燃烧控制工程有限公司	境内非国有法人	1.88%	9,781,600.00						
中国建设银行股份有限公司—中欧创业板两年定期开放混合型证券投资基金	其他	1.62%	8,407,800.00						
中国工商银行股份有限公司—富国新兴产业股票型证券投资基金	其他	1.41%	7,337,000.00						
中国建设银行股份有限公司—中欧养老产业混合型证券投资基金	其他	1.32%	6,844,600.00						
招商银行股份有限公司—中欧睿泽混合型证券投资基金	其他	1.22%	6,306,268.00						
全国社保基金一一四组合	其他	1.12%	5,793,800.00						
天安人寿保险股份有限公司—万能产品	其他	0.77%	4,000,000.00						
中国工商银行股份有限公司—富国创新科技混合型证券投资基金	其他	0.72%	3,746,300.00						
上述股东关联关系或一致行动的说明	国电科技环保集团有限责任公司与雄亚（维尔京）有限公司实际控制人均为国家能源集团，未知其他股东是否存在一致行动关系或关联关系。								

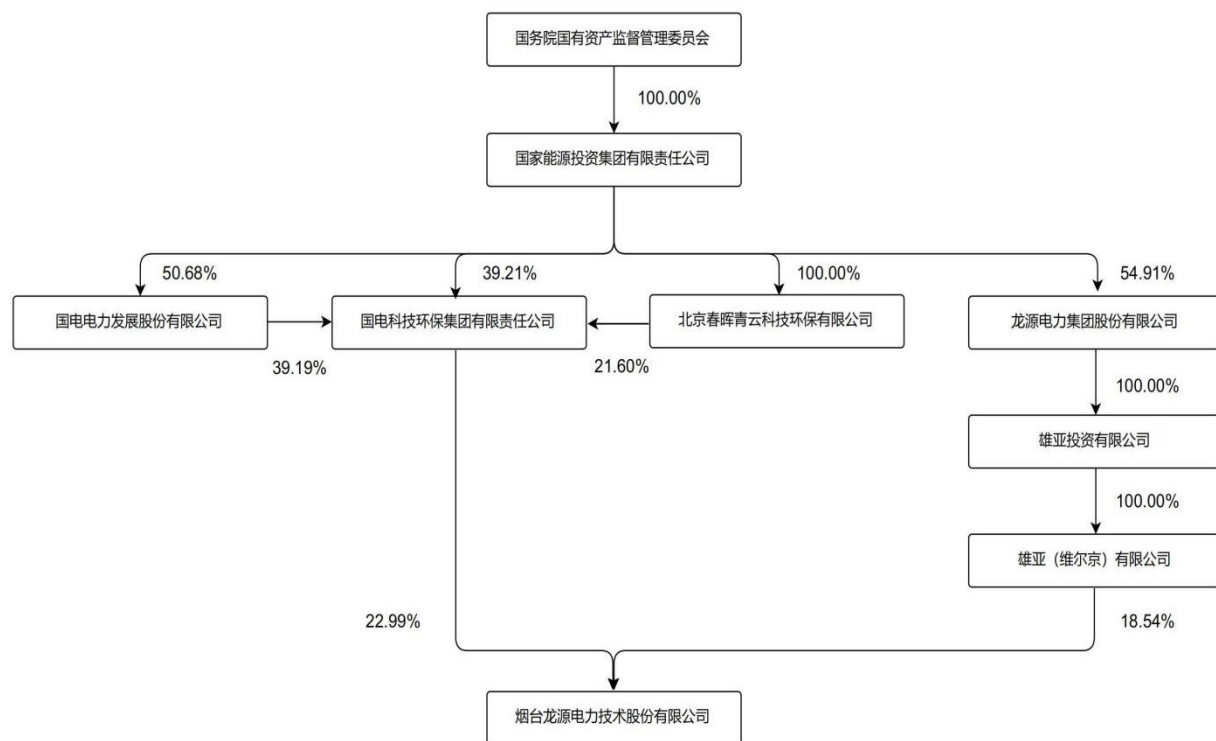
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## 三、重要事项

无。