



鹏鹞环保股份有限公司

2022 年年度报告

2023-023

2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王鹏鹞、主管会计工作负责人吴艳红及会计机构负责人(会计主管人员)吕倩倩声明：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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求：

1、投资风险

公司投资项目尽管在投资前对项目的必要性和可行性已经进行了充分论证，但不排除受国家产业政策、宏观经济环境、市场环境等因素变化的影响，可能出现项目实际进度滞后、投资突破预算、后期回款拖延等情况，最终导致项目运行周期长，不能及时达到预期的效益。公司在新型环保装备、固废处理及资源化利用、生态环境治理等新兴领域的市场推广和业务拓展存在进度及效益不及预期的风险。

2、竞争加剧的风险

目前，公司在城镇污水处理、工业园区和工业污水处理及综合环境服务等领域均面临激烈的行业竞争。由于公司业务范围广泛，而市场集中度较低，行业内细分领域的竞争对手众多，竞争对手在其各自擅长的领域谋求自身发

展，不断地提升技术能力与管理水平，同时也在不断地拓展和延伸业务领域和市场空间。同时，随着国家对环保投入的不断加大，将会有更多大型央企、地方国企、产业资本等通过项目投资、合作经营、兼并收购等方式进入该领域，行业竞争将更加严峻。

3、管理风险

随着公司经营规模及业务领域的不断拓展，公司经营呈现技术多样化、业务模式多样化特征，管理的广度和深度在逐步加大，公司的组织结构和管理体系将更趋复杂，对经营管理要求不断提高。如果公司不能及时根据实际情况提高管理水平、建立起更加科学有效的管理体制，将可能削弱公司的市场竞争力，影响公司长远发展。

4、水处理质量风险

污水和供水处理是公司的主营业务，而水处理的质量受到进水水质、设备运行状况、工艺参数设置及控制等因素的影响。如：目前公司污水处理的进水主要来源于居民及工业企业所排放的污水，存在部分工业企业废水未经预处理超标排放，尽管公司一直采取谨慎运营措施，但不排除存在个别污水厂因前端进水水质严重超标未被发现、运行设备故障未能及时修复等原因造成个别指标超标的风险，不排除存在被环保部门通报或限期整改甚至行政处罚的风险。

5、应收账款回收风险

虽然公司客户主要为各地政府部门或其授权单位和国有大型企业，客户资金实力雄厚、还款信誉良好，公司发生应收账款坏账的可能性较小，但是

随着业务规模的扩大，应收账款规模还将相应扩大，如果外部经营环境、客户财务状况等出现重大不利变化，可能发生大额应收账款未能及时收回的情况，从而对公司现金流及经营业绩带来不利影响。

公司将密切关注上述可能出现的风险因素的变化情况，加强资金与成本管理、制度创新、内部控制、应收账款与现金流管理等，提高公司管理水平，进一步降低公司快速发展带来的相关风险，保持公司平稳快速增长。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 792,476,982 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 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。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	32
第五节 环境和社会责任	48
第六节 重要事项	55
第七节 股份变动及股东情况	84
第八节 优先股相关情况	91
第九节 债券相关情况	92
第十节 财务报告	93

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、鹏鹞环保	指	鹏鹞环保股份有限公司
泉溪环保	指	宜兴泉溪环保设备有限公司
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	鹏鹞环保股份有限公司章程
报告期、上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日、2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
BOT	指	Build-Operate-Transfer（建设-经营-移交）
TOT	指	Transfer-Operate-Transfer（移交-经营-移交）
委托运营	指	客户将建成或即将建成的水处理项目委托给专业的水处理运营商运营管理，并支付一定的运营费用。
EPC	指	Engineering-Procurement-Construction（设计-采购-施工）
PPP	指	Public-Private-Partnership（即政府和社会资本合作制）
PPMI	指	Penyao-Prefabricated-Modular-Integrated（鹏鹞-工厂化预制-模块化设计-集成化结构），公司通过创新性的结构设计，采用不锈钢（SUS304）材质，替代常规钢砼结构型的污水处理厂或自来水厂
PSIW	指	公司研制的一种使用不锈钢（SUS304）材质来替代常规的碳钢（A3 钢）、玻璃钢（FRP）、塑料（PP）等材质的小型一体化污水处理系统
政府特许经营模式	指	地方人民政府在不改变自己的环境责任和设施产权最终所有的前提下，将一定区域、一定期限的环境服务，以一定的服务价格，通过竞争模式选择专业化的运营（投资）公司进行经营的模式

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	鹏鹞环保	股票代码	300664
公司的中文名称	鹏鹞环保股份有限公司		
公司的中文简称	鹏鹞环保		
公司的外文名称（如有）	Penyao Environmental Protection Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	PYHB		
公司的法定代表人	王鹏鹞		
注册地址	宜兴市高塍镇工业集中区赛特大道 25 号		
注册地址的邮政编码	214214		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	宜兴市高塍镇工业集中区赛特大道 25 号		
办公地址的邮政编码	214214		
公司国际互联网网址	http://www.penyao.com.cn/		
电子信箱	dsb@penyao.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	夏淑芬	朱耘志
联系地址	宜兴市高塍镇工业集中区赛特大道 25 号	宜兴市高塍镇工业集中区赛特大道 25 号
电话	0510-88560335	0510-88560335
传真	0510-87061990	0510-87061990
电子信箱	dsb@penyao.com.cn	dsb@penyao.com.cn

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	《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、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	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 1 门 701-704
签字会计师姓名	蔡卫华、周文阳

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	北京市西城区太平桥大街19号	郑春定、唐品	2022年12月2日至2024年12月31日

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

五、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）	1,881,801,836.36	2,093,114,360.69	-10.10%	2,124,923,263.18
归属于上市公司股东的净利润（元）	232,970,726.94	311,491,790.43	-25.21%	385,738,524.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	201,208,434.71	286,658,820.76	-29.81%	383,838,003.07
经营活动产生的现金流量净额（元）	235,408,865.13	-207,808,439.94	213.28%	290,952,867.64
基本每股收益（元/股）	0.3281	0.4436	-26.04%	0.5458
稀释每股收益（元/股）	0.3281	0.4436	-26.04%	0.5458
加权平均净资产收益率	5.96%	8.53%	-2.57%	0.12%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
资产总额（元）	8,072,250,655.06	7,076,466,700.91	14.07%	6,705,715,735.11
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,266,765,947.23	3,789,456,071.59	12.60%	3,516,149,913.90

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

六、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	429,329,246.61	513,097,718.03	614,183,542.63	325,191,329.09
归属于上市公司股东的净利润	71,859,999.62	120,451,372.20	96,369,502.38	-55,710,147.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	71,672,698.12	85,852,511.60	97,374,263.28	-53,691,038.29

经营活动产生的现金流量净额	-38,545,949.02	40,917,130.46	164,785,308.12	68,252,375.57
---------------	----------------	---------------	----------------	---------------

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

- 1、公司在前三季度将募投项目“长春市有机固体废弃物综合处置中心（1200t/d 污泥喷雾干化焚烧项目）”产生的项目支出作为主营项目列入了“购买商品、接受劳务支付的现金”，现与 2022 年审计报告保持一致，调整至“购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金”。
- 2、公司在前三季度将不保底的 BOT/PPP 特许经营权项目支出列入了“购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金”，现与 2022 年审计报告保持一致，调整至“购买商品、接受劳务支付的现金”。

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、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)	32,965,055.25	20,028,881.77	-606,135.98	
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)	5,310,755.25	4,959,748.98	4,549,411.36	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	2,237.84			
委托他人投资或管理资产的损益		238,174.13	1,331,214.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保			28,458.30	

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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	358,661.65	1,263,942.41	-1,230,834.46	
减：所得税影响额	5,556,157.72	1,190,526.06	1,048,576.83	
少数股东权益影响额（税后）	1,318,260.04	467,251.56	1,123,015.80	
合计	31,762,292.23	24,832,969.67	1,900,520.99	--

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。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）所属行业发展情况

1、污水处理行业发展概况

近年来污水处理的相关项目呈增长的态势。污水处理投资具有区域不平衡特点，项目投资主要集中在经济水平高、水资源丰富的沿海城市，东北和中西部地区项目投资仍有待增加，一些城镇和农村地区的污水处理率仍较低。此外，随着国家对环境保护的日益重视，污水处理的排放标准进一步提高，污水处理厂的提标改造需求将进一步释放。尤其在《十四五规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出水污染治理方向，污水治理领域需求空间加大，污水处理行业将会迎来更多的投资机会。

2、供水行业发展概况

近年来随着越来越多城市供水设施老化情况加剧、社会对水质安全重视程度的提高、水质标准提高等多重因素的影响下，供水厂、供水管网的改扩建需求愈加迫切。未来供水处理行业投资仍将继续加大，行业发展前景十分广阔。

3、再生水利用和污泥处理行业发展情况

再生水指的是对处理过的污水进一步深度处理，使其可以再循环利用，再生水是对水资源的一种补充。我国目前再生水利用率还较低，再生水领域正日益受到重视，市场规模有望继续扩大。

本处所称的污泥处理特指对污水处理过程中产生的污泥进行的处置。污水处理过程中产生的污泥含水量大，含重金属、细菌等有害物质较多，如采用简单的卫生填埋法很有可能对地下水体及土壤造成二次污染，其他脱水、深度脱水、干化、焚烧、好氧发酵、厌氧发酵等处理技术在经济性和适用性方面还存在不足。按照“水十条”要求，污水处理设施产生的污泥应进行稳定化、无害化和资源化处置，未来污泥处理行业还有很大的市场发展空间。

（二）行业周期性特点

公司主要从事的环保水处理相关业务按照证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》的行业划分，属于“水利、环境和公共设施管理业-生态保护和环境治理业”，该行业不属于强周期性行业，周期性特征不明显。目前业内企业普遍规模偏小、市场集中度不高，伴随产业整合力度加速，行业在未来将保持持续增长的态势。

（三）公司所处的行业地位

公司地处全国闻名的环保之乡——江苏省宜兴市高塍镇，是国内最早亦是最有影响力的环保水处理综合服务提供商之一。公司在深交所上市后，公司凭借上市平台、深厚的技术积淀、较低的融资成本，在保持较低资产负债率和良好现金流流动性的基础上，公司近几年业务收入与净利润保持了较快增长，公司业务链得到进一步延伸，公司不再局限于传统水处理投资运营业务全产业链，已在固废资源化领域形成战略性布局。公司的发展一直贯穿了创新的主线，对推动宜兴乃至中国环保产业的发展产生了积极的作用。

公司自设立以来一直专注于环保水处理，具备技术研发、咨询与设计、工程承包、投资及运营管理、环保设备定制为一体的完整产业链，已完成环保水处理项目一千三百余项，可生产三十多个系列、三百多个品种的环保设备。目前公司着重运营大中型水务投资运营类项目及大中型固废资源化处理项目。

公司的实际控制人在 1986 年成立了环保设计研究院，开发了 WSZ 成套化污水处理设备等环保水处理专用设备，公司多项环保水处理设备入选了《给排水设计手册》。公司开发的“WSZ-F 污水处理设备”于 1996 年经国家环保总局批准为国家环境保护最佳实用技术推广计划（A 类）项目，并于同年由农业部授予部级科学技术进步奖二等奖，至今该系列设备仍是中小型污水处理项目的主选产品；公司在 1998 年成为第一批申领到水污染控制设计甲级资质的企业，开发的“CASS 法活性污泥处理系统”经国家环保总局评审，被确认为 2003 年国家重点环境保护实用技术（B 类）项目。公司于 2001 年经江苏省科技厅批准成立江苏省环境工程技术研究中心，系江苏省首批重大科技基础设施建设项目。

公司具有市政公用工程施工总承包壹级、机电工程施工总承包壹级、环保工程专业承包壹级、建筑工程施工总承包贰级、建筑机电安装工程专业承包贰级、公路工程施工总承包贰级、建筑装修装饰工程专业承包贰级、铁路工程施工总承包叁级及环境工程（水污染防治工程）专项甲级设计资质、环境工程（固体废物处理处置工程）专项乙级设计等专业

资质，为目前环保行业少数同时具备上述资质的企业之一。公司为江苏省科技厅认定的高新技术企业，先后承担了 3 项国家级星火项目及多项省级星火、火炬项目。多年来，公司不断开发新型环保技术装备，先后有 12 项工艺设备通过省部级科技鉴定，6 个系列产品被科技部评为国家级新产品，4 项技术列入江苏省高新技术产品。公司还参与起草了《环境保护产品技术要求——生物接触氧化成套装置（HJ/T377-2006）》一项行业标准；公司子公司曾与江苏省环境科学研究院等单位联合起草《污水混凝与絮凝处理工程技术规范（HJ2006-2010）》、《污水气浮处理工程技术规范（HJ2007-2010）》及《污水过滤处理工程技术规范（HJ2008-2010）》三项行业技术规范。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求：

公司长期专注于环保水处理领域，可提供环保水处理相关的研发、咨询与设计、设备生产及销售、工程承包、项目投资及运营管理等一站式服务，是环保水处理行业的全产业链综合服务提供商。公司在紧抓原有环保水处理相关业务的同时，积极拓展高端环境技术与装备制造业务，研发并推广 PPMI 装配式水厂、PSIW 一体化污水处理设备，以技术进步和产品创新促成传统产业模式的迭代升级，并在有机固废处置与资源化利用、农业环境治理与服务等领域进行战略布局，完善了在环保产业链的多元化布局。

（一）报告期内公司从事的主要业务包括：

1、水务投资及运营业务

公司水务投资及运营业务服务范围涉及市政供水、市政污水处理、乡镇及新农村污水处理、工业污水处理、中水回用与循环水、引水工程、水源地工程、环境综合整治、黑臭水体治理、城市综合管廊等多个类别，其中污水处理和供水处理为公司水务类投资和运营服务的重点。污水处理是指公司所属污水处理运营企业利用污水处理设施与设备，对城镇污水管网所收集的市政污水进行处理，去除其中的污染物质，再将净化达标后的污水排放到指定水体或回用的全过程。供水处理是指公司所属供水处理运营企业利用供水处理设施与设备，从水源取水，按照供水协议对水质的要求进行处理，然后将处理合格后的水输送到用水区，并向用户配水的全过程。

2、工程承包业务

公司工程承包业务一般通过公开招投标获得，主要由设计、咨询、采购、施工、试运行（竣工验收）等全过程或若干阶段组成。采购根据类别可分为通用设备及专用设备，通用设备由公司通过招投标确定供应商；专用设备主要由公司定制生产。施工分为土建施工及设备安装，土建施工一般由公司或业主依法发包给具有相应资质的土建承包企业；设备安装部分由公司承担，部分特种设备安装通过招标依法发包给具有相应资质的安装承包企业。试运行（竣工验收）一般由公司配合提供服务，完成后将项目移交给业主。

3、设备研发、生产及销售业务

公司具备系统的环保水处理专用设备的研发、设计和生产能力，拥有多项环保水处理专用设备的专利。公司研发的 PPMI 装配式水厂通过创新性的结构设计，采用不锈钢（SUS304）材质来替代常规钢砼结构型的污水处理厂或自来水厂，这是对传统水厂的颠覆性创新，现作为公司重点产品推广。公司产品还有格栅除污机、刮吸泥机、曝气设备、污泥处理设备等等，此类设备多数为环保水处理专用产品。公司可根据客户不同需求对设备进行设计及定制，并提供现场安装指导和设备调试服务。

4、有机固废处置与资源化利用业务

公司有机固废处置与资源化利用业务主要针对城镇污水厂污泥、城市餐厨垃圾、农贸市场垃圾、分检后的湿垃圾，以及农业副产物中的农作物秸秆、畜禽粪便及病死畜禽等，利用 YM 菌高温好氧发酵技术、干化焚烧技术、厌氧发酵技术、生物有机肥技术、硫酸水解法技术、高温化制法技术等进行集中无害化处置及资源化利用。

（二）公司主要业务模式

公司业务主要以 BOT、BT、TOT、PPP 和委托运营等模式开展。

1、政府特许经营模式（BOT）

政府特许经营模式（BOT）是由当地政府与公司签订特许权协议，在协议规定的期限内，由公司承担环保水处理工程的投资、建设、运营与移交，或在期限届满前转让特许权。BOT 模式下建造阶段提供实际建造服务产生的收益归类于工

程承包业务；运营期间产生的收益归类于投资及运营业务，公司向政府收取水处理服务费，以此来支付营运成本及建造期间的建造成本并获取投资回报。特许经营期结束，公司将项目整体无偿移交给政府，或者在期限届满前，公司转让特许经营权获得收入及投资回报。

2、BT 模式

BT 模式是指公司作为项目的投资商及建设承包商，在项目建设完成以后，将项目整体移交给政府，移交后政府分期支付项目投资款及相应的投资回报。BT 模式下建造阶段产生的收益及回购阶段的利息收益均归类于工程承包业务。BT 模式与 BOT 模式的主要区别在于无经营期，其余投资、建设及移交过程类似。

3、政府特许经营模式（TOT）

政府特许经营模式（TOT）是指当地政府将建设好的污水或供水项目在一定期限内的经营权有偿转让给公司进行运营管理。公司向政府收取水处理服务费，以此来支付营运成本并获取投资回报。TOT 模式下运营期间产生的收益归类于投资及运营业务。特许经营期结束，公司将项目整体无偿移交给政府，或者在期限届满前转让特许经营权取得收入及投资回报。TOT 模式与 BOT 模式的主要区别在于项目无建设过程，公司投资收购已建成的污水或供水项目，利用公司环保水处理产业链齐全、专业服务能力强的优势，对项目进行投资及经营管理。

4、PPP 模式

政府和社会资本合作（PPP）模式，即 Public-Private-Partnership（即政府和社会资本合作制），是指政府为增强公共产品和服务供给能力、提高供给效率，与社会资本建立的利益共享、风险分担及长期合作关系。通常情况下，在 PPP 协议规定的期限内，由公司与政府共同投资设立的项目公司承担 PPP 项目的工程投资、建设、运营管理；公司与政府建立利益共享、风险分担及长期合作关系，合作各方通过项目公司向政府收取水处理服务费，并按在项目公司的投资比例收取投资收益。

5、委托运营模式

这种模式是由客户投资建设环保水处理设施，建成后委托给水处理企业进行专业化运营，实行市场化的有偿服务。委托运营模式下运营期间产生的收益归类于投资及运营业务。该模式对客户来说，能引入竞争机制，有效降低运营成本；对水处理企业来说，前期投入较少，从客户取得的水处理服务费相对稳定，风险较低。

（三）公司主要经营模式

1、盈利模式

公司主要通过为客户提供产品与服务获取合理利润，其主要方式有以下几种：提供环保水处理项目（供水及污水处理）投资及运营管理服务收取水处理费；提供工程承包服务获得工程服务收入；生产并销售环保水处理设备获取销售收入；提供有机固体废物处理项目投资、建设及处理服务收取固废处理费及资源化利用产物销售收入；提供工程的设计与咨询服务收取服务费等。

同时，公司在环保水处理项目特许经营期尚未到期之前，选择合适时机将特许经营权转让，获取项目转让的投资收益，也是环保水处理项目的一种重要盈利模式。

2、采购模式

公司采取成熟的集中采购模式，具有规范的采购流程和内控措施，公司主要原材料及辅助材料采购流程为：（1）建立合格供应商库，并定期对其进行评价；（2）通过比价、招标等方式确定供应商；（3）对采购标的物进行检验、验收。

3、主要运营及生产模式

（1）水务投资及运营业务

公司的水务运营项目均由下属各项目公司负责。特许经营合同对基本处理水量和吨水处理价均进行了约定，为保证污水处理厂的基本收益，一般会对进水量不足基本水量时进行补偿。当实际处理水量大于基本水量时，结算水量为实际水量，当实际水量小于基本水量时，结算水量为基本水量。

（2）工程承包业务

公司组建工程项目部进行工程承包业务的实施。项目部全面负责项目的设计、采购、施工、调试及验收的组织管理及协调。公司可依法将所承包工程的部分工作发包给具有专业资质的施工单位。承包商和设备供应商通过自主招标或比价的方式选择确定。

（3）设备生产及销售业务

设备生产及销售业务主要由公司的子公司泉溪环保实施。由于公司生产的环保水处理产品均为非标定制设备，生产方式为以销定产，在签订购销合同后，根据合同要求的技术规格参数进行生产。

（4）有机固废处理及运营业务

公司的有机固废处理运营项目均由下属各项目公司负责。固废处理厂由公司下属子公司投资、建设及运营，建设规模根据项目立项、可研、环评、设计等决定，项目竣工验收合格开始运营。固废处置委托合同对处理单价进行了约定，处理费一般根据处理量及处理单价按实结算。

（5）设计与咨询业务

公司设计与咨询业务由公司技术部负责。公司在取得设计咨询订单后，确定项目负责人并对设计工作进行总体安排，公司组织相关部门参与项目过程评审和输出评审。

4、营销及管理模式

公司环保水处理、有机固废处理等相关业务主要通过招投标方式取得。因此，公司的项目营销工作包括获取项目信息、评价审议、组织投标、合同签订与项目执行和项目后评价等环节，主要流程为：（1）获取项目信息；（2）项目评价审议；（3）组织投标；（4）合同签订与项目执行；（5）项目后评价。

（四）公司主要业绩驱动因素

（1）政策及市场驱动

近年来，国家出台了一系列生态保护及环境治理相关政策，为环保行业的发展提供了积极的政策环境。随着各地强化生态环境监督管理，加大环保执法力度，对环保的严格要求已经成为中国环保市场面临的新常态。鼓励政策的不断出台和美好生活对环保需求的不断提升等因素将驱动环保行业进入战略发展机遇期，为环保行业提供了巨大的发展机遇。

（2）全产业链综合服务能力驱动

公司是我国污水处理行业市场化过程中最早提供全产业链、综合解决方案的专业公司之一。公司长期专注环保水处理领域，可提供环保水处理相关的研发、咨询与设计、设备生产及销售、工程承包、项目投资及运营等一站式服务，是环保水处理行业的全产业链综合服务提供商。

三、核心竞争力分析

（一）产业链完整

公司可提供环保水处理技术及产品研发、咨询设计、工程承包、投资及运营管理、环保设备产销等全产业链服务，一方面可促进公司业务的有效延伸，由点及面，提高业务附加值，比市场上单一工程承包商、设备制造商、水务投资及运营商拥有更强的整体竞争优势；另一方面，全产业链能够有效控制工程造价及投资成本，确保工程质量，提高运营安全性及经济性，并在后续为期较长的特许经营期或代运行阶段具有更为明显的成本控制优势。

（二）单体项目日处理能力领先

公司的环保水处理项目日处理能力普遍在 5 万吨以上。较大的单体项目日处理规模可以有效提升项目的稳定性和质量，具有规模效应，有利于成本控制。同时公司的综合服务、建设管理能力也通过承接大型项目得到了很好的展示，树立了公司品牌和口碑，体现了公司整体竞争能力。

（三）品牌知名度高

公司为国内最早从事环保水处理的企业之一，已完成各类水处理项目 1,300 多项。由于水处理企业多而散，地方政府对水处理企业甄别存在一定难度。出于公共安全的考虑，地方政府倾向于与知名度高、从业时间长的企业合作。公司的品牌优势有助于被市场认同，有利于市场的进一步拓展。

（四）资质齐备

公司具有市政公用工程施工总承包壹级、机电工程施工总承包壹级、环保工程专业承包壹级、建筑工程施工总承包贰级、建筑机电安装工程专业承包贰级、公路工程施工总承包贰级、建筑装饰装修工程专业承包贰级、铁路工程施工总承包叁级及环境工程（水污染防治工程）专项甲级设计资质、环境工程（固体废物处理处置工程）专项乙级设计等专业资质，为目前环保行业少数同时具备上述资质的企业之一。资质齐备有助于公司对复杂、大型项目的市场开拓，避免与众多资质不全的中小企业直接竞争，同时有利于公司做到项目全面可控，保证项目进度和提高运营质量。

（五）服务质量优势

公司拥有较强的专业技术团队及成熟的项目工程建设和运营管理模式，能够灵活应对各种条件的水处理项目，针对水质、水量等参数制定科学合理的运营模型以及设计定制适合该项目的水处理设备，并可以通过远程监控技术实现数据采集，实时监控水处理相关数据，及时调整相关工艺，这些措施能确保公司为客户提供更加优质的服务。

（六）良好的管理体制和较高的人力资源使用效率

公司长期致力于水处理行业，积累了丰富的管理经验。公司不断健全管理控制系统和必要制度，确保公司战略、政策和文化的统一。在此基础上对各级主管充分授权，营造一种既有目标牵引和利益驱动，又有程序可依和制度保证的高效稳定的环境。具体安排上，公司在年初制定年度计划、工作目标及考核机制，根据当年情况灵活制定员工激励机制，提高员工执行力和工作效率。公司运营项目单厂平均员工数低于行业平均水平，凸显了较高的管理水平和人力资源使用效率。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年度，公司实现营业收入 188,180.18 万元，较上年减少 21,131.25 万元；归属上市公司股东的净利润为 23,297.07 万元，较上年同期减少 25.21%。扣除非经常性损益后归属上市公司股东的净利润为 20,120.84 万元，较上年同期减少 29.81%。2022 年末归属于上市公司股东的净资产为 426,676.59 万元，较上年末增加 12.60%；总资产 807,225.07 万元，较上年末增长 14.07%。

2022 年公司水务投资运营业务收入 78,918.96 万元，较上年增加 5,769.86 万元；工程承包业务收入 72,841.25 万元，较上年减少 19,381.90 万元；设备产销业务收入 25,987.96 万元，较上年减少 769.67 万元；设计与其他业务收入 9,578.23 万元，较上年减少 6,697.77 万元。

2022 年经营活动产生的现金流量净额同比增加 213.28%，主要系公司报告期内购买支付的款项减少导致。

总体来说，2022 年公司发展平稳，各项目运营正常。但面对环保行业日益严峻的激烈竞争，公司也一直在积极探索企业的战略转型之路，开辟泛环保领域和新兴产业等第二赛道投资。

（一）业务方面

2022 年公司业务承订主要分水务投资及运营类项目、工程承包、设备类项目和有机固废处置与资源化利用类项目。

水务投资及运营类项目主要有泗县中水处理厂及配套工程特许经营权项目、惠民县李庄镇污水处理厂及配套管网工程 TOT 项目等。

工程承包与设备类项目主要有周口市第三污水处理厂建设工程 EPC 项目、徐州空港经济开发区农村区域生物质综合利用工程总承包项目、商水县城镇污水处理设备总包加安装调试工程采购、淮滨县污泥无害化处置场工程施工合同等。

有机固废处置与资源化利用类项目主要有长春污泥处置项目、芜湖病死畜禽项目、温宿县病死畜禽项目等。

报告期内，公司加快业务网络建设，推进重点城市办事处的建立与完善，通过持续筛选业务精英，联系及拜访企业，发展合伙单位及合伙人，2022 年业务网络建设初具成效。

业务转型方面，报告期内公司主要围绕废盐焚烧处置、生物柴油等泛环保项目探索，完成了多个项目的走访、论证、尽调和谈判，落实了生物柴油项目。公司将持续探索发力，进一步优化公司产业结构，打造传统环保与新兴产业投资“两条腿”走路模式，助力公司高质量稳固发展。

（二）工程方面

2022 年公司完成淮南、阿什河、献县、沅陵、山东惠民等多个工程项目建设。目前在建工程 14 个，其中水务投资及运营类工程 8 个，固废处置及其他类工程 6 个。期后项目共 33 个，其中质保类 7 个，审计类 13 个，收款类 12 个。

在采购和技经方面，2022 年较好的完成了各在建工程项目的采购和结算，确保各项目采购成本可控，结算正常。

（三）水务方面

2022 年公司水务运营部下属运营污水项目公司 18 个，自来水项目公司（南通）1 个，服务总人口达 1000 万人。全年污水处理水量 3.11 亿吨，平均日实际处理量为 85.23 万吨/天。南通项目全年供水 1.86 亿吨，日均实际供水 51.08 万吨（含三期），项目一期、二期超设计负荷完成供水任务。

2022 年全年决算收费 8.13 亿元，实收款 6.7865 亿元，受外部因素影响，收款到账率较去年有所回落。总的来说，2022 年水务运营各项目全年运行正常，费用控制严格，超额完成了集团要求的净利润目标。

(四) 固废处置项目方面

2022 年公司固废处理项目全年实现收费 1 亿元，下属固废项目共计 16 个。今年受外部因素影响，污泥进泥量不足，病死畜禽处置不饱和，加之有机肥料销售远未达标，故固废项目整体未达到预算目标。

近年来，公司关停、清算和转让了部分效益不佳的固废处置项目，对剩余项目加强管理，固废项目经营逐步走上正轨。2022 年公司中标玛纳斯污泥项目、温宿县病死畜禽无害化集中处理中心项目、安徽广为病死畜禽项目。通过清退劣质项目，承接优质项目，公司不断总结经验，相信固废版块的发展将越来越好。

(五) 制造方面

2022 年制造版块销售业绩较上一年略有降低。销售下降一方面是受外部因素影响，业务拓展受到一定阻碍；另一方面，近年来由于大型城市污水处理厂逐渐饱和，大型水务公司的非标设备需求也相应减少。但公司通过严格控制成本，同时加强应收账款收取，减少坏账，多管齐下，制造版块在全年销售下降的情况下实现了利润增加，实属不易。

(六) 技术方面

2022 年公司技术部门对公司关注的废油回收与资源利用、锂电池回收与资源利用、废盐焚烧分盐以及污泥干化焚烧等重点项目持续做好技术支持工作，为项目决策提供参考。

报告期内，公司技术团队针对 PPMI 装配式水厂进行了设备/工艺优化，并成功应用于 0.5 万 T/d 与 1 万 T/d 实际工程，同时开发完成 PPMI 装配式预处理系统装配化及快速原位提标工艺包及装置，进一步提升了产品竞争力，为 PPMI 的全面推广提供更有力的支撑。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

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	1,881,801,836.36	100%	2,093,114,360.69	100%	-10.10%
分行业					
投资运营业务	789,189,632.46	41.94%	731,491,001.11	34.95%	7.89%
工程承包业务	728,412,478.27	38.71%	922,231,458.82	44.06%	-21.02%
设计与其他业务	95,782,278.70	5.09%	162,759,930.28	7.78%	-41.15%
设备产销业务	259,879,553.09	13.81%	267,576,260.37	12.78%	-2.88%
其他业务收入	8,537,893.84	0.45%	9,055,710.11	0.43%	-5.72%
分产品					
污水处理	403,665,684.70	21.45%	321,712,799.68	15.37%	25.47%
污泥处理	106,101,558.18	5.64%	125,807,252.81	6.01%	-15.66%
工程承包	728,412,478.27	38.71%	922,231,458.82	44.06%	-21.02%
供水	154,198,060.15	8.19%	156,153,831.73	7.46%	-1.25%
环保设备销售	259,879,553.09	13.81%	267,576,260.37	12.78%	-2.88%
工程设计	887,264.14	0.05%	2,544,151.79	0.12%	-65.13%
咨询服务及其他	94,895,014.56	5.04%	160,215,778.49	7.65%	-40.77%
利息收入	125,224,329.43	6.65%	127,817,116.89	6.11%	-2.03%
其他业务收入	8,537,893.84	0.45%	9,055,710.11	0.43%	-5.72%
分地区					
华东地区	1,028,126,666.5	54.64%	1,166,174,505.7	55.71%	-11.84%

	1		1		
华南地区	47,352,312.55	2.52%	101,867,735.92	4.87%	-53.52%
华中地区	471,435,440.74	25.05%	290,159,951.64	13.86%	62.47%
华北地区	128,178,534.55	6.81%	109,742,850.67	5.24%	16.80%
东北地区	172,166,488.38	9.15%	393,646,372.72	18.81%	-56.26%
西南地区	3,204,727.11	0.17%	3,282,292.67	0.16%	-2.36%
西北地区	28,500,785.91	1.51%	28,213,669.71	1.35%	1.02%
港澳台	385,000.00	0.02%			
国外地区	2,451,880.61	0.13%	26,981.65	0.00%	8,987.22%
分销售模式					
直销	1,881,801,836.36	100.00%	2,093,114,360.69	100.00%	-10.10%

(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						
投资运营业务	789,189,632.46	292,583,969.41	62.93%	7.89%	15.42%	-2.42%
工程承包业务	728,412,478.27	674,877,197.49	7.35%	-21.02%	-14.42%	-7.15%
设备产销业务	259,879,553.09	191,612,960.13	26.27%	-2.88%	-10.15%	5.97%
分产品						
污水处理	403,665,684.70	164,161,269.55	59.33%	25.47%	34.08%	-2.61%
工程承包	728,412,478.27	674,877,197.49	7.35%	-21.02%	-14.42%	-7.15%
供水	154,198,060.15	47,612,174.27	69.12%	-1.25%	9.71%	-3.09%
环保设备销售	259,879,553.09	191,612,960.13	26.27%	-2.88%	-10.15%	5.97%
利息收入	125,224,329.43	0.00	100.00%	-2.03%	0.00%	0.00%
分地区						
华东地区	1,028,126,666.51	655,188,080.61	36.27%	-11.84%	-25.15%	11.33%
华中地区	471,435,440.74	277,172,948.22	41.21%	62.47%	193.49%	-26.25%
东北地区	172,166,488.38	129,827,685.66	24.59%	-56.26%	-51.84%	-6.93%
分销售模式						

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

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单					
	数量	金额 (万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	确认收入金额 (万元)	数量	未确认收入金额 (万元)				
			数量	金额 (万元)	数量	金额 (万元)								
EPC	7	28,592.35	7	28,592.35			3	4,107.05	7	22,021.57				
合计	7	28,592.35	7	28,592.35			3	4,107.05	7	22,021.57				
报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况（订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 50%以上且金额超过 1 亿元）														
项目名称	订单金额 (万元)	业务类型	项目执行进度	本期确认收入 (万元)	累计确认收入 (万元)	回款金额 (万元)	项目进度是否达预期，如未达到披露原因							
报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						尚未执行订单		处于施工期订单			处于运营期订单		
	数量	投资金额 (万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额 (万元)	数量	本期完成的投资金额 (万元)	本期确认收入金额 (万元)	未完成投资金额 (万元)	数量	运营收入 (万元)
			数量	投资金额 (万元)	数量	投资金额 (万元)								
BOT	2	15,257.58	2	15,257.58					2	2,848.79	2,613.57	12,408.79		
合计	2	15,257.58	2	15,257.58					2	2,848.79	2,613.57	12,408.79		
报告期内处于施工期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（投资金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 50%以上且金额超过 1 亿元）														
项目名称	业务类型	执行进度	报告内投资金额 (万元)	累计投资金额 (万元)	未完成投资金额 (万元)	确认收入 (万元)	进度是否达预期，如未达到披露原因							
报告期内处于运营期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入 10%以上且金额超过 1000 万元，或者年度营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润 10%以上且金额超过 100 万元）														
项目名称	业务类型	产能	定价依据	营业收入 (万元)	营业利润 (万元)	回款金额 (万元)	是否存在不能正常履约的情形，如存在请详细披露原因							
南通项目	BOT	40 万吨/日	根据协议约定	18,773.7	13,151.54	18,514.7	否							

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	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	
污水处理成本	主要药剂	37,829,252.32	3.07%	26,443,460.97	1.90%	43.06%
污水处理成本	人工	30,062,582.29	2.44%	28,994,084.77	2.08%	3.69%
污水处理成本	电力	62,232,099.53	5.05%	48,247,362.04	3.47%	28.99%
污水处理成本	其他运营费用	34,037,335.41	2.76%	18,749,947.02	1.35%	81.53%
污水处理成本	小计	164,161,269.55	13.31%	122,434,854.80	8.80%	34.08%
供水处理成本	主要药剂	3,903,144.05	0.32%	3,294,123.79	0.24%	18.49%
供水处理成本	人工	7,024,628.47	0.57%	6,363,286.54	0.46%	10.39%
供水处理成本	电力	33,036,898.82	2.68%	30,187,893.92	2.17%	9.44%
供水处理成本	其他运营费用	3,647,502.93	0.30%	3,552,606.71	0.26%	2.67%
供水处理成本	小计	47,612,174.27	3.86%	43,397,910.96	3.12%	9.71%
污泥处理成本	直接材料	35,981,216.91	2.92%	46,602,235.73	3.35%	-22.79%
污泥处理成本	人工	4,264,721.09	0.35%	4,737,522.61	0.34%	-9.98%
污泥处理成本	制造费用	40,564,587.59	3.29%	35,930,007.58	2.58%	12.90%
污泥处理成本	小计	80,810,525.59	6.55%	87,269,765.92	6.27%	-7.40%
工程承包	土建	547,732,621.91	44.41%	460,186,867.02	33.08%	19.02%
工程承包	设备材料	80,820,160.82	6.55%	222,804,589.52	16.01%	-63.73%
工程承包	安装	43,236,120.45	3.51%	90,503,994.28	6.51%	-52.23%
工程承包	其它	3,088,294.31	0.25%	15,052,736.66	1.08%	-79.48%
工程承包	小计	674,877,197.49	54.72%	788,548,187.48	56.68%	-14.42%
设备生产及销售业务	直接材料	177,815,731.40	14.42%	196,335,592.18	14.11%	-9.43%
设备生产及销售业务	直接人工	1,933,220.39	0.16%	3,752,467.76	0.27%	-48.48%
设备生产及销售业务	制造费用	11,864,008.34	0.96%	13,164,243.70	0.95%	-9.88%
设备生产及销售业务	小计	191,612,960.13	15.54%	213,252,303.64	15.33%	-10.15%
设计与咨询服务	直接材料	55,153,049.41	4.47%	18,984,891.12	1.36%	190.51%
设计与咨询服务	直接人工	8,052,009.63	0.65%	12,960,415.66	0.93%	-37.87%
设计与咨询服务	直接费用	8,033,083.00	0.65%	101,196,641.	7.27%	-92.06%

务				65		
设计与咨询服务	小计	71,238,142.04	5.78%	133,141,948.43	9.57%	-46.49%
其他业务成本		3,100,300.59	0.25%	3,225,712.96	0.23%	-3.89%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司之全资子公司江苏鹏鹞水务发展有限公司、上海鹏鹞贸易有限公司、上海鹏鹞新能源有限公司、青岛鹏鹞贸易有限公司、盘锦鹏鹞贸易有限公司、惠民鹏鹞水处理有限公司于 2022 年投资设立。

本公司于 2022 年非同一控制下合并安徽广为生物科技有限公司、中地油新能源（青岛）有限公司。

本公司于 2022 年出售子公司河北鹏鹞环境科技有限公司、鹏鹞（宜兴）环保装备智造园有限公司、中地油新能源（青岛）有限公司，出售孙公司无锡鹏鹞阿瑞得环保科技有限公司、云南诚文建筑工程有限公司、云南夏坤建筑工程有限公司、云南冠泽昱建筑工程有限公司。

本公司之非全资子公司泗县鹏鹞水处理有限公司于 2022 年投资设立。

本公司之非全资孙公司江苏宜高鑫工业科技有限公司、长春城投鹏鹞生态环保有限公司、河源市东瑞联业生物科技有限公司、温宿布尔库特生物科技有限公司、鹏鹞绿能（宜兴）新能源科技有限公司、长沙市鹏鹞新能源有限公司于 2022 年投资设立。

本公司之非全资子公司泗阳鹏鹞兴农环境科技有限公司于 2022 年 11 月完成工商注销。

(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）	417,976,595.06
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.21%
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	如皋市区域供水管理处	111,591,104.84	5.93%
2	长春水务集团城市排水有限责任公司	95,220,074.76	5.06%
3	启东新城自来水有限公司	73,297,230.70	3.90%
4	周口市城市管理局	71,957,246.80	3.82%
5	海安市水务集团供水有限公司	65,910,937.96	3.50%
合计	--	417,976,595.06	22.21%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	467,828,679.34
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.17%
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	浙江环兴机械有限公司	301,005,505.42	16.19%
2	河北铁安建筑工程有限公司	48,229,258.93	2.59%
3	宜兴市凌峰建设工程有限公司	41,522,383.96	2.23%
4	武定县峰腾经贸有限公司	40,159,263.34	2.16%
5	首创爱华(天津)市政环境工程有限公司	36,912,267.68	1.99%
合计	--	467,828,679.34	25.17%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	21,818,230.70	17,429,648.78	25.18%	系上期股权激励费用冲回所致
管理费用	123,569,136.84	120,959,556.86	2.16%	
财务费用	76,897,707.65	83,547,020.61	-7.96%	系本期利息收入增加所致
研发费用	25,726,567.94	31,264,450.89	-17.71%	系本期研发项目减少导致

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
污水处理二级出水藻类控制技术	污水处理二级出水藻类控制技术的研发，一方面改进污水处理厂沉淀池内水体的感官印象，同时改善接纳水体的污染情况。将结合研究进展在公司运营项目中示范应用。	目前已在景德镇污水厂测试，后期可应用于新建和提标改造项目中。	利用物理遮光的手段，在抑藻的同时兼顾臭气收集处理。	实现优化藻类检测评价方法，完成污水处理二级出水藻类控制技术现场应用，提高污水厂运维水平。
污水处理活性污泥法生物截留工艺研究	开发不需要回流污泥到反应池前段，也就是厌氧工艺段，有效节省污泥回流能耗。	公司建立了基于活性污泥法生物截留工艺的污水处理工艺模型，进行全面高效的工艺设计和比选，从而省时省力地确定运营工艺的优化方案。	微生物不需要适应环境变化，可以快速进入“工作状态”，缩短反应停留时间，减少反应器容积，节省占地和工程投资。	由于其具有高度的微生物活性、易于固液分离、可工业化操作、适于难降解有毒物质的处理等优点。将结合研究进展在公司运营项目中示范应用。

<p>城市污水处理厂智慧水务大数据运营系统开发</p>	<p>为了实现跨地域的集团化运行管理，利用污水/净水厂现有的比较完备的硬件以及自动化控制系统，通过系统管理平台，整合内部资源，对各地污水/净水厂的生产运行数据信息采集，实现集团化管理。</p>	<p>对接完成 17 家水厂 PLC 控制器，实时采集进水量、出水量、水质、液位、设备运行情况等指标数据。</p>	<p>实现在公司总部可以监测所有下级污水厂、给水管网的实时工艺数据、视频监控信息。同时也能够远程监管水厂的设备管理、维修保养、库存管理、实验室和班组数据管理等。同时实现公司所有生产运行管理报表的自动生成。实现设备资产报表的统计汇总，以及库存成本的统计汇总。</p>	<p>作为现有管理方式的补充，打破时间以及地域限制，使生产运营各环节流程化、规范化、精细化，加强生产管理、确保水处理工艺的正常高效运行和处理水质达标。使集团公司的管理向集约化的创新运营管理模式迈进。</p>
<p>干化与焚烧联合处理污泥技术</p>	<p>开发污泥处理干化焚烧技术，原泥（80%含水率或 65%含水率污泥）经喷雾干化设备或圆盘干化设备干化至含水率小于 40%后，进入污泥焚烧炉焚烧处理，焚烧过程中产生的烟气、废水均处理达标后排放。</p>	<p>完成长春有机固体废物综合处置中心项目，采用“污泥接收+污泥喷雾干化系统+污泥圆盘干化系统+烟气净化系统+污水处理系统、中水回用系统+自动化控制技术”的组合工艺。</p>	<p>将农业生产所产出的农作物秸秆进行碳化，用做燃料，产生的干馏气作为污泥焚烧的热源，实现以废治废。配以喷雾干化+回转窑焚烧工艺，合理处置污泥，实现“减量化、稳定化、无害化”的目的。</p>	<p>与湿污泥直接焚烧相比较，污泥干化焚烧方式在设备投资、运行费用、系统运行安全性、可靠性方面均具有优势。</p>
<p>供水深度处理改造技术工程示范</p>	<p>开发利用磁混凝为主体的净水厂尾水处理工艺，优化结构，节约能耗，对无机污染物处理效果优异，出水水质高于城市管网的纳管标准，且稳定性好。</p>	<p>完成磁混凝为主体的净水厂尾水处理工艺的详细设计，包括每一工艺段的详细设计参数。</p>	<p>将磁混凝技术引进净水厂的排泥水处理，达到高效处理排泥水、减少污染物排放、降低投资费用及运行费用、减少处理系统占地面积的目的。</p>	<p>利用磁混凝为主体的净水厂尾水处理工艺，具有速度快、效率高、占地面积小、投资小等诸多优点。将结合研究进展在公司运营项目中示范应用。</p>
<p>病死畜禽无害化集中处理工艺技术</p>	<p>开发病死畜禽经破碎、水解液反应，水解产物经油水分离及滤网过滤后制成油脂、初制氨基酸。</p>	<p>建设 20 吨/日长春市病死畜禽无害化集中处理中心，满足长春市本级各区、九台区和双阳区行政区域内病死畜禽无害化处理需求，解决病死畜禽对当地环境的污染问题。</p>	<p>合理、安全的处理畜牧养殖业病死动物并有效利用其有机质成分，开发应用专业化技术装备，建设专业化无害处置场所。</p>	<p>水解产物经油水分离系统，及滤网过滤后制成产物一油脂、初制氨基酸。油脂可直接对外销售；初制氨基酸经深加工后，生产成高品质氨基酸水溶肥对外销售。</p>
<p>污水处理厂提标改造 COD 深度处理研究开发</p>	<p>利用臭氧氧化技术或臭氧催化氧化技术清洁无污染、氧化效率高、操作简单等优点，去除废水中高稳定性、难降解有机物。</p>	<p>公司建立了基于提标改造工艺的 COD 深度处理工艺模型，进行全面处理工艺的设计和比选，从而省时省力地确定运营工艺的优化方案。</p>	<p>在污水处理厂的提标改造工作，水体中难降解的有毒有害有机物含量的增加，增大了对污水处理厂深度处理技术选择的难度，也是利用羟基自由基（·OH）去除废水中难降解有机物。</p>	<p>目前市政污水处理厂的来水中时常会混入一部分工业废水，使得原水组分比较复杂，难降解有机物含量较高。利用羟基自由基（·OH）去除废水中难降解有机物具有系统运行安全性、可靠性方面均具有优势。</p>
<p>农村污水分散处理智能化运维技术的开发</p>	<p>为了实现跨地域的面源污染治理设施的运行管理，利用现有的比较完备的硬件以及自动化控制系统，通</p>	<p>对水务运营运行日报、设备运行时间进行收集分析，为运营维护提供数据支撑。将水处理工艺设备的</p>	<p>通过物联网技术，将污水处理设备通过边缘计算网关连接到云平台。让工作人员通过电脑/手机 APP 随</p>	<p>作为现有管理方式的补充，打破地域限制，提高已建设施的运行管理水平，持续发挥设施的污染物减</p>

	过系统管理平台，整合现有资源，对各地分散设施生产运行数据信息采集，实现平台化管理。	PLC 监控指标实时采集上传，进行实时监控及分析。	时、全面、远程了解设备运行状态和运行记录。同时远程实现对设备的快速故障排查、运行参数修改、设备远程开关机等操作。	排的作用。提升农污运维管控功能。
--	---	---------------------------	--	------------------

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	74	77	-3.90%
研发人员数量占比	5.41%	6.00%	-0.59%
研发人员学历			
本科	45	48	-6.25%
硕士	8	8	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	10	13	-23.08%
30~40 岁	39	36	8.33%
40-50 岁	20	22	-9.09%
50 岁以上	5	6	-16.67%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	25,726,567.94	31,264,450.89	37,688,683.30
研发投入占营业收入比例	1.37%	1.49%	1.77%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	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

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	1,972,869,056.92	1,882,336,055.93	4.81%
经营活动现金流出小计	1,737,460,191.79	2,090,144,495.87	-16.87%
经营活动产生的现金流量净额	235,408,865.13	-207,808,439.94	213.28%
投资活动现金流入小计	74,371,010.24	168,415,734.01	-55.84%
投资活动现金流出小计	396,328,615.00	207,488,737.18	91.01%

投资活动产生的现金流量净额	-321,957,604.76	-39,073,003.17	-723.99%
筹资活动现金流入小计	1,761,624,998.12	1,037,333,900.00	69.82%
筹资活动现金流出小计	1,210,925,702.13	1,032,848,317.68	17.24%
筹资活动产生的现金流量净额	550,699,295.99	4,485,582.32	12,177.10%
现金及现金等价物净增加额	464,174,554.02	-242,395,861.06	291.49%

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

经营活动现金流出同比减少 16.87%，主要系公司报告期内支付的货款减少导致。

经营活动产生的现金流量净额同比增加 213.28%，主要系公司报告期内购买支付的款项减少所致。

投资活动现金流入小计同比减少 55.84%，主要系公司去年收回联营企业投资较多所致。

投资活动现金流出小计同比增加 91.01%，主要系公司本期在建项目支出较多所致。

筹资活动现金流入小计同比增加 69.82%，主要系公司本期定向增发股票所致。

筹资活动现金流出小计同比增加 17.24%，主要系公司本期偿还债务所致。

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、非主营业务情况

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	35,529,544.03	12.28%	主要系本期处置子公司及转让联营企业股权产生收益所致	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-14,852,775.82	-5.13%	主要系本期存货跌价计提所致	否
营业外收入	2,767,322.79	0.96%		否
营业外支出	833,795.13	0.29%		否
信用减值损失	-119,482,738.33	-41.28%	主要系本期应收款项坏账计提所致	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	904,709,576.36	11.21%	447,245,113.31	6.32%	4.89%	主要系本期收到款项较多所致
应收账款	1,047,355,56	12.97%	894,735,068.	12.64%	0.33%	

	1.82		94			
合同资产	611,674,322.98	7.58%	616,223,321.11	8.71%	-1.13%	
存货	81,654,334.43	1.01%	227,269,616.43	3.21%	-2.20%	
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资	85,985,389.98	1.07%	101,423,648.85	1.43%	-0.36%	
固定资产	437,938,649.29	5.43%	391,074,189.75	5.53%	-0.10%	
在建工程	397,070,156.95	4.92%	29,236,759.44	0.41%	4.51%	主要系本期项目投入所致
使用权资产	3,787,983.44	0.05%	5,712,540.70	0.08%	-0.03%	
短期借款	877,497,470.63	10.87%	676,742,473.32	9.56%	1.31%	
合同负债	34,937,447.76	0.43%	52,459,205.46	0.74%	-0.31%	
长期借款	922,916,568.34	11.43%	717,909,213.61	10.15%	1.28%	
租赁负债	583,951.08	0.01%	1,253,792.00	0.02%	-0.01%	
长期应收款	2,570,026,510.58	31.84%	2,650,727,093.03	37.46%	-5.62%	主要系特许经营权项目摊销所致
无形资产	822,126,465.72	10.18%	646,209,683.74	9.13%	1.05%	

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								
4. 其他权益工具投资	35,895,261.20				21,112,500.00			57,007,761.20
金融资产小计	35,895,261.20				21,112,500.00			57,007,761.20
应收款项融资	5,009,020.00							7,479,600.00
上述合计	40,904,281.20				21,112,500.00			64,487,361.20
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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

项 目	期末余额	受限制的原因
货币资金	30,735,961.54	用于银行保函、农民工保证金及诉讼
长期应收款（含一年内到期的长期应收款）	676,383,196.34	用于银行借款质押
固定资产	8,739,887.09	用于银行借款抵押
无形资产	5,076,227.60	用于银行借款抵押

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
85,985,389.98	101,423,648.85	-15.22%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

公司报告期不存在证券投资。

（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

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022 年	定向增发	30,000	30,000	30,000	0	0	0.00%	0	0	0
合计	--	30,000	30,000	30,000	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
公司以简易程序向特定对象发行股票募集资金投资项目为长春市有机固体废弃物综合处置中心（1200t/d 污泥喷雾干化焚烧项目）、补充流动资金和偿还银行贷款，募集资金总额为 30000 万元，扣除发行费用后，报告期内公司实际使用募集资金 29,264.15 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
正道（宜	鹏鹞（宜	2022 年 06	12,000	-62.51	影响净利	9.26%	实际出资	否	无	是	是		

兴) 科技产业有限公司	兴) 环保装备智造园有限公司	月 29 日			润 1978.59 万元								
-------------	----------------	--------	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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：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
南通鹏鹞水务有限公司	子公司	供水	174,847,379.66	1,168,897,620.18	982,301,136.35	187,736,966.14	131,515,365.09	98,510,729.80
周口鹏鹞水务有限公司	子公司	污水处理	141,150,000.00	419,409,220.74	300,366,100.16	70,076,829.00	40,118,056.52	30,045,550.66
岳阳鹏鹞水务有限公司	子公司	污水处理	89,893,511.70	325,891,445.56	247,697,645.14	57,415,787.23	30,468,758.73	22,784,746.59
景德镇鹏鹞水务有限公司	子公司	污水处理	25,292,696.31	131,058,904.18	112,653,267.68	64,473,544.98	53,238,567.52	39,930,297.43
南昌鹏鹞水务有限公司	子公司	污水处理	58,772,157.62	278,058,140.06	102,377,895.12	66,364,789.70	45,800,599.16	34,126,747.26

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏鹏鹞水务发展有限公司	投资设立	无
上海鹏鹞贸易有限公司	投资设立	无
上海鹏鹞新能源有限公司	投资设立	无
青岛鹏鹞贸易有限公司	投资设立	对净利润影响-19,913.98 元
盘锦鹏鹞贸易有限公司	投资设立	无
惠民鹏鹞水处理有限公司	投资设立	对净利润影响-9,908.50 元
泗县鹏鹞水处理有限公司	投资设立	对净利润影响-25,329.56 元
江苏宜高鑫工业科技有限公司	投资设立	对净利润影响 206,483.14 元
长春城投鹏鹞生态环保有限公司	投资设立	对净利润影响-52,127.28 元
河源市东瑞联业生物科技有限公司	投资设立	无
温宿布尔库特生物科技有限公司	投资设立	对净利润影响-244,258.00 元
鹏鹞绿能(宜兴)新能源科技有限公司	投资设立	无
长沙市鹏鹞新能源有限公司	投资设立	无
安徽广为生物科技有限公司	非同一控制企业合并	对净利润影响-1,061,945.61 元
中地油新能源(青岛)有限公司	非同一控制企业合并	对净利润影响-22.51 元
河北鹏鹞环境科技有限公司	出售	对净利润影响 700,226.76 元
鹏鹞(宜兴)环保装备智造园有限公司	出售	对净利润影响 19,785,913.72 元
中地油新能源(青岛)有限公司	出售	对净利润影响-2,215.33 元
无锡鹏鹞阿瑞得环保科技有限公司	出售	对净利润影响 777,958.03 元
云南诚文建筑工程有限公司	出售	无

云南夏坤建筑工程有限公司	出售	无
云南冠泽昱建筑工程有限公司	出售	无
泗阳鹏鹞兴农环境科技有限公司	注销	对净利润影响-134,378.59 元

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）公司 2023 年总体经营战略

2023 年公司将继续围绕“平台化”战略的总方针，“稳固主业和转型发展”两手抓，“实业+投资+平台”的新经营模式，同时要积极走出去，业务拓展要放眼全国，走向海外，不仅是新业务，更是公司的传统业务。

1、加大传统业务拓展范围

以前公司集中精力于大型市政类项目，抓大放小。但现在的市场环境和几年前已大不相同，未来传统业务方面在争取大型项目的同时，也将重视小而散的项目，积极承接各种类型、规模和模式的业务。

2、坚持拓展新兴领域、狠抓项目落地

公司在继续做好环保主业的同时，也需要更审慎地探索新领域，通过投资、并购探索具有前瞻性的、泛环保高科技新兴领域，布局第二赛道，实现公司的转型。

3、坚持打造平台型企业

应对市场竞争加剧，公司将坚持打造平台型企业，充分利用自身在品牌、资质、资金、市场、技术、工程、运营、制造、管理等方面的优势，广泛吸引业内人员和企业来公司平台合作发展，在推升公司业务量、拓展业务面的同时，发掘更多项目投资机会，以实现全方位的产业互联，最终实现互利共赢。

（二）公司 2023 年工作要点

1、业务方面

（1）传统业务

①坚持我们自己的商业逻辑，坚持正确的商业价值观，提升项目搜集能力和运作能力。

②重视与央企、国企、地方水务集团的合作，发挥公司在团队、技术、工程、装备、运营等方面的优势，成为对方的合作伙伴。

③重视商业模式与技术的结合。下步依然要重点推广 PPMI 装配式水厂，要用技术及创新的商业模式的形式去推广，例如设备租赁模式等等。

④重视传统业务面（水、固废）的扩大。要注重好的技术引进、合作、工艺包的开发等，要把我们的领域做大，包括工业废水业务。固废方面要大力发展明确的业务主线，把污泥处置、病死畜禽处理及餐厨处理作为主要的拓展方向。

⑤重视业务网络建设、拓展合伙人，注重提升业务网络建设的质量。

⑥重视业务资源维护。

⑦大力推行全员营销。

⑧重视海外市场拓展。

（2）新兴板块的布局方向

①节能环保、减碳产业：节能减排和国家未来 3060 碳综合目标实现密切相关，行业发展前景可观。公司自创始以来立足环保，自身团队、经验、技术都具有先发优势，在节能减排领域的协同度会更高。这将是公司主要的投资和新兴产业拓展的方向。

②环保产业升级：未来的环保将是信息化与智慧化的产物，对现有环保产业进行升级是一个必然选择。例如打造智慧环保，建设无人化水厂、无人化固废中心等，做好信息化服务提升，存量市场的升级，以及项目的降本增效等。

③国际市场技术：要重视对于欧美、日韩高端技术的引进，注重搜集、出访国际性公司，为公司引入重要项目。

2、工程方面

(1) 积极拓展并提炼自身优势，在工程管理、采购管理、技经结算管理等方面形成具有公司特色的商业模式，为合作单位提供优质服务。

(2) 拓展自身渠道，在全国范围内布点。利用公司的品牌、资质、资金等优势拓展合伙人，发掘有实力的合作伙伴。

(3) 复制推广下属标杆企业的业务模式，扩大业务范围，通过当地的合伙人输出公司品牌、管理、技术等，树立公司的口碑和规范。

(4) 要充分发扬光大公司的工程管理特色，输出公司的文化与管理方法，强化工程管理手段，通过管理要素的提升来提高工程效率，打造赢利点。

3、运营方面

(1) 规范运行，加强培训，严格按照环保要求规范运营。

(2) 继续提高运行水平，坚持数字化的建设，要把数字化建设切实运营到项目的日常运行和日常管理之中，使之成为管理中不可分割的一环。

(3) 维护好属地关系，加强收费，优化常态化收费的机制，保障项目正常运行，确保利润目标实现。

(4) 积极推进属地区域的业务拓展和资源拓展，成为公司的第二业务部门。

4、装备制造方面

(1) 打破思维局限，研究优秀的环保装备制造型企业，增加与特色企业的互动交流，提升自己的发展高度，持续提高盈利目标。

(2) 加强业务销售网络建设，进一步拓展销售网络，扩大业务面。

(3) 注重吸引优秀的团队、人才和班组，加强技术、产品引入，拓开公司产品面。

(4) 利用好本地的资源优势，打造优秀的制造品牌。让公司成为一个品牌的经营商，使制造类产品更加全面。

5、技术方面

(1) 公司核心业务板块的技术必须自己掌握。对于公司要重点推进的领域，要有自己的团队，保证主动性。在特定领域要形成自己的技术优势，同时加强外部技术合作。

(2) 加强技术整合能力，成为技术集成与应用的大拿。公司的长春污泥焚烧项目就是一个非常成功的技术整合案例，也证明了公司有能力和做好技术整合。

(3) 继续拓展集团技术业务网络，有针对性地开展相关技术的搜索与学习，与市场上先进的公司保持高频率的交流，同时要注重跨界的一些合作。

(4) 提升技术包装能力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司按照《中华人民共和国公司法》、《上市公司章程指引》及国家有关法律法规的规定，结合公司实际情况制定了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会、经营管理层组成的法人治理结构。根据《上市公司治理准则》，公司聘请了两名独立董事，达到董事会人数的三分之一。公司已建立了符合上市公司要求、能够保证中小股东充分行使权利的公司治理结构。

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《监事会议事规则》的规定建立三会制度并召开相关会议。

股东大会严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定召开，运行规范。公司 2022 年度共召开 3 次股东大会，股东或股东代表出席会议情况符合相关规定。

董事会严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》的规定行使自身的权利。公司 2022 年度共召开 9 次董事会，董事出席会议情况符合相关规定。

监事会严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使自身的权利。公司 2022 年度共召开 7 次监事会，监事出席会议情况符合相关规定。

上述股东大会、董事会、监事会会议的召开及决议内容均合法有效，不存在董事或高级管理人员违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。

公司董事会现由 5 名董事组成，其中独立董事 2 名，独立董事占董事会人数的比例达到了三分之一。自公司聘任独立董事以来，公司独立董事严格按照法律、行政法规及《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》等相关制度的规定勤勉尽责地履行职权，积极参与公司决策，对公司的风险管理、内部控制以及公司的发展提出了意见与建议，并对需要独立董事发表意见的事项进行了认真的审议并发表独立意见，对完善公司的法人治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

独立董事未曾对公司有关事项提出异议。

董事会各专门委员会自设立以来按照公司章程和各专门委员会工作制度运作，就专业性事项进行研究，提出意见及建议，供董事会决策参考，对完善公司的治理结构起到良好的促进作用。

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》的相关规定规范运作。报告期内，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，做到了资产独立、人员独立、财务独立、机构独立、业务独立，具备独立经营的能力。控股股东及实际控制人与公司之间不存在影响其正常经营管理、侵害其他股东的利益、违反相关法律法规的情形，不存在控股股东及实际控制人占用公司资金的情况。

（一）资产独立情况

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产独立。

（二）人员独立情况

公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司人员独立。

（三）财务独立情况

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。公司财务独立。

（四）机构独立情况

公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。公司机构独立。

（五）业务独立情况

公司拥有完整的采购、生产、投资与运营、工程承包、设计与咨询、管理及销售系统，具有面向市场独立经营的能力。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，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者显失公平的关联交易。公司业务独立。

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	31.30%	2022 年 05 月 27 日	2022 年 05 月 27 日	(2022-030) 2021 年年度股东大会决议公告
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.37%	2022 年 08 月 25 日	2022 年 08 月 25 日	(2022-054) 2022 年第一次临时股东大会决议公告
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	28.24%	2022 年 12 月 26 日	2022 年 12 月 26 日	(2022-073) 2022 年第二次临时股东大会决议公告

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、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
TEO YI-DAR (张毅达)	董事	离任	男	51	2016年01月18日	2022年05月27日	0	0	0	0	0	
朱和平	独立董事	离任	男	59	2016年01月18日	2022年05月27日	0	0	0	0	0	
林琳	独立董事	离任	女	45	2016年01月18日	2022年05月27日	0	0	0	0	0	
周超	副总经理	离任	男	45	2019年01月18日	2022年05月27日	375,000	0	0	-112,500	262,500	股权激励限售股回购注销
王鹏鹞	董事长、总经理	现任	男	34	2019年04月01日		0	0	0	0	0	
王春林	董事	现任	男	60	2016年01月18日		43,340,430	0	0	0	43,340,430	
蒋永军	董事、副总经理	现任	男	54	2017年04月27日		375,000	0	0	-112,500	262,500	股权激励限售股回购注销
钱美芳	独立董事	现任	女	54	2019年01月18日		0	0	0	0	0	
陈易平	独立董事	现任	男	52	2022年05月27日		0	0	0	0	0	
陈永平	监事（主席）	现任	男	63	2016年01月18日		0	0	0	0	0	

王芳	监事	现任	女	45	2019年01月18日		0	0	0	0	0	
勇银华	监事 (职工代表)	现任	女	46	2019年01月18日		0	0	0	0	0	
夏淑芬	董事会秘书、 副总经理	现任	女	55	2016年01月18日		375,000	0	0	-112,500	262,500	股权激励限售股回购注销
吴艳红	副总经理	现任	女	50	2016年01月18日		375,000	0	0	-112,500	262,500	股权激励限售股回购注销
吕倩倩	财务总监	现任	女	37	2020年04月24日		375,000	0	0	-112,500	262,500	股权激励限售股回购注销
合计	--	--	--	--	--	--	45,215,430	0	0	-562,500	44,652,930	--

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

报告期内，公司完成了第四届董事会、第四届监事会的换届选举，并重新聘任了高级管理人员，公司原董事 TEO YI-DAR（张毅达）、独立董事朱和平、独立董事林琳和副总经理周超离任。

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
TEO YI-DAR（张毅达）	董事	任期满离任	2022年05月27日	换届离任
朱和平	独立董事	任期满离任	2022年05月27日	换届离任
林琳	独立董事	任期满离任	2022年05月27日	换届离任
周超	副总经理	任期满离任	2022年05月27日	换届离任

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

（一）董事

王鹏鹞先生：1989年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，加拿大英属哥伦比亚大学综合水处理专业硕士学位。曾任新加坡 TPSC PS 塑料粒子生产厂任安全工程师。2017年2月至今，历任公司运营总监、行政总监。现任公司董事长、总经理。

王春林先生：1962 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华中科技大学国际经济与贸易专业本科学历，高级经济师。1982 年 7 月开始从事环保水处理行业。1982 年至 1986 年任职宜兴建筑设备厂车间主任，1986 年至 1993 年任职宜兴县高滕建筑环保设备工业公司负责人，1993 年至今任职江苏鹏鹞集团有限公司董事长/执行董事；2003 年 12 月至 2011 年 12 月任职亚洲环保控股有限公司董事、董事会主席；2007 年至今任职江苏鹏鹞药业有限公司董事长。现任公司董事。

蒋永军先生：1969 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，东南大学土木工程专业本科学历，工程师。1988 年 8 月至 1997 年 6 月任职宜兴市实验设备厂技术员、技术科长；1997 年 7 月至今在公司工作，历任公司行政部部长、业务部部长、副总经理等职务。现任公司董事、副总经理。

钱美芳女士：1969 年 1 月出生，中国国籍，无境外居留权，山东大学会计学专业本科学历。1988 年 9 月至 1997 年 12 月先后任职宜兴市精细化工厂出纳、助理会计、财务科长；1997 年 12 月至 2002 年 3 月先后任职宜兴万昌食品有限公司助理会计、财务科长；2002 年 3 月至 2005 年 3 月任职江苏德威节能有限公司财务副总；2005 年 6 月至 2009 年 6 月任职舟山万昌食品有限公司财务副总；2010 至 1 月至 2016 年 11 月任职江苏雅克科技股份有限公司财务总监、董事会秘书、行政副总；2017 年 5 月至今任职江苏智卓企业管理有限公司首席咨询顾问。现任公司独立董事。

陈易平先生：1971 年 3 月出生，中国国籍，无境外居留权，南京大学法律专业硕士学历。1995 年 4 月至 1996 年 12 月任无锡东华律师事务所实习律师/律师；1997 年 1 月至 2003 年 6 月先后于无锡天柱律师事务所、无锡英特尔律师事务所、江苏居和信律师事务所任律师；2003 年 7 月至 2005 年 12 月任江苏沁园春律师事务所律师、合伙人；2006 年至今任江苏瑞莱律师事务所主任律师。现任公司独立董事。

（二）监事

陈永平先生：1959 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，农村银行江苏省分行职工中等专业技术学校农村金融专业中专学历。1982 年 12 月至 2006 年 6 月就职于中国农业银行宜兴支行；2007 年至今在江苏鹏鹞集团有限公司工作。现任公司监事。

王芳女士：1978 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，金融专业本科学历，会计师，经济师，现任公司运营总裁助理，鹏鹞党委组织委员。王芳女士 2002 年进入公司工作，历任行政部部长助理、业务部部长助理。曾多次被单位评为年度先进和优秀共产党员。现任公司监事。

勇银华女士：1977 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，化工工艺专业本科学历，工程师，现任公司水务运营部总经理。勇银华女士 1997 年至 2002 年在宜兴市吉泰电子有限公司从事技术工作，2003 年进入公司工作，历任工程中心化验员、水务运营部助理、水务运营部副总经理，曾多次被单位评为年度先进职工，现任水务运营部总经理、公司监事。

（三）高级管理人员

王鹏鹞先生，现任公司董事、总经理。（简历同上）

蒋永军先生，现任公司董事、副总经理。（简历同上）

夏淑芬女士，1967 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京化工学院硅酸盐专业本科学历，高级工程师。1989 年至 1993 年在宜兴建新陶瓷厂轻质陶分厂任职副厂长；1993 年至 1997 年在宜兴国浩瓷砖有限公司任生产工程师；1997 年至 2000 年在宜兴联合陶瓷公司从事生产技术管理工作；2000 年 10 月至今在鹏鹞环保从事行政管理工作，历任行政部长、总裁办主任。现任公司副总经理兼董事会秘书。

吴艳红女士，1973 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中央广播电视大学会计专业本科学历，高级会计师。1994 年至 1996 年在宜兴市服装厂工作；1997 年至今，历任公司财务部助理会计师、会计师、财务部部长、财务总监。现任公司副总经理。

吕倩倩女士：1985 年 7 月出生，中国国籍，无境外居留权，常州工学院管理学学士学位，财务管理本科学历。2007 年 8 月至今先后任职公司主办会计、财务部长。现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴

王春林	宜兴鹏鹞投资有限公司	总经理			否
陈永平	宜兴鹏鹞投资有限公司	监事			否

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
王春林	江苏鹏鹞集团有限公司	执行董事兼总经理			
王春林	宜兴市鹏鹞大药房有限公司	执行董事			
王春林	宜兴市鹏鹞度假酒店有限公司	执行董事兼总经理			
王春林	江苏鹏鹞药业有限公司	董事长、总经理			
王春林	宜兴鹏鹞生态农业有限公司	董事长、总经理			
王春林	康贝投资有限公司 (BVI)	董事			
王春林	大洋投资有限公司 (BVI)	董事			
王春林	宜兴市中联农村小额贷款有限公司	董事长			
王春林	宜兴鹏鹞溇湖湿地休闲度假有限公司	执行董事			
王春林	无锡鹏鹞橡塑保温制品有限公司	监事			
王春林	上海鹏鹞信息科技有限公司	监事			
钱美芳	江苏智卓企业管理有限公司	首席咨询顾问			
钱美芳	江苏浦漕科技股份有限公司	独立董事			
钱美芳	无锡亿能电力设备股份有限公司	独立董事			
陈易平	江苏瑞莱律师事务所	事务所主任			
陈易平	无锡亿能电力设备股份有限公司	独立董事			
陈易平	无锡派克新材料科技股份有限公司	独立董事			
陈永平	江苏鹏鹞集团有限公司	会计			
王鹏鹞	北京京环鹏鹞环境科技开发有限公司	董事、经理			
王鹏鹞	大连海外华昇电子科技有限公司	董事			
夏淑芬	北京京环鹏鹞环境科技开发有限公司	监事			

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

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

公司实施与考核相挂钩的薪酬制度，董事与高管的薪酬方案由董事会下设的薪酬与考核委员会制订，并提交董事会审议批准。薪酬发放由财务部造册，经人力资源部审核、总裁批准后执行。

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
王鹏鹞	董事长、总经理	男	34	现任	54.72	否
王春林	董事	男	60	现任	75	否
蒋永军	董事、副总经理	男	54	现任	54.4	否
TEO YI-DAR (张毅达)	董事	男	51	离任		否
朱和平	独立董事	男	59	离任	3.44	否
林琳	独立董事	女	45	离任	3.44	否
钱美芳	独立董事	女	54	现任	10.44	否
陈易平	独立董事	男	52	现任	7	否
陈永平	监事（主席）	男	63	现任		否
王芳	监事	女	45	现任	15.09	否
勇银华	监事（职工代表）	女	46	现任	31.3	否
吴艳红	副总经理	女	50	现任	51	否
夏淑芬	副总经理、董事会秘书	女	55	现任	40.3	否
周超	副总经理	男	45	离任	2022年1-5月担任高级管理人员期间的薪酬为15.88	否
吕倩倩	财务总监	女	37	现任	40.39	否
合计	--	--	--	--	402.4	--

八、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
第三届董事会第二十四次会议	2022年02月28日	2022年02月28日	(2022-003) 第三届董事会第二十四次会议决议公告
第三届董事会第二十五次会议	2022年04月26日	2022年04月27日	(2022-024) 第三届董事会第二十五次会议决议公告
第四届董事会第一次会议	2022年05月27日	2022年05月27日	(2022-032) 第四届董事会第一次会议决议公告
第四届董事会第二次会议	2022年08月08日	2022年08月10日	(2022-044) 第四届董事会第二次会议决议公告

第四届董事会第三次会议	2022 年 08 月 22 日	2022 年 08 月 23 日	(2022-050) 第四届董事会第三次会议决议公告
第四届董事会第四次会议	2022 年 09 月 22 日	2022 年 09 月 23 日	(2022-055) 第四届董事会第四次会议决议公告
第四届董事会第五次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	(2022-062) 2022 年第三季度报告
第四届董事会第六次会议	2022 年 11 月 16 日	2022 年 11 月 16 日	(2022-066) 第四届董事会第六次会议决议公告
第四届董事会第七次会议	2022 年 12 月 08 日	2022 年 12 月 09 日	(2022-070) 第四届董事会第七次会议决议公告

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
TEO YI-DAR (张毅达)	2	0	2	0	0	否	0
朱和平	2	1	1	0	0	否	1
林琳	2	1	1	0	0	否	0
王鹏鹞	9	9	0	0	0	否	2
王春林	9	9	0	0	0	否	3
蒋永军	9	9	0	0	0	否	3
钱美芳	9	7	2	0	0	否	3
陈易平	7	5	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，公司董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情形。

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，公司董事严格按照法律、行政法规及《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》等相关制度的规定勤勉尽责地履行职权，积极参与公司决策，对公司的风险管理、关联交易、内部控制以及公司的发展提出了建议并均得以采纳。独立董事对需要发表意见的事项进行了认真的审议并发表独立意见，对完善公司的法人治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

九、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	<p>第三届：钱美芳（主任委员）、朱和平、蒋永军</p> <p>第四届：钱美芳（主任委员）、陈易平、蒋永军</p>	4	2022 年 04 月 26 日	<p>1、审议《2021 年年度报告（全文及摘要）》</p> <p>2、审议《2022 年第一季度报告（全文）》</p> <p>3、审议《2021 年度审计报告》</p> <p>4、审议《2021 年度内部控制自我评价报告》</p> <p>5、审议《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》</p> <p>6、审议《审计质量部 2021 年年度工作报告》</p> <p>7、审议《审计质量部 2022 年一季度工作报告》</p>			
审计委员会			2022 年 08 月 08 日	<p>1、审议《关于公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告的议案》</p> <p>2、审议《关于聘请 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票专项审计机构的议案》</p> <p>3、审议《关于公司前次募集资</p>			

				<p>金使用情况报告的议案》</p> <p>4、审议《关于公司 2022 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺事项的议案》</p> <p>5、审议《关于公司未来三年（2022-2024 年）股东回报规划的议案》</p>			
审计委员会			2022 年 08 月 22 日	<p>1、审议《2022 年半年度报告（全文及摘要）》</p> <p>2、审议《审计质量部 2022 年半年度工作报告》</p>			
审计委员会			2022 年 10 月 27 日	<p>1、《2022 年第三季度报告》</p> <p>2、《审计质量部 2022 年前三季度工作报告》</p>			
战略委员会	<p>第三届：王鹏鹞（主任委员）、朱和平、蒋永军</p> <p>第四届：王鹏鹞（主任委员）、钱美芳、蒋永军</p>	2	2022 年 04 月 26 日	审议《关于 2022 年经营计划相关事项的议案》			
			2022 年 08 月 08 日	<p>1、审议《关于公司 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》</p> <p>2、审议《关于公司 2022 年度以简易程序向</p>			

				特定对象发行股票预案的议案》 3、审议《关于公司未来三年（2022-2024 年）股东回报规划的议案》。			
薪酬与考核委员会	第三届：朱和平（主任委员）、钱美芳、王春林 第四届：陈易平（主任委员）、钱美芳、王春林	1	2022 年 04 月 26 日	1、审议《关于董事、高级管理人员 2021 年度薪酬及 2022 年度薪酬与考核方案的议案》 2、审议《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期满未行权股票期权的议案》			
提名委员会	第三届：钱美芳（主任委员）、林琳、王鹏鹞 第四届：钱美芳（主任委员）、陈易平、王鹏鹞	1	2022 年 04 月 26 日	1、审议《关于推荐非独立董事候选人的议案》。 2、审议《关于推荐独立董事候选人的议案》。			

十、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。

十一、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）	190
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,127
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,367
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,367
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	110

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	663
销售人员	56
技术人员	455
财务人员	53
行政人员	140
合计	1,367
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	23
本科	246
大专	198
高中及以下	900
合计	1,367

2、薪酬政策

公司实行工资分级制，沿用五星五十级工资制度。一般员工的薪酬由基本工资、绩效工资和年终奖励等组成。中层以上管理人员实施年薪制，根据工作计划实际完成情况按对应比例浮动。采用项目制、计件制及业务奖励制的员工，以绩效工资为主，基本工资为辅，按月度或季度或实际业务承接进行核算发放。

总部各部门对各岗位、各项目公司制定出详细的考核办法，经主管部门和人力资源部审核，报总裁批准，报财务部备案。员工的工资根据考核结果适时调整，每年至少调整一次。薪酬由财务部每月造册，经人力资源部审核、总裁批准后发放。

3、培训计划

公司培训分为：集团的公共知识培训和部门专业知识培训。集团培训计划由人力资源部根据集团人力资源规划编制，报总裁批准后执行。部门培训计划由各部（子公司）编制，报人力资源部审核，总裁批准后执行。公司针对新员工安排岗前培训、岗位技能培训。公司组织所有在岗人员定期参加制度学习会、轮岗培训、持证上岗的特殊工种人员的政府对口部门组织的培训。要求总部各部门对担当工程技术、研发、管理等职责的人员进行集中培训。集团集中培训至少每季度组织一次。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、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

2022年5月27日，公司2021年年度股东大会审议通过了2021年度利润分配方案：以公司当时总股本714,244,800股扣除公司拟回购注销的股权激励限售股份数量4,907,250股后的709,337,550股为基数，向全体股东每10股派发人民币现金红利0.65元（含税）。剩余未分配利润滚存至以后年度分配；2021年度不送股，也不以资本公积金转增股本。若未来在权益分派实施时发生总股本变动的情况，则以分配总额不变的原则按比例进行调整。

根据股东大会决议，公司于 2022 年 6 月 20 日在巨潮资讯网刊登了《2021 年年度权益分派实施公告》，本次利润分配股权登记日为：2022 年 6 月 27 日，除权除息日为：2022 年 6 月 28 日。截止本报告期末，该利润分配方案已实施完毕。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.5
每 10 股转增数（股）	0
本次现金分红情况	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

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

十三、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

（1）因截止公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权第一个行权期满，无激励对象行权，公司对未行权的 460.2 万份股票期权予以注销。

（2）因公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权/解除限售期行权/解除限售条件未成就以及部分激励对象离职，公司注销 356.4 万份股票期权，回购注销 490.725 万股限制性股票。

具体股权激励计划实施情况详见公司披露于巨潮资讯网的以下公告：

2022-010 《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期满未行权股票期权的公告》

2022-011 《2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权/解除限售期行权/解除限售条件未成就暨注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的》

2022-027 《关于部分股票期权注销完成的公告》

2022-035 《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有	报告期新	报告期内	报告期内	报告期内	期末持有	报告期末	期初持有	本期已解	报告期新	限制性股	期末持有
----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

		股票 期权 数量	授予 股票 期权 数量	可行 权股 数	已行 权股 数	已行 权股 数行 权价 格 (元/ 股)	股票 期权 数量	市价 (元/ 股)	限制 性股 票数 量	锁股 份数 量	授予 限制 性股 票数 量	票的 授予 价格 (元/ 股)	限制 性股 票数 量
蒋永 军	董 事、 副总 经理	750,0 00	0	300,0 00	0		225,0 00		225,0 00	0	0		112,5 00
吴艳 红	副总 经理	750,0 00	0	300,0 00	0		225,0 00		225,0 00	0	0		112,5 00
夏淑 芬	副总 经理、 董事 会秘 书	750,0 00	0	300,0 00	0		225,0 00		225,0 00	0	0		112,5 00
吕倩 倩	财务 总监	675,0 00	0	270,0 00	0		202,5 00		225,0 00	0	0		112,5 00
周超	副总 经理 (离 任)	750,0 00	0	300,0 00	0		225,0 00		225,0 00	0	0		112,5 00
合计	--	3,675 ,000	0	1,470 ,000	0	--	1,102 ,500	--	1,125 ,000	0	0	--	562,5 00

高级管理人员的考评机制及激励情况

详见《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期满未行权股票期权的公告》（公告编号：2022-010）
《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权/解除限售期行权/解除限售条件未成就暨注销部分股票期权和
回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2022-011）

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、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

报告期内，公司贯彻落实各项法律法规及相关监管要求，持续完善和优化内部控制体系，加强合规管理，强化内部审计的监督职能。公司《2022 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、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
中地油新能源（青岛）有限公司	从事生物柴油业务	不适用	项目前景未达预期	退出股权	不适用	已退出
安徽广为生物科技有限公司	建立芜湖市病死畜禽无害化处理中心	不适用	总投资超预期、收集量未达预期	退出股权	不适用	已退出

十六、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 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
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		100.00%
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>重大缺陷的迹象包括：董事、监事和高级管理人员舞弊；对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；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；审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷的存在的迹象包括：违犯国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改、其他对公司负面影响重大的情形。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平高于重要性水平(大于资产总额的 1%、营业收入的 4%、经营性税前利润的 4%)。重要缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于重要性水平(小于等于资产总额的 1%，营业收入的 4%、经营性税前利润的 4%)，但高于一般性水平(大于资</p>	<p>考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，以涉及金额大小为标准，造成直接财产损失超过公司资产总额 1%的为重大缺陷，造成直接财产损失超过公司资产总额 0.5%的为重要缺陷，其余为一般缺陷。</p>

	产总额的 0.5%，营业收入的 2%、经营性税前利润的 2%）。一般缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于一般性水平（小于等于资产总额的 0.5%，营业收入的 2%、经营性税前利润的 2%）。	
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、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
鹏鹞环保按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 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
淮安市鹏凌水务有限公司	淮安市鹏凌水务有限公司为子公司中铁城乡的参股公司，负责丁集镇污水处理厂污水处理设施的运维工作。因该项目长期进水超标，导致生化系统瘫痪，活性污泥菌种死亡，无法达标排放，淮安市生态环境局于 2022 年 3 月 30 日出具了《行政处罚决定书》，对淮安市鹏凌水务有限公司作出罚款叁拾肆万元的行政处罚决定。	未达标排放	根据 2022 年 7 月 6 日出具的《淮安市人民政府行政复议调解书》：1、淮安市生态环境局同意对淮安市鹏凌水务有限公司实施的超标排放污染物违法行为从轻处罚，罚款金额调整为人民币贰拾万元。2、淮安市生态环境局同意淮安市鹏凌水务有限公司缓期缴纳罚款，后者承诺于 2022 年 11 月 30 日前缴清罚款。	不构成重大影响	-

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
岳阳鹏鹞水务有限公司（南津港污水处理厂）	COD、NH3-N、TN、TP	连续排放	1	岳阳市岳阳楼区云梦路 421 号	COD≤50mg/l、NH3-N≤5（8）mg/l、TN≤15mg/l、TP≤0.5mg/l、BOD≤10mg/l、SS≤10mg/l、PH 6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准	2022 年 COD 排放量 445.29 吨；NH3-N 排放量 25.59 吨；TN 排放量 419.29 吨；TP 排放量 8.67 吨。	2022 年 COD 排放总量≤2011.50t；NH3-N 排放总量≤201.15t；TN 排放总量≤603.45t；TP 排放总量≤20.12t。	-
岳阳鹏鹞水务有限公司（经开区污水处理厂）	COD、NH3-N、TN、TP、BOD、SS、PH	连续排放	1	岳阳经开区罗家坡污水处理厂	COD≤50mg/l、NH3-N≤5（8）mg/l、TN≤15mg/l、TP≤0.5mg/l、BOD≤10mg/l、SS≤10mg/l、PH 6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准	2022 年 COD 排放量 120.31t、NH3-N 排放量 2.47t、	2022 年 COD 年排放总量≤706.717t/a、NH3-N 年排放总量≤70.672t/a、	-

							TP 排放量 1.08t、TN 排放量 84.93t、BOD5 排放量 23.22t、SS 排放量 77.62t。	TP 年排放总量≤7.067t/a、TN 年排放总量≤212.015t/a、BOD 年排放总量≤141.343/a、SS 年排放总量≤141.343t/a。
周口鹏鹞水务有限公司（沙南污水处理厂）	COD、NH3-N、TP、TN	连续排放	1	沙南厂区西南出水口	COD≤50mg/l、NH3-N≤5（8）mg/l、TN≤15mg/l、TP≤0.5mg/l、BOD≤10mg/l、SS≤10mg/l、PH 6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准	2022 年 COD 排放量 1067.69 吨、NH3-N 排放量 33.40 吨、TN 排放量 542.82 吨、TP 排放量 14.46 吨。	2022 年 COD 年排放总量≤2737.5t/a、NH3-N 年排放总量≤273.75t/a、TN 年排放总量≤821.25t/a、TP 年排放总量≤27.375t/a。
周口鹏鹞水务有限公司（沙北污水处理厂）	COD、NH3-N、TN、TP	连续排放	1	周口沙北污水厂厂区北侧洼冲沟	COD≤50mg/l、NH3-N≤5（8）mg/l、TN≤15mg/l、TP≤0.5mg/l、BOD≤10mg/l、SS≤10mg/l、PH 6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准	2022 年全年 COD 排放量 199.8 吨、NH3-N 排放量 9.3 吨、TP 排放量 3.55 吨、TN 排放量 143.16 吨。	2022 年 COD 年排放总量≤912.5t/a；NH3-N 年排放总量≤91.25t/a；TP 年排放总量≤9.125t/a；TN 年排放总量≤273.75t/a。
景德镇大鵬水务有限公司	COD、NH3-N、TN、TP	连续排放	1	污水厂总排口	COD≤50mg/l、NH3-N≤5（8）mg/l、TN≤15mg/l、TP≤0.5mg/l、BOD≤10mg/l、SS≤10mg/l、PH 6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准	2022 年年度 COD 排放量 113.67 吨、NH3-N 排放量 17.85 吨、TN 排放量 84.45 吨、TP 排放量 2.09 吨。	2022 年年度 COD 排放总量≤730t、NH3-N 排放总量≤73t、TN 排放总量≤219t、TP 排放总量≤7.3t。
景德镇鹏鹞水务有限公司	COD、NH3-N、TN、TP	连续排放	1	污水厂总排口	COD≤50mg/l、NH3-N≤5（8）mg/l、TN≤15mg/l、TP≤0.5mg/l、BOD≤10mg/l、SS≤10mg/l、PH 6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准	2022 年度 COD 排放量 350.93 吨、TN 排放量 207.32 吨、NH3-N 排放量 19.96 吨、TP 排放量 8.26 吨。	2022 年度 COD 排放总量≤2190t、TN 排放总量≤657t、NH3-N 排放总量≤219t、TP 排放总量≤21.9t。
南昌鹏鹞水务有限公司	COD、NH3-N、TP、BOD5、	连续排放	1	厂内直接排入乌沙河	COD≤50mg/L、NH3-N≤5（8）mg/L、TP≤0.5 mg/L、BOD5≤10mg/L、SS≤10mg/L、TN≤15mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-	2022 年年度 COD 排放量 907.39t、	2022 年年度 COD 排放总量≤3650t、NH3-N 排放

	SS、TN					2002) 一级 A 标准	NH3-N 排放量 14.53t、TP 排放量 11.11t、BOD5 排放量 120.5t、SS 排放量 316.22t、TN 排放量 412.77t。	总量≤365t、TP 排放总量 ≤36.5t、BOD5 排放总量 ≤730t、SS 排放总量 ≤730t、TN 排放总量 ≤1095t。
长沙鹏鹞污水处理有限公司、长沙望城鹏鹞水务有限公司	COD、BOD、NH3-N、TN、TP、SS	连续排放	1	望城污水处理厂污水河口	COD≤30mg/l、BOD≤6mg/l、NH3-N≤1.5mg/l、TN≤10mg/l、TP≤0.3mg/l、SS≤10mg/l	《地表水环境质量标准》准IV类标准 (TN≤10mg/L) 即:《地表水环境质量标准》IV类标准与《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准从严执行 (总氮除外)	2022 年度 COD 排放量 545.91 吨, BOD 排放 31.14 吨, SS 排放量 163.77 吨, NH3-N 排放量 19.84 吨, TN 排放量 296 吨, TP 排放量 2.43 吨。	2022 年度 COD 年排放总量 ≤1314t/a, BOD 年排放总量 ≤262.8 t/a, SS 年排放总量 ≤438 t/a, NH3-N 年排放总量 ≤65.7 t/a, TN 年排放总量 ≤438 t/a, TP 年排放总量 ≤13.14t/a。
丹阳鹏鹞污水处理有限公司 (导墅污水处理厂)	COD、BOD、NH3-N、TN、TP、SS	连续排放	1	尾水排放口位于导墅污水处理厂厂区消毒池以南 50 米的新鹤溪河边	COD≤50mg/L; NH3-N≤4 (6) mg/L; TN≤12 (15) mg/L; TP≤0.5mg/L; BOD≤10mg/L; SS≤10mg/L; PH 6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准及《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB321072-2018) 中表 2 排放限值标准	2022 年全年排放总量: COD 87.55 吨, BOD 15.87 吨, SS 42.14 吨, NH3-N 3.67 吨, TN 18.73 吨, TP 0.39 吨。	2022 年 COD 年排放总量 269.03t/a, BOD 年排放总量 53.81t/a, SS 年排放总量 53.81t/a, NH3-N 年排放总量 21.52t/a, TP 年排放总量 2.69 t/a, TN 年排放总量 64.57t/a。
丹阳鹏鹞污水处理有限公司 (珥陵污水处理厂)	COD、BOD、NH3-N、TN、TP、SS	连续排放	1	尾水排放口位于珥陵污水处理厂厂区消毒池以南的二级排水沟	COD≤50mg/L; NH3-N≤4 (6) mg/L; TN≤12 (15) mg/L; TP≤0.5mg/L; BOD≤10mg/L; SS≤10mg/L; PH 6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准及《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB321072-2018) 中表 2 排放限值标准	2022 年全年排放总量: COD 31.33 吨, BOD5.18 吨, SS 11.77 吨, NH3-N 0.50 吨, TN 4.53 吨, TP 0.12 吨。	2022 年 COD 年排放总量 81.05t/a, BOD 年排放总量 16.21t/a, SS 年排放总量 16.21t/a, NH3-N 年排放总量 6.48 t/a, TP 年排放总量 0.81 t/a, TN 年排放总量 19.45t/a。
丹阳鹏鹞污水处理	COD、BOD、	连续排放	1	尾水排放口位于访	COD≤50mg/L; NH3-N≤4 (6) mg/L; TN≤12 (15)	《城镇污水处理厂污染物排放标	2022 年全年排放总量:	2022 年 COD 年排放总量

有限公司 (访仙污水处理 厂)	NH3-N、 TN、TP、 SS			仙污水处理 厂厂区 消毒池以 东 20 米 的访仙新 河	mg/L; TP≤0.5mg/L; BOD≤10mg/L; SS≤10mg/ L; PH 6-9	准》 (GB18918- 2002) 一级 A 标准及《太湖地 区城镇污水处理 厂及重点工业行 业主要水污染物 排放限值》 (DB321072- 2018) 中表 2 排 放限值标准	COD 27.68 吨, BOD5.57 吨, SS 25.75 吨, NH3-N 0.96 吨, TN 22.92 吨, TP 0.17 吨。	156.4t/a, BOD 年排放 总量 31.29t/a, SS 年排放总量 31.29t/a, NH3-N 年排 放总量 12.5 t/a, TP 年排 放总量 1.6 t/a, TN 年排 放总量 37.55t/a。	
丹阳鹏鹞 污水处理 有限公司 (后巷污 水处理 厂)	COD、 BOD、 NH3-N、 TN、TP、 SS	连续排 放	1	尾水排放 口位于后 巷污水处 理厂厂区 消毒池以 北 100 米 的太平河 边	COD≤50mg/L; NH3-N≤4 (6) mg/L; TN≤12 (15) mg/L; TP≤0.5mg/L; BOD≤10mg/L; SS≤10mg/ L; PH 6-9	《城镇污水处 理厂污染物排放 标准》 (GB18918- 2002) 一级 A 标准及《太湖地 区城镇污水处理 厂及重点工业行 业主要水污染物 排放限值》 (DB321072- 2018) 中表 2 排 放限值标准	2022 年全 年排放总量: COD 61.45 吨, BOD5.29 吨, SS 23.64 吨, NH3-N 1.82 吨, TN 19.32 吨, TP 0.16 吨。	2022 年 COD 年排放总量 141.23t/a, BOD 年排放 总量 28.25t/a, SS 年排放总量 28.25t/a, NH3-N 年排 放总量 11.29t/a, TP 年排放总量 1.41 t/a, TN 年排放总量 33.89t/a。	
丹阳鹏鹞 污水处理 有限公司 (司徒污 水处理 厂)	COD、 BOD、 NH3-N、 TN、TP、 SS	连续排 放	1	尾水排放 口位于司 徒污水处 理厂厂区 消毒池以 北 100 米 的西门新 河	COD≤50mg/L; NH3-N≤4 (6) mg/L; TN≤12 (15) mg/L; TP≤0.5mg/L; BOD≤10mg/L; SS≤10mg/ L; PH 6-9	《城镇污水处 理厂污染物排放 标准》 (GB18918- 2002) 一级 A 标准及《太湖地 区城镇污水处理 厂及重点工业行 业主要水污染物 排放限值》 (DB321072- 2018) 中表 2 排 放限值标准	2022 年全 年排放总量: COD 81.63 吨, BOD17.31 吨, SS 32.84 吨, NH3-N 2.08 吨, TN 16.42 吨, TP 0.28 吨。	2022 年 COD 年排放总量 273.75t/a, BOD 年排放 总量 54.75t/a, SS 年排放总量 54.75t/a, NH3-N 年排 放总量 21.9 t/a, TP 年排 放总量 2.74 t/a, TN 年排 放总量 65.7 t/a。	
丹阳鹏鹞 污水处理 有限公司 (新桥污 水处理 厂)	COD、 BOD、 NH3-N、 TN、TP、 SS	连续排 放	1	尾水排放 口位于新 桥污水处 理厂厂区 以北, 长 江扬中夹 江南岸防 洪堤 187 号桩上游 50 米处	COD≤50mg/L; NH3-N≤4 (6) mg/L; TN≤12 (15) mg/L; TP≤0.5mg/L; BOD≤10mg/L; SS≤10mg/ L; PH 6-9	《城镇污水处 理厂污染物排放 标准》 (GB18918- 2002) 一级 A 标准及《太湖地 区城镇污水处理 厂及重点工业行 业主要水污染物 排放限值》 (DB321072- 2018) 中表 2 排 放限值标准	2022 年全 年排放总量: COD 56.24 吨, BOD9.20 吨, SS34.08 吨, NH3-N 2.58 吨, TN 42.72 吨, TP 0.74 吨。	2022 年 COD 年排放总量 365t/a, BOD 年排放总量 73t/a, SS 年 排放总量 73t/a, NH3- N 年排放总 量 29.2 t/a, TP 年排放总 量 3.65t/a, TN 年排放总量 87.6 t/a。	
沅江市第	COD、	连续排	2	尾水自流	COD≤50mg/L、NH3-N≤5	《城镇污水处	2022 年全	2022 年污水	

二污水处理有限公司	NH3-N、TP、BOD5、SS、TN	放		排放口位于石矶湖与资江分河大闸旁；尾水电排排放口位于自流排放口以北 300 米靠防洪大堤处	(8) mg/L、TP≤0.5mg/L、BOD5≤10mg/L、SS≤10mg/L、TN≤15mg/L	《厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	排放废水量 452.88 万吨, COD 排放总量 91.52t、NH3-N 排放总量 3.90t、TP 排放总量 1.45t、BOD5 排放总量 22.32t、SS 排放总量 26.24t、TN 排放总量 37.15t。	年排放总量为 1095 万吨。COD 年排放总量≤547.5t/a、NH3-N 年排放总量≤54.75t/a、TN 年排放总量≤164.25t/a、TP 年排放总量≤5.475t/a、SS 年排放总量≤109.5t/a、BOD5 年排放总量≤109.5t/a。
祁阳鹏鹞水务有限公司(白竹)	COD、NH3-N、TP、BOD5、SS、TN	连续排放	1	厂内直接排入湘江	COD≤50mg/L、NH3-N≤5(8) mg/L、TP≤0.5mg/L、BOD5≤10mg/L、SS≤10mg/L、TN≤15mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	2022 年 COD 排放量 37.82t、NH3-N 排放量 1.92t、TP 排放量 1.64t、BOD5 排放量 5.48t、SS 排放量 8.77t、TN 排放量 40.01t。	2022 年 COD 年排放总量≤456.25t/a、NH3-N 年排放总量≤45.625t/a、TP 年排放总量≤4.5625t/a、BOD5 年排放总量≤91.25t/a、SS 年排放总量≤91.25t/a、TN 年排放总量≤136.875t/a。
祁阳鹏鹞水务有限公司(白水)	COD、NH3-N、TP、BOD5、SS、TN	连续排放	1	厂内直接排入湘江	COD≤50mg/L、NH3-N≤5(8) mg/L、TP≤0.5mg/L、BOD5≤10mg/L、SS≤10mg/L、TN≤15mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	2022 年年度 COD 排放量 11.10t、NH3-N 排放量 0.25t、TP 排放量 0.37t、BOD5 排放量 1.60t、SS 排放量 3.02t、TN 排放量 3.83t。	2022 年年度 COD 排放总量≤73t、NH3-N 排放总量≤7.3t、TP 排放总量≤0.73t、BOD5 排放总量≤14.6t、SS 排放总量≤14.6t、TN 排放总量≤21.9t。
萧县鹏鹞污水处理有限公司	COD、NH3-N、TP、TN	连续排放	1	萧县鹏鹞污水处理有限公司总排口	COD≤50mg/L、NH3-N≤5(8) mg/L、TP≤0.5mg/L、TN≤15mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	2022 年 COD 排放量 150.5 吨、NH3-N 排放量 0.55 吨、TP 排放量 0.73 吨、TN 排放量 28.58 吨。	2022 年度污水年排放总量 730 万吨, COD 年排放总量≤365t/a、NH3-N 年排放总量≤36.5t/a、TP 年排放总量≤3.65t/a

								TN 年排放总量 ≤ 109.5t/a。
罗山县鹏鹞水务有限公司	COD、NH3-N、TP、TN、BOD5、SS	连续排放	1	厂区排放口直接排入小潢河	COD≤50mg/L、NH3-N≤5(8) mg/L、TP≤0.5mg/L、TN≤15mg/L、BOD5≤10mg/L、SS≤10mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	2022 年 COD 排放量 36.16 吨、NH3-N 排放量 1.24 吨、TP 排放量 0.76 吨、TN 排放量 32.78 吨、BOD5 排放量 7.83 吨、SS 排放量 11.89 吨。	2022 年度 COD 年排放总量 ≤365t/a、NH3-N 年排放总量 ≤36.5t/a、TP 年排放总量 ≤3.65 t/a、TN 年排放总量 ≤109.5 t/a、BOD5 年排放量 ≤73t/a、SS 年排放量 ≤73t/a。
哈尔滨鹏鹞水务有限公司 (公滨污水处理厂)	COD、NH3-N、TN、TP	连续排放	1	哈尔滨市香坊区	COD≤50mg/l、NH3-N≤5(8) mg/l、TN≤15mg/l、TP≤0.5mg/l、BOD≤10mg/l、SS≤10mg/l、PH 6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	2022 年年度 COD 排放总量 102.56 吨；NH3-N 排放总量 2.41 吨；TN 排放总量 53.09 吨；TP 排放总量 1.11 吨。	2022 年年度 COD 排放总量 ≤912.5t；NH3-N 排放总量 ≤116.58t；TN 排放总量 ≤273.31t，TP 排放总量 ≤8.76t。
海林市鹏鹞水务有限公司 (长汀镇污水处理厂)	COD、NH3-N、TN、TP	连续排放	1	海林市长汀镇双桥村	COD≤50mg/l、NH3-N≤5(8) mg/l、TN≤15mg/l、TP≤0.5mg/l、BOD≤10mg/l、SS≤10mg/l、PH 6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	2022 年 COD 排放量 18.38 吨；NH3-N 排放量 1.49 吨；TN 排放量 8.33 吨；TP 排放量 0.14 吨。	2022 年 COD 年排放总量 ≤54.75t/a；NH3-N 年排放总量 ≤8.202t/a；TN 年排放总量 ≤16.425t/a；TP 年排放总量 ≤0.5475t/a。
海林市鹏鹞水务有限公司 (横道河子镇污水处理厂)	COD、NH3-N、TN、TP	连续排放	1	海林市横道河子镇横道河	COD≤50mg/l、NH3-N≤5(8) mg/l、TN≤15mg/l、TP≤0.5mg/l、BOD≤10mg/l、SS≤10mg/l、PH 6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准	2022 年 COD 排放量 4.88 吨；NH3-N 排放量 0.11 吨；TN 排放量 2.18 吨；TP 排放量 0.02 吨。	2022 年 COD 年排放总量 ≤18.25t/a；NH3-N 年排放总量 ≤2.734t/a；TN 年排放总量 ≤5.475t/a；TP 年排放总量 ≤0.1825t/a。

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

报告期内，公司污水处理厂保持良好运行，为当地水环境的改善及节能减排工作做出了重要贡献。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司自设立以来一直切实履行着社会责任，把公司发展和履行社会责任有机统一起来，把承担相应的经济、环境和社会责任作为自觉行为，不断为股东创造价值的同时，也积极承担着对客户、员工及社会其他利益相关者的责任。公司在取得发展的同时，连续资助地方困难户，积极参加慈善捐助等公益活动，不忘扶贫助学、回馈社会、感恩社会。2022年特殊时期，公司全力做好保供水、治污水的公共服务保障，积极捐赠物资，发挥专业优势助力政府履行职能，彰显企业担当，树立了良好的社会形象。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 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
首次公开发行或再融资时所作承诺	胡健	股份限售承诺	<p>鉴于胡健以现金认购鹏鹞环保股份有限公司（以下简称“鹏鹞环保”）向特定对象发行的股份，胡健承诺：按照《证券发行与承销管理办法》、《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》、《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行与承销业务实施细则》等相关规定，本次认购取得鹏鹞环保 19,313,304 股，该部分股份自发行结束后自愿锁定 6 个月，即自本次向特定对象发行股份上市之日起 6 个月内不上市交易或转让。在锁定期内，因本次发行的股份而产生的任何股份（包括但不限于股份拆细、派送红股等方式增持的股份）也不转让或上市交易。且在锁定期内，委托</p>	2022 年 12 月 02 日	6 个月	履行中

			<p>人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。胡健承诺将遵守《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定。</p>			
	<p>史介慈</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>鉴于史介慈以现金认购鹏鹞环保有限公司（以下简称“鹏鹞环保”）向特定对象发行的股份，史介慈承诺：按照《证券发行与承销管理办法》、《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》、《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行与承销业务实施细则》等相关规定，本次认购取得鹏鹞环保 17,167,381 股，该部分股份自发行结束后自愿锁定 6 个月，即自本次向特定对象发行股份上市之日起 6 个月内不上市交易或转让。在锁定期内，因本次发行的股份而产生的任何股份（包括但不限于股份拆细、派送红股等方式增持的股份）也不转让或上市交易。且在锁定期内，委托人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。史介慈承诺将遵守</p>	<p>2022 年 12 月 02 日</p>	<p>6 个月</p>	<p>履行中</p>

			《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定。			
	钱建忠	股份限售承诺	<p>鉴于钱建忠以现金认购鹏鹞环保有限公司（以下简称“鹏鹞环保”）向特定对象发行的股份，钱建忠承诺：按照《证券发行与承销管理办法》、《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》、《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行与承销业务实施细则》等相关规定，本次认购取得鹏鹞环保 15,021,459 股，该部分股份自发行结束后自愿锁定 6 个月，即自本次向特定对象发行股份上市之日起 6 个月内不上市交易或转让。在锁定期内，因本次发行的股份而产生的任何股份（包括但不限于股份拆细、派送红股等方式增持的股份）也不转让或上市交易。且在锁定期内，委托人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。钱建忠承诺将遵守《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定。</p>	2022 年 12 月 02 日	6 个月	履行中
	沃九华	股份限售承诺	鉴于沃九华以	2022 年 12 月	6 个月	履行中

			<p>现金认购鹏鹞环保有限公司（以下简称“鹏鹞环保”）向特定对象发行的股份，沃九华承诺：按照《证券发行与承销管理办法》、《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》、《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行与承销业务实施细则》等相关规定，本次认购取得鹏鹞环保 10,729,613 股，该部分股份自发行结束后自愿锁定 6 个月，即自本次向特定对象发行股份上市之日起 6 个月内不上市交易或转让。在锁定期内，因本次发行的股份而产生的任何股份（包括但不限于股份拆细、派送红股等方式增持的股份）也不转让或上市交易。且在锁定期内，委托人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。沃九华承诺将遵守《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定。</p>	02 日		
	诺德基金管理有限公司	股份限售承诺	<p>鉴于诺德基金管理有限公司以现金认购鹏鹞环保有限公司（以下简称“鹏鹞环</p>	2022 年 12 月 02 日	6 个月	履行中

			<p>保”)向特定对象发行的股份,诺德基金管理有限公司承诺:按照《证券发行与承销管理办法》、《创业板上市公司证券发行注册管理办法(试行)》、《深圳证券交易所创业板上市公司证券发行与承销业务实施细则》等相关规定,本次认购取得鹏鹞环保2,145,925股,该部分股份自发行结束后自愿锁定6个月,即自本次向特定对象发行股份上市之日起6个月内不上市交易或转让。在锁定期内,因本次发行的股份而产生的任何股份(包括但不限于股份拆细、派送红股等方式增持的股份)也不转让或上市交易。且在锁定期内,委托人、合伙人不得转让其持有的产品份额或退出合伙。诺德基金管理有限公司承诺将遵守《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定。</p>			
	王春林;王洪春	其他承诺	一、所持发行人股票锁定期期满后,在任职期间内每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让	2018年01月05日	-	履行中

			<p>等方式转让的 发行人股份不 超过本人所持 发行人股份总 数的 25%；在 离任后六个月 内，不转让所 持发行人股 份，离任六个 月后的十二个 月内转让的发 行人股份不超 过所持发行人 股份总数的 50%。上述减 持价格和股份 锁定承诺不因 本人职务变 更、离职而终 止。</p> <p>二、关于鹏鹞 环保招股说明 书内容真实、 准确、完整的 承诺 如鹏鹞环保招 股说明书被相 关监管机构认 定存在虚假记 载、误导性陈 述或者重大遗 漏，致使投资 者在证券交易 中遭受损失 的，本人将依 法赔偿投资者 损失。</p> <p>三、关于未能 履行承诺的约 束措施 本人将严格履 行本人就鹏鹞 环保首次公开 发行股票并上 市所作出的所 有公开承诺事 项，积极接受 社会监督。</p> <p>（一）如本人 非因不可抗力 原因导致未能 履行公开承诺 事项的，需提 出新的承诺并 接受如下约束 措施，直至新 的承诺履行完 毕或相应补救</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>措施实施完毕：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在发行人股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉； 2、不得转让发行人股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外； 3、暂不领取发行人分配利润中归属于本人的部分； 4、可以职务变更但不得主动要求离职； 5、主动申请调减或停发薪酬或津贴； 6、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户； 7、本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失； 8、发行人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。 <p>(二) 如本人因不可抗力原</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>1、在发行人股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人投资者利益。</p>			
	<p>宜兴鹏鹞投资有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>一、关于发行人招股说明书内容真实、准确、完整的承诺</p> <p>（一）如发行人招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在证券监督管理部门作出上述认定时，依法购回首次公开发行时本公司已公开发售的股份（如有），并于五个交易日内启动购回程序，回购价格为回购时的发行人股票市场价格。</p> <p>（二）如发行人招股说明书</p>	<p>2018 年 01 月 05 日</p>	<p>-</p>	<p>履行中</p>

			<p>被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。</p> <p>二、关于未能履行承诺的约束措施</p> <p>本公司将严格履行本公司就发行人首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。</p> <p>（一）如非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在发行人股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉； 2、不得转让发行人股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外； 3、暂不领取发行人分配利润中归属于本公司的部分； 4、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收 			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>益归发行人所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户；</p> <p>5、本公司未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；</p> <p>6、发行人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，本公司依法承担连带赔偿责任。</p> <p>（二）如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>1、在发行人股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。</p>			
	林琳;朱和平	其他承诺	一、自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份，也不由发行人回	2018 年 01 月 05 日	-	林琳、朱和平已离任

			<p>购其持有的股份；在前述锁定期期满后，在任职期间内每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的发行人股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；在发行人股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接持有的发行人股份；在发行人股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接持有的发行人股份；本人所持发行人股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。上述发行价指发行人首次公开发行股票的发行价格，如果发行人上市</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。</p> <p>二、如发行人招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人（指鹏鹞环保的董事、监事、高级管理人员）将依法赔偿投资者损失。</p> <p>三、本人将严格履行本人就发行人首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。</p> <p>1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>（2）主动申请调减或停发津贴；</p> <p>（3）如果因未履行相关承诺事项而获得</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>收益的，所获收益归发行人所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户；</p> <p>(4) 本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。</p> <p>2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人投资者利益。</p>			
	<p>鹏鹞环保股份有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>(一) 如发行人招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在证券监督管理部门作出上述认定时，依法回购</p>	<p>2018 年 01 月 05 日</p>	<p>-</p>	<p>履行中</p>

			<p>首次公开发行的全部新股，并于五个交易日内启动回购程序，回购价格为回购时的本公司股票市场价格。</p> <p>(二) 如发行人招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。</p> <p>(三) 公司将严格履行公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。</p> <p>1、如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>(2) 不得进行公开再融资；</p> <p>(3) 对公司该等未履行承</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；</p> <p>(4) 不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；</p> <p>(5) 给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>2、如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。</p>			
	<p>TEO YI-DAR； 陈永平；蒋永军；吴艳红；夏淑芬</p>	<p>其他承诺</p>	<p>一、自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或</p>	<p>2018 年 01 月 05 日</p>	<p>-</p>	<p>TEO YI-DAR 已离任，陈永平、蒋永军、吴艳红、夏淑</p>

			<p>者委托他人管理其持有的发行人股份，也不由发行人回购其持有的股份；在前述锁定期期满后，在任职期间内每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的发行人股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%；在发行人股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接持有的发行人股份；在发行人股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接持有的发行人股份；本人所持发行人股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。上述发行价指</p>			<p>芬履行中</p>
--	--	--	--	--	--	-------------

			<p>发行人首次公开发行股票的价格，如果发行人上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。</p> <p>二、如发行人招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人（指鹏鹞环保的董事、监事、高级管理人员）将依法赔偿投资者损失。</p> <p>三、本人将严格履行本人就发行人首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。</p> <p>1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>（1）在发行人股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>（2）可以职务变更但不得</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>主动要求离职；</p> <p>(3) 主动申请调减或停发薪酬或津贴；</p> <p>(4) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户；</p> <p>(5) 本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。</p> <p>2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>(1) 在发行人股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人投资者利益。</p>			
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>					
<p>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</p>	<p>不适用</p>					

一步的工作计划	
---------	--

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

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

本公司之全资子公司江苏鹏鹞水务发展有限公司、上海鹏鹞贸易有限公司、上海鹏鹞新能源有限公司、青岛鹏鹞贸易有限公司、盘锦鹏鹞贸易有限公司、惠民鹏鹞水处理有限公司于 2022 年投资设立。

本公司于 2022 年非同一控制下合并安徽广为生物科技有限公司、中地油新能源（青岛）有限公司。

本公司于 2022 年出售子公司河北鹏鹞环境科技有限公司、鹏鹞（宜兴）环保装备智造园有限公司、中地油新能源（青岛）有限公司，出售孙公司无锡鹏鹞阿瑞得环保科技有限公司、云南诚文建筑工程有限公司、云南夏坤建筑工程有限公司、云南冠泽昱建筑工程有限公司。

本公司之非全资子公司泗县鹏鹞水处理有限公司于 2022 年投资设立。

本公司之非全资孙公司江苏宜高鑫工业科技有限公司、长春城投鹏鹞生态环保有限公司、河源市东瑞联业生物科技有限公司、温宿布尔库特生物科技有限公司、鹏鹞绿能（宜兴）新能源科技有限公司、长沙市鹏鹞新能源有限公司于 2022 年投资设立。

本公司之非全资子公司泗阳鹏鹞兴农环境科技有限公司于 2022 年 11 月完成工商注销。

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	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	140
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	蔡卫华、周文阳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、4
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

公司报告期末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
黄山休宁富大污水处理有限公司诉黄山市休宁县人民政府行政协议纠纷	13,544.06	否	二审已判决,已申诉至最高院四巡	被告支付水费 251.53 万元及利息;支付补偿金 1919.57 万元及利息	已支付 2280.43,并申请再审		关于诉讼事项的进展公告(编号 2020-072)
黄山休宁富大污水处理有限公司诉黄山市休宁县人民政府行政协议纠纷	1,117.23	否	2022.11.7 二审判决	撤销一审;责令休宁县政府在判决送达后 30 日内对于原告提出的污水处理费调价申请作出审核并回	2022 年 12 月政府来函同意调价,2023 年 1 月休宁富大公司就欠费情况发函,后续事项待洽商。		2021 年年度报告

				复；驳回其他诉请； 一、二审案件受理费 50 元均由休宁县政府负担。			
玛纳斯鹏鹞环保科技有限公司诉昌吉市住建局承揽合同	1,132.59	否	已调解	被告分期支付 1132.59 万元、受理费 4.51 万元	已支付 96.63 万元		2021 年半年度报告
鹏鹞环保股份有限公司诉北京城矿、北京环卫一清分公司、北京环卫集团、京环鹏鹞股东代位诉讼纠纷	1,140	否	已立案	暂无	暂无		2022 年半年报
长春鹏鹞水务有限公司诉中远水利、常城、六建建工合同纠纷	3,490.59	否	二审已驳回	暂无	暂无		2022 年半年报
鹏鹞环保股份有限公司诉呼和浩特经济技术开发区投资开发集团有限责任公司建工合同纠纷	1,863.23	否	2022.10.8 一审判决	被告支付工程款本息、案件受理费、鉴定费，合计 893.387663	暂无		2021 年半年度报告
鹏鹞环保股份有限公司诉景德镇市城市建设投资集团有限责任公司建工合同纠纷	2,234.58	否	2022.8.19 已调解	被告支付 1826.44 万	已支付 1,317.47 万元		2022 年半年报
宜兴泉溪环保设备有限公司诉秦皇岛排水有限责任公司买卖合同纠纷	339.8	否	已调解	被告支付 339.8 万	2022 年 3 月 18 日，已支付 150 万，6 月 28 日已支付 70 万		2021 年年度报告
宜兴泉溪环保设备有限公司诉博天环境集团股份有限公司买卖合同纠纷	9.91	否	被告进入破产程序，已撤诉，已确认破产债权 8.41	暂无	暂无		2022 年半年报
吉林省鹏鹞	259.2	否	审理中	暂无	暂无		2021 年年度

生物科技有 限公司诉河 南龙昌机械 制造有限公 司买卖合同 纠纷							报告
黑龙江鹏鹞 环保科技有 限公司诉五 常市宝诺农 业有限公司 买卖合同纠纷	35.05	否	2022.5.10 已调解	被告支付合 同款 32 万 元, 以及违 约金、诉讼 费和利息	已支付 0.91 万元		2022 年半年 报
中铁城乡环 保工程有限 公司诉灌云 恒源水务有 限公司建工 合同纠纷 (陡沟一 期)	1,781.05	否	2022.9.8 已 调解	被告支付 1,738.67 万 元及诉讼费 7.08 万元	已支付 460 万元, 执行 中		2022 年半年 报
中铁城乡环 保工程有限 公司诉灌云 恒源水务有 限公司建工 合同纠纷 (陡沟二 期)	1,155.97	否	2022.9.8 已 调解	被告支付 1279.24 万 元	已结清		2022 年半年 报
郑发科诉泗 阳鹏鹞兴农 环境科技有 限公司建工 合同纠纷	226.25	否	二审裁定撤 销一审裁 定, 指令海 门法院审理	驳回诉请	-		2021 年半年 度报告
张超诉周口 鹏鹞再生水 有限公司建 工纠纷	96.89	否	一审裁定	驳回起诉	-		2022 年半年 报
朱鸿博诉鹏 鹞环保股份 有限公司建 工纠纷	141.66	否	再审驳回起 诉	驳回原告再 审申请	-		2022 年半年 报
中辰工建集 团有限公司 诉鹏鹞环保 股份有限公司 合伙协议 纠纷	1,148.12	否	驳回起诉, 原告已上诉	暂无	-		2021 年半年 度报告
邱学杰诉中 铁城乡环保 工程有限公 司工伤纠纷	31.31	否	2022.10.25 已调解	中铁城乡向 邱学杰支付 7.43 万元	-		2022 年半年 报
周国强诉岳 阳鹏鹞水务 有限公司工 伤纠纷	8.12	否	二审驳回上 诉	被告支付 0.91 万元	-		2022 年半年 报
秦皇岛展发	29.68	否	调解结案	泉溪环保已	-		2022 年半年

贸易有限公司诉宜兴泉溪环保设备有限公司买卖合同纠纷				支付 29.68 万元			报
西电联合电气集团股份有限公司诉鹏鹞环保股份有限公司分期付款买卖合同纠纷	17	否	已结案	公司已支付 17 万元	-		2022 年半年报
北京水木益华环保科技有限公司诉鹏鹞环保买卖合同纠纷案	98	否	一审驳回对方诉请，二审维持	-	-		2021 年半年度报告
鹏鹞环保诉周口市城市管理局行政协议纠纷一案（请求继续履行招标投标程序所确定的行政协议、签订项目合同）	0	否	已撤诉	已撤诉	-		2021 年年度报告
鹏鹞环保诉景德镇市城市建设投资集团有限责任公司污水处理费及利息	1,259.6	否	2022.11.17 已开庭	暂无	暂无		（2022-074）关于累计诉讼、仲裁情况的公告
景德镇鹏鹞诉景德镇市城市建设投资集团有限责任公司污水处理服务费及利息	2,650.46	否	2022.11.17 已开庭	暂无	暂无		（2022-074）关于累计诉讼、仲裁情况的公告
哈尔滨鹤冠建筑劳务有限公司诉黑龙江鹏鹞环保科技有限公司合同纠纷	35.51	否	2022.7.21 已调解	黑龙江鹏鹞环保科技有限公司向哈尔滨鹤冠建筑劳务有限公司给付 20.75 万元	-		（2022-074）关于累计诉讼、仲裁情况的公告
黑龙江圣龙机电设备工程有限公司诉黑龙江鹏鹞环保科技有限公司合同纠纷	12.3	否	2022.7.21 已调解	黑龙江鹏鹞环保科技有限公司向黑龙江圣龙机电设备工程有限公司给付 10.25 万元	-		（2022-074）关于累计诉讼、仲裁情况的公告

鹏鹞环保诉淄博宝塔煤业股份有限公司股权转让纠纷	2,251.23	否	2023.2.8 一审判决	确认协议解除，淄博宝塔煤业股份有限公司赔偿原告 68.10 万元	-		(2022-074) 关于累计诉讼、仲裁情况的公告
中铁城乡环保工程有限公司诉连云港市市政公用事业发展中心工程施工合同纠纷	781.45	否	2023.2.10 已调解	连云港市市政公用事业发展中心 2023.6.30 前向原告给付工程款 720.10 万元	暂无		(2022-074) 关于累计诉讼、仲裁情况的公告
鹏鹞环保诉方燕梅名誉权纠纷	0	否	2022.9.22 一审已判决	一审驳回原告鹏鹞环保诉讼请求	-		(2022-074) 关于累计诉讼、仲裁情况的公告
鹏鹞环保诉惠州市仁联自动化设备有限公司定作合同纠纷	322.36	否	2022.10.13 已调解	惠州市仁联自动化设备有限公司退货退款后，于案涉设备验收合格（除油压机外）后支付原告 19.65 万元违约金	已结清		(2022-074) 关于累计诉讼、仲裁情况的公告
中铁城乡环保工程有限公司诉平泉市城市管理综合行政执法局建工合同纠纷	485	否	已判决	被告平泉市城市管理综合行政执法局判决生效后 15 日内给付原告中铁城乡、中机十院工程款 1420.65 万元及预期付款利息（其中中铁 485 万元）	暂无		(2022-074) 关于累计诉讼、仲裁情况的公告
南京振撼园林艺术工程有限公司诉安徽润远建筑安装有限公司、中铁城乡环保工程有限公司、定远县自来水厂建设工程纠纷	219.01	否	2022.11.9 已开庭	暂无	暂无		(2022-074) 关于累计诉讼、仲裁情况的公告
宜兴泉溪环保设备有限公司诉中建新疆建工（集团）有限公司买卖	80.53	否	2023.1.19 一审判决，被告上诉，二审中	暂无	暂无		(2022-074) 关于累计诉讼、仲裁情况的公告

合同纠纷							
先路人管理咨询（北京）有限公司诉北京京鹞环境科技有限公司委托合同纠纷	40.15	否	2022.12.2 已调解	北京京鹞环境科技有限公司向先路人管理咨询（北京）有限公司支付6万元	-		（2022-074）关于累计诉讼、仲裁情况的公告
安庆顺宇劳务派遣有限公司诉中铁城乡环保工程有限公司、饶平聚光生态环境治理有限公司建设工程施工合同纠纷	60	否	2023.2.20 二审判决	二审驳回原告安庆顺宇劳务派遣有限公司上诉，维持原判	暂无		（2022-074）关于累计诉讼、仲裁情况的公告
宜高环保产业发展有限公司诉福建格兰尼生物工程股份有限公司、翁庆水、林田文佳、张羽买卖合同纠纷	6,510.03	否	2023.1.20 一审判决	福建格兰尼生物工程股份有限公司向宜高环保产业发展有限公司支付6184.40万元货款及违约金等其他费用；翁庆水、林田文佳、张羽在6000万范围内承担连带保证责任	暂无		（2022-074）关于累计诉讼、仲裁情况的公告
徐敏诉安徽润远建筑安装工程有限公司、中铁城乡环保工程有限公司建筑工程合同纠纷	36	否	2022.12.19 调解	暂无	暂无		（2022-074）关于累计诉讼、仲裁情况的公告
刘传玉诉李桂礼、中铁城乡环保工程有限公司、南京建设建筑有限公司、南疆石建设建筑有限公司淮安分公司、中国人民财产保险股份有限公司淮安市经济技术开发区支公司提供劳	18.34	否	2022.11.18 二审已判决	二审维持原判，中铁城乡环保工程有限公司无需承担赔偿责任	-		（2022-074）关于累计诉讼、仲裁情况的公告

务者受害责任纠纷							
合肥市烟墩新型建材有限公司诉中铁城乡环保工程有限公司买卖合同纠纷	577.57	否	2022.12.5 已调解	中铁城乡环保工程有限公司于2023.1.20前支付原告577.57万元	暂无		(2022-074)关于累计诉讼、仲裁情况的公告
中铁城乡环保工程有限公司诉高县福溪工业集中区投资开发有限公司总承包合同纠纷	15,627.26	否	已受理	暂无	暂无		(2022-074)关于累计诉讼、仲裁情况的公告
中铁城乡环保工程有限公司诉淮南市辉润污水处理有限公司施工合同纠纷	11,493.03	否	已撤诉	-	-		(2022-074)关于累计诉讼、仲裁情况的公告
海林市鹏鹞水务有限公司诉海林市住房和城乡建设局未按约定履行行政协议纠纷	889.9	否	审理中	暂无	暂无		

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

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
萧县鹏鹞污水处理有限公司	2018年04月27日	9,800	2016年07月23日	9,800	连带责任保证			2016.7.29-2028.7.29	否	否
沅江市第二污水处理有限公司	2018年04月27日	20,400	2017年12月28日	17,000	连带责任保证			2017.12.13-2034.12.18	否	否
中铁城乡环保工程有限公司	2022年04月26日	10,000	2022年07月20日	3,000	连带责任保证			主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年	否	否
罗山县鹏鹞水务有限公司	2019年04月25日	15,000	2019年07月30日	7,875	连带责任保证			主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年	否	否
哈尔滨鹏鹞水务有限公司	2021年04月20日	40,000	2021年06月30日	33,000	连带责任保证			担保书生效之日起至借款或其他债务到期之日或垫资之日起另加三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			10,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						13,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			95,200	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						61,300
子公司对子公司的担保情况										
担保对	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关 公告披 露日期	度	生日期	保金额	型	(如 有)	情况 (如 有)	行完毕	关联方 担保
公司担保总额（即前三大项的合计）									
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)		10,000		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)					13,000
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		95,200		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)					61,300
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产 的比例				14.37%					
其中：									
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担 保对象提供的债务担保余额（E）				55,500					
上述三项担保金额合计（D+E+F）				55,500					

采用复合方式担保的具体情况说明

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

公司报告期不存在委托理财。

(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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	9,771,750	1.37%	64,377,682	0	0	5,008,500	59,369,182	69,140,932	8.94%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	9,771,750	1.37%	64,377,682	0	0	5,008,500	59,369,182	69,140,932	8.94%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	9,771,750	1.37%	62,231,757	0	0	5,008,500	57,223,257	66,995,007	8.66%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	704,473,050	98.63%	0	0	0	101,250	101,250	704,574,300	91.06%
1、人民币普通股	704,473,050	98.63%	0	0	0	101,250	101,250	704,574,300	91.06%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	714,244,800	100.00%	64,377,682	0	0	4,907,250	59,470,432	773,715,232	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

- 1、因《2019 年股票期权与限制性股票激励计划》限制性股票第二个解除限售期解除限售条件未成就以及 3 名限制性股票激励对象离职，公司回购注销 490.725 万股限制性股票，公司有限售条件股份（股权激励股）减少 490.725 万股。
- 2、因高管持有的部分限制性股票被回购注销，高管持股总数减少，公司有限售条件股份（高管锁定股）减少 10.125 万股。
- 3、因公司以简易程序向特定对象发行股票 6,437.7682 万股，公司有限售条件股份（首发后限售股）增加 6,437.7682 万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

详见《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权/解除限售期行权/解除限售条件未成就暨注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的公告》、《鹏鹞环保股份有限公司创业板以简易程序向特定对象发行股票上市公告书》中已披露信息。

股份变动的过户情况

适用 不适用

上述限制性股票回购注销、向特定对象发行股票事项均已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成相应登记。

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

详见本报告“第二节”“五、主要会计数据和财务指标”。

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

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
2019 年股票期权与限制性股票激励计划的 63 名限制性股票激励对象	9,445,500	0	4,907,250	4,538,250	股权激励限售股	2022.6.16
以简易程序向特定对象发行股票的 5 名发行对象	0	64,377,682	0	64,377,682	首发后限售股	2023.6.2

合计	9,445,500	64,377,682	4,907,250	68,915,932	--	--
----	-----------	------------	-----------	------------	----	----

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
以简易程序向特定对象发行股票	2022年12月02日	4.66	64,377,682	2022年12月02日	64,377,682		巨潮资讯网：鹏鹞环保股份有限公司创业板以简易程序向特定对象发行股票上市公告书	2022年11月28日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证监会出《关于同意鹏鹞环保股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可（2022）2718号）同意注册，公司向5名特定对象发行6,437.7682万股，并于2022年12月2日上市，本次新增股份上市之日起六个月内不得转让。

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

1、因《2019年股票期权与限制性股票激励计划》限制性股票第二个解除限售期解除限售条件未成就以及3名限制性股票激励对象离职，公司回购注销490.725万股限制性股票，公司股份总数由71,424.48万股变更为70,933.755万股。

2、因公司以简易程序向特定对象发行股票6,437.7682万股，公司股份总数由70,933.755万股变更为77,371.5232万股。

上述股份变动不会导致公司控制权发生变动。

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	39,464	报告期末披露日前上一月末普通股股东总数	38,598	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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	
宜兴鹏鹞投资有限公司	境内非国有法人	28.01%	216,702,150	0	0	216,702,150	质押		120,409,800
胡健	境内自然人	2.50%	19,313,304	19,313,304	19,313,304	0			
史介慈	境内自然人	2.22%	17,167,381	17,167,381	17,167,381	0			
钱建忠	境内自然人	1.97%	15,271,459	15,271,459	15,271,459	0			
陈明康	境内自然人	1.62%	12,527,274	0	0	12,527,274			
王勤芳	境内自然人	1.43%	11,067,472	0	0	11,067,472			
沃九华	境内自然人	1.39%	10,729,613	10,729,613	10,729,613	0			
江苏金道生物科技有限公司	境内非国有法人	1.07%	8,250,000	0	0	8,250,000	质押		8,250,000
张瑶	境内自然人	0.64%	4,986,100	-175,000	0	4,986,100			
陈宜萍	境内自然人	0.53%	4,137,080	0	0	4,137,080			
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 4）	胡健、史介慈、钱建忠、沃九华因认购公司以简易程序向特定对象发行的股票而成为前 10 名股东								
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人王洪春、王春林分别持有宜兴鹏鹞投资有限公司 80%、20%股权，陈宜萍为王洪春配偶，宜兴鹏鹞投资有限公司与陈宜萍为一致行动人。宜兴鹏鹞投资有限公司、陈宜萍与其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								
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	无								

明（如有）（参见注 10）			
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
宜兴鹏鹞投资有限公司	216,702,150	人民币普通股	216,702,150
陈明康	12,527,274	人民币普通股	12,527,274
王勤芳	11,067,472	人民币普通股	11,067,472
江苏金道生物科技有限公司	8,250,000	人民币普通股	8,250,000
张瑶	4,986,100	人民币普通股	4,986,100
陈宜萍	4,137,080	人民币普通股	4,137,080
宦萍	3,550,899	人民币普通股	3,550,899
蒋南清	2,959,450	人民币普通股	2,959,450
王尧增	2,856,400	人民币普通股	2,856,400
区敏英	2,389,116	人民币普通股	2,389,116
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	公司实际控制人王洪春、王春林分别持有宜兴鹏鹞投资有限公司 80%、20% 股权，陈宜萍为王洪春配偶，宜兴鹏鹞投资有限公司与陈宜萍为一致行动人。宜兴鹏鹞投资有限公司、陈宜萍与其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东张瑶通过国联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,986,100 股；股东宦萍通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,550,899 股；股东区敏英除通过普通证券账户持有 846,408 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,542,708 股，合计持有 2,389,116 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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
宜兴鹏鹞投资有限公司	王洪春	2012 年 06 月 11 日	596988354	实业投资、投资管理
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

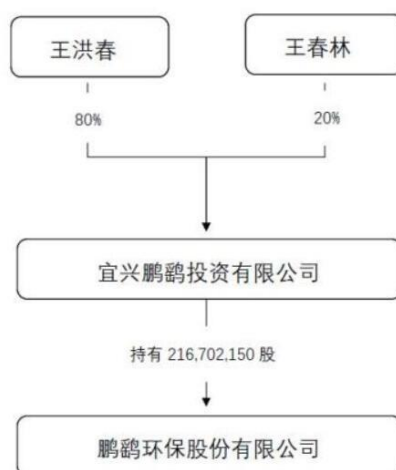
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王洪春	本人	中国	否
王春林	本人	中国	否
主要职业及职务	王洪春现为公司高级顾问，王春林现任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	亚洲环保控股有限公司（新加坡），原新加坡上市主体。		

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



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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

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04月27日	4907250	0.69%	2047.3047	2022年6月	注销	4,907,250	51.95%

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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 04 月 26 日
审计机构名称	中天运会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	中天运[2023]审字第 90202 号
注册会计师姓名	蔡卫华、周文阳

审计报告正文

审计报告

中天运[2023]审字第 90202 号

鹏鹞环保股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了鹏鹞环保股份有限公司（以下简称“鹏鹞环保”）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，公允反映了鹏鹞环保 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合并及母公司现金流量。

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，我们独立于鹏鹞环保，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，认为对报告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。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

（一）收入确认

1、事项描述

2022 年度，鹏鹞环保工程承包收入为 72,841.25 万元，占主营业务收入总额比例为 38.88%。鹏鹞环保对于所提供的工程承包业务，在合同结果能够可靠估计时，根据投入法确认履约进度，合同收入和合同费用。鹏鹞环保管理层（以下简称：管理层）需要在实施前对工程承包合同的总收入和总成本作出合理估计，并于合同执行过程中根据经验及对未来的判断持续评估和修订。因金额重大且需要管理层对工程承包业务合同相关情况做出大量估计，故我们将工程承包业务收入确认确定为关键审计事项。

根据财务报表附注五、（39）收入，工程承包业务合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据投入法确认履约进度，合同收入和合同费用。工程承包业务合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。履约进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

2、审计应对

我们实施的主要审计程序包括：（1）了解管理层有关工程承包业务合同收入确认相关的内部控制流程；了解工程承包业务合同收入确认流程及履约进度的运用；（2）检查工程承包业务合同收入确认的会计政策，查阅重大工程承包业务合同及其关键合同条款；（3）审核工程承包业务合同预计总成本的编制、审核及变更的流程以及相关控制程序，评估其有效性；（4）审核工程承包业务合同实际成本、完工进度等情况，以确认工程承包业务合同收入及成本的准确性和完整性；（5）分析性复核重大工程承包业务合同收入、成本及毛利率水平波动情况，以确认其真实性；（6）选取工程项目，对工程形象进度进行现场查看，与工程管理部门讨论确认工程的完工进度，并与账面合同确认进度对比，分析差异原因。

（二）应收账款预期信用损失计提

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，鹏鹞环保应收账款余额为 132,809.88 万元，坏账准备金额为 28,074.32 万元，详见附注五、（12）应收账款；长期应收款（含一年内到期部分的账面价值）账面余额为 267,651.04 万元，坏账准备金额为 1,670.36 万元。由于应收账款金额重大，应收账款预期信用损失的计提需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失计提确定为关键审计事项。

根据财务报表附注五、（12）应收款项，管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理

且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的预期信用损失；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的预期信用损失。

2、审计应对

我们执行的审计程序主要包括：（1）评估并测试鹏鹞环保的信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性；（2）对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；（3）分析计算鹏鹞环保应收账款周转率，分别与前期数据以及同行业数据进行比对分析，分析应收账款坏账准备计提是否充分；（4）获取鹏鹞环保应收账款账龄分析表，结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性；（5）获取坏账准备计提表，检查计提方法或预期信用损失计量方法是否按照会计政策执行，重新计算信用减值损失计提金额是否准确。

四、其他信息

鹏鹞环保管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 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到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

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，管理层负责评估鹏鹞环保的持续经营能力，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鹏鹞环保、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督鹏鹞环保的财务报告过程。

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，就可能导致对鹏鹞环保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表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鹏鹞环保不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、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）就鹏鹞环保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。

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：蔡卫华（项目合伙人）

中国注册会计师：周文阳

二〇二三年四月二十六日

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：鹏鹞环保股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

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	904,709,576.36	447,245,113.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	17,338,690.83	22,012,235.78
应收账款	1,047,355,561.82	894,735,068.94
应收款项融资	7,479,600.00	5,009,020.00
预付款项	52,419,718.49	78,741,570.83
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	201,634,873.39	75,685,225.30
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	81,654,334.43	227,269,616.43
合同资产	611,674,322.98	616,223,321.11
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	89,780,300.24	84,945,300.05
其他流动资产	191,232,972.23	194,901,201.23
流动资产合计	3,205,279,950.77	2,646,767,672.98
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	2,570,026,510.58	2,650,727,093.03
长期股权投资	85,985,389.98	101,423,648.85
其他权益工具投资	57,007,761.20	35,895,261.20
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	437,938,649.29	391,074,189.75
在建工程	397,070,156.95	29,236,759.44

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,787,983.44	5,712,540.70
无形资产	822,126,465.72	646,209,683.74
开发支出		
商誉	710,463.16	
长期待摊费用	7,967,155.02	8,470,159.23
递延所得税资产	210,070,066.95	175,774,026.52
其他非流动资产	274,280,102.00	385,175,665.47
非流动资产合计	4,866,970,704.29	4,429,699,027.93
资产总计	8,072,250,655.06	7,076,466,700.91
流动负债：		
短期借款	877,497,470.63	676,742,473.32
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	1,029,564,093.35	951,768,667.63
预收款项		
合同负债	34,937,447.76	52,459,205.46
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	35,628,291.83	31,120,994.08
应交税费	108,600,199.11	103,485,715.62
其他应付款	134,888,681.05	127,677,346.71
其中：应付利息		
应付股利		
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	108,611,252.24	121,224,398.63
其他流动负债	79,657,364.65	58,523,111.35
流动负债合计	2,409,384,800.62	2,123,001,912.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	922,916,568.34	717,909,213.61
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	583,951.08	1,253,792.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	207,835,358.43	183,990,605.96
递延收益	19,811,811.00	20,589,290.28
递延所得税负债	99,710,786.90	93,370,197.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,250,858,475.75	1,017,113,099.03
负债合计	3,660,243,276.37	3,140,115,011.83
所有者权益：		
股本	773,715,232.00	714,244,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,147,989,252.95	937,779,993.70
减：库存股	18,637,080.00	39,403,477.50
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	80,660,461.68	72,340,684.66
一般风险准备		
未分配利润	2,283,038,080.60	2,104,494,070.73
归属于母公司所有者权益合计	4,266,765,947.23	3,789,456,071.59
少数股东权益	145,241,431.46	146,895,617.49
所有者权益合计	4,412,007,378.69	3,936,351,689.08
负债和所有者权益总计	8,072,250,655.06	7,076,466,700.91

法定代表人：王鹏鹞 主管会计工作负责人：吴艳红 会计机构负责人：吕倩倩

2、母公司资产负债表

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	550,182,496.75	145,400,952.01
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,644,938.93	11,043,970.78
应收账款	757,475,293.31	783,489,563.31
应收款项融资	5,720,000.00	3,480,000.00
预付款项	8,528,551.35	5,433,542.88
其他应收款	1,055,371,366.25	543,674,888.98
其中：应收利息		
应收股利	115,952,295.23	
存货	6,982,035.65	21,124,887.21
合同资产	42,382,808.94	120,217,268.17
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,205,610.51	22,586,656.59

流动资产合计	2,456,493,101.69	1,656,451,729.93
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	32,901,319.95	33,821,595.51
长期股权投资	2,250,849,053.98	2,249,755,213.12
其他权益工具投资	51,212,500.00	30,100,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	125,120,743.77	63,290,485.05
在建工程	7,050,037.05	4,277,566.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	4,795,189.47	6,793,773.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	24,103,758.29	14,831,665.48
其他非流动资产	2,066,925.41	88,827,523.84
非流动资产合计	2,498,099,527.92	2,491,697,822.89
资产总计	4,954,592,629.61	4,148,149,552.82
流动负债：		
短期借款	765,858,000.00	530,634,333.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	386,919,198.23	373,593,325.50
预收款项		
合同负债	10,079,235.35	27,363,356.27
应付职工薪酬	14,238,055.38	7,099,628.32
应交税费	2,487,538.26	459,560.29
其他应付款	689,350,778.12	676,417,565.69
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	62,143,368.33	60,369,579.23
其他流动负债	35,784,668.14	31,107,578.86
流动负债合计	1,966,860,841.81	1,707,044,927.49
非流动负债：		
长期借款	362,696,222.49	143,568,333.16
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
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	362,696,222.49	143,568,333.16
负债合计	2,329,557,064.30	1,850,613,260.65
所有者权益：		
股本	773,715,232.00	714,244,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,244,312,047.87	1,034,140,434.41
减：库存股	18,637,080.00	39,403,477.50
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	80,660,461.68	72,340,684.66
未分配利润	544,984,903.76	516,213,850.60
所有者权益合计	2,625,035,565.31	2,297,536,292.17
负债和所有者权益总计	4,954,592,629.61	4,148,149,552.82

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,881,801,836.36	2,093,114,360.69
其中：营业收入	1,881,801,836.36	2,093,114,360.69
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,498,158,246.34	1,662,466,249.12
其中：营业成本	1,233,412,569.66	1,391,270,684.19
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	16,734,033.55	17,994,887.79
销售费用	21,818,230.70	17,429,648.78

管理费用	123,569,136.84	120,959,556.86
研发费用	25,726,567.94	31,264,450.89
财务费用	76,897,707.65	83,547,020.61
其中：利息费用	67,959,657.36	69,229,895.20
利息收入	14,212,376.69	8,453,993.85
加：其他收益	6,644,041.34	6,985,284.60
投资收益（损失以“-”号填列）	35,529,544.03	21,139,251.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,567,780.62	3,823,503.18
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-119,482,738.33	-64,930,260.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,852,775.82	-4,852,226.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,986,730.32	4,175,310.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	287,494,930.92	393,165,471.09
加：营业外收入	2,767,322.79	5,971,834.25
减：营业外支出	833,795.13	1,302,761.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	289,428,458.58	397,834,543.84
减：所得税费用	75,807,936.75	82,392,303.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	213,620,521.83	315,442,240.06
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	213,620,521.83	315,442,240.06
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	232,970,726.94	311,491,790.43
2. 少数股东损益	-19,350,205.11	3,950,449.63
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（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		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
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	213,620,521.83	315,442,240.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	232,970,726.94	311,491,790.43
归属于少数股东的综合收益总额	-19,350,205.11	3,950,449.63
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.3281	0.4436
(二) 稀释每股收益	0.3281	0.4436

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：王鹏鹞 主管会计工作负责人：吴艳红 会计机构负责人：吕倩倩

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	481,792,905.09	652,784,019.88
减：营业成本	422,104,127.02	521,018,151.07
税金及附加	2,451,580.76	2,418,136.85
销售费用	12,829,223.85	8,261,718.69
管理费用	48,263,661.12	33,970,674.01
研发费用	16,094,709.88	21,015,411.00
财务费用	33,367,086.22	24,962,686.08
其中：利息费用	43,577,179.02	34,380,249.42
利息收入	11,382,768.03	10,392,512.26
加：其他收益	83,920.00	166,813.42
投资收益（损失以“-”号填列）	140,791,088.38	19,870,925.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-545,023.57	4,667,240.24
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）	-15,979,337.87	-26,761,779.73
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-102,670.19	89,670.80
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	71,475,516.56	34,502,872.06
加：营业外收入	2,657,690.00	4,064,333.00
减：营业外支出	30,169.34	230,373.83
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	74,103,037.22	38,336,831.23
减：所得税费用	-9,094,733.01	-2,871,868.86
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	83,197,770.23	41,208,700.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	83,197,770.23	41,208,700.09
（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		
（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		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
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	83,197,770.23	41,208,700.09
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

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	1,865,788,573.29	1,726,796,206.12
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	47,961,110.40	12,014,195.39
收到其他与经营活动有关的现金	59,119,373.23	143,525,654.42
经营活动现金流入小计	1,972,869,056.92	1,882,336,055.93
购买商品、接受劳务支付的现金	1,343,196,606.50	1,637,920,662.76
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	152,853,362.45	155,570,505.41
支付的各项税费	154,705,984.20	197,880,600.01
支付其他与经营活动有关的现金	86,704,238.64	98,772,727.69
经营活动现金流出小计	1,737,460,191.79	2,090,144,495.87
经营活动产生的现金流量净额	235,408,865.13	-207,808,439.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	24,616,969.46	107,026,250.00
取得投资收益收到的现金	15,618,131.04	7,403,798.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,479,147.67	19,004,567.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	27,637,722.60	34,981,118.92
收到其他与投资活动有关的现金	5,019,039.47	
投资活动现金流入小计	74,371,010.24	168,415,734.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	284,128,615.00	142,106,937.18
投资支付的现金	21,200,000.00	65,381,800.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金	91,000,000.00	
投资活动现金流出小计	396,328,615.00	207,488,737.18
投资活动产生的现金流量净额	-321,957,604.76	-39,073,003.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	308,369,998.12	11,433,900.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	16,170,000.00	11,433,900.00
取得借款收到的现金	1,453,255,000.00	1,025,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,761,624,998.12	1,037,333,900.00

偿还债务支付的现金	1,060,135,000.00	795,235,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	126,027,810.32	121,106,332.66
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	24,762,891.81	116,506,985.02
筹资活动现金流出小计	1,210,925,702.13	1,032,848,317.68
筹资活动产生的现金流量净额	550,699,295.99	4,485,582.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	23,997.66	-0.27
五、现金及现金等价物净增加额	464,174,554.02	-242,395,861.06
加：期初现金及现金等价物余额	409,799,060.80	652,194,921.86
六、期末现金及现金等价物余额	873,973,614.82	409,799,060.80

6、母公司现金流量表

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	690,979,141.88	581,418,513.87
收到的税费返还	1,514,465.58	
收到其他与经营活动有关的现金	42,632,916.10	248,799,099.81
经营活动现金流入小计	735,126,523.56	830,217,613.68
购买商品、接受劳务支付的现金	418,698,784.80	533,934,689.43
支付给职工以及为职工支付的现金	36,720,217.51	38,276,879.66
支付的各项税费	14,273,252.74	44,148,821.32
支付其他与经营活动有关的现金	328,834,515.06	37,133,415.46
经营活动现金流出小计	798,526,770.11	653,493,805.87
经营活动产生的现金流量净额	-63,400,246.55	176,723,807.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	93,965,817.68	126,026,250.00
取得投资收益收到的现金	816,500.00	31,567,345.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	94,782,317.68	157,593,595.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	81,004,155.77	39,418,123.58
投资支付的现金	92,950,000.00	425,739,305.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	80,000,000.00	
投资活动现金流出小计	253,954,155.77	465,157,428.58
投资活动产生的现金流量净额	-159,171,838.09	-307,563,832.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	292,199,998.12	
取得借款收到的现金	1,314,555,000.00	630,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,606,754,998.12	630,000,000.00
偿还债务支付的现金	858,630,000.00	568,630,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	89,483,773.97	81,208,539.46
支付其他与筹资活动有关的现金	23,151,047.00	2,542,200.00

筹资活动现金流出小计	971,264,820.97	652,380,739.46
筹资活动产生的现金流量净额	635,490,177.15	-22,380,739.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.30	-0.25
五、现金及现金等价物净增加额	412,918,092.81	-153,220,764.50
加：期初现金及现金等价物余额	129,625,183.68	282,845,948.18
六、期末现金及现金等价物余额	542,543,276.49	129,625,183.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	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			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	714,244,800.00				937,779,993.70	39,403,477.50			72,340,684.66		2,104,494,070.73		3,789,456,071.59	146,895,617.49	3,936,351,689.08
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	714,244,800.00				937,779,993.70	39,403,477.50			72,340,684.66		2,104,494,070.73		3,789,456,071.59	146,895,617.49	3,936,351,689.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	59,470,432.00				210,209,259.25	-20,766,397.50			8,319,777.02		178,544,009.87		477,309,875.64	-1,654,186.03	475,655,689.61

(一) 综合收益总额											232,970,726.94		232,970,726.94	-19,350,205.11	213,620,521.83
(二) 所有者投入和减少资本	59,470,432.00				210,209,259.25	-20,473,047.00							290,152,738.25	17,696,019.08	307,848,757.33
1. 所有者投入的普通股	59,470,432.00				210,171,613.46	-1,994,911.00							271,636,956.46	19,170,000.00	290,806,956.46
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															
4. 其他					37,645.79	-18,478,136.00							18,515,781.79	-1,473,980.92	17,041,800.87
(三) 利润分配						-293,350.50		8,319,777.02		-54,426,717.07		-45,813,589.55			-45,813,589.55
1. 提取盈余公积								8,319,777.02		-8,319,777.02					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所						-293,				-46,1		-45,8			-45,8

有者 (或 股东) 的分配						350. 50					06,9 40.0 5		13,5 89.5 5		13,5 89.5 5
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															
1. 本期提取								5,631,910.91							
2. 本期使用								5,631,910.91							
(六) 其他															
四、本期期末余额	773,715,232.00				1,147,925.95	18,637,080.00		80,660,461.68		2,283,038.08		4,266,765.94	145,241,431.46	4,412,007,378.69	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	714,844,800.00				953,403,519.58	69,237,725.00			68,219,814.65		1,848,919,504.67		3,516,149,913.90	262,183,251.47	3,778,316,537.50
加：会计政策变更											-5,396,243.11		-5,396,243.11	14,969,142.4	20,365,385.5
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	714,844,800.00				953,403,519.58	69,237,725.00			68,219,814.65		1,843,523,261.56		3,510,790,792.33	247,214,109.23	3,757,780,020.02
三、本期增减变动	-600,000.00				15,623,525.8	29,834,247.5			4,120,870.01		260,970,809.17		278,702,400.80	-100,318,491.49	178,383,909.06

金额 (减少以 “一”号 填列)					8	0							74	
(一) 综合收 益总 额										311, 491, 790. 43		311, 491, 790. 43	3,95 0,44 9.63	315, 442, 240. 06
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 600, 000. 00				- 15,6 23,5 25.8 8	- 29,2 20,2 90.0 0						12,9 96,7 64.1 2	- 104, 268, 941. 37	- 91,2 72,1 77.2 5
1. 所有 者投 入的 普通 股	- 600, 000. 00				- 1,96 8,00 0.00	- 2,54 2,00 0.00						- 26,0 00.0 0	11,4 33,9 00.0 0	11,4 07,9 00.0 0
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					- 11,3 96,1 80.0 0							- 11,3 96,1 80.0 0		- 11,3 96,1 80.0 0
4. 其他					- 2,25 9,34 5.88	- 26,6 78,2 90.0 0						24,4 18,9 44.1 2	- 115, 702, 841. 37	- 91,2 83,8 97.2 5
(三) 利 润分 配						- 613, 957. 50			4,12 0,87 0.01		- 50,5 20,9 81.2 6		- 45,7 86,1 53.7 5	- 45,7 86,1 53.7 5
1. 提 取 盈 余 公 积									4,12 0,87 0.01		- 4,12 0,87 0.01			

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配						- 613, 957. 50					- 46,4 00,1 11.2 5		- 45,7 86,1 53.7 5		- 45,7 86,1 53.7 5
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														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	714,244,800.00				937,779,993.70	39,403,477.50		72,340,684.66		2,104,494.07		3,789,456.07	146,895,617.49	3,936,351.68

8、母公司所有者权益变动表

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	714,244,800.00				1,034,140,434.41	39,403,477.50			72,340,684.66	516,213,850.60		2,297,536,292.17
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	714,244,800.00				1,034,140,434.41	39,403,477.50			72,340,684.66	516,213,850.60		2,297,536,292.17

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	59,470,432.00				210,171,613.46	-20,766,397.50			8,319,777.02	28,771,053.16		327,499,273.14
（一）综合收益总额										83,197,770.23		83,197,770.23
（二）所有者投入和减少资本	59,470,432.00				210,171,613.46	-20,473,047.00						290,115,092.46
1. 所有者投入的普通股	59,470,432.00				210,171,613.46	-1,994,911.00						271,636,956.46
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												
4. 其他						-18,478,136.00						18,478,136.00
（三）利润分配						-293,350.50			8,319,777.02	-54,426,717.07		-45,813,589.55
1. 提取盈余公积									8,319,777.02	-8,319,777.02		

2. 对所有者（或股东）的分配						- 293,350.50					- 46,106,940.05		- 45,813,589.55
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												
四、本期期末余额	773,715,232.00				1,244,312,047.87	18,637,080.00			80,660,461.68	544,984,903.76		2,625,035,565.31

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	714,844,800.00				1,047,504,614.41	69,237,725.00			68,219,814.65	525,526,131.77		2,286,857,635.83
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	714,844,800.00				1,047,504,614.41	69,237,725.00			68,219,814.65	525,526,131.77		2,286,857,635.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	-600,000.00				-13,364,180.00	-29,834,247.50			4,120,870.01	-9,312,281.17		10,678,656.34

填列)												
(一) 综合收益总额										41,208,700.09		41,208,700.09
(二) 所有者投入和减少资本	-600,000.00				-13,364,180.00	-29,220,290.00						15,256,110.00
1. 所有者投入的普通股	-600,000.00				-1,968,000.00	-2,542,000.00						-26,000.00
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					-11,396,180.00							-11,396,180.00
4. 其他						-26,678,290.00						-26,678,290.00
(三) 利润分配						-613,957.50		4,120,870.01	-50,520,981.26			-45,786,153.75
1. 提取盈余公积								4,120,870.01	-4,120,870.01			
2. 对所有者的分配						-613,957.50			-46,400,111.25			-45,786,153.75

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												
四、本期期末余额	714,244,800.00				1,034,140,434.41	39,403,477.50			72,340,684.66	516,213,850.60		2,297,536,292.17

三、公司基本情况

(一) 公司历史

鹏鹞环保股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系 2013 年 1 月由江苏鹏鹞环境工程承包有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2013 年 1 月 21 日在江苏省无锡工商行政管理局办理了变更登记手续，公司设立时股本总额为 40,000 万股。

2017 年 12 月 15 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]2332 号文《关于核准鹏鹞环保股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司向社会公众公开发行 8,000 万股人民币普通股股票，每股面值 1.00 元，发行后股本总额变更为 48,000 万股，并于 2018 年 1 月 5 日在深圳证券交易所创业板上市交易。

2020 年 4 月 16 日，公司根据 2020 年第一次临时股东大会和第三届董事会第九次会议决议规定，向激励对象定向发行公司普通股股票 1,089.50 万股，变更后总股本为 49,089.50 万元。

2020 年 6 月 23 日，公司根据 2019 年度股东大会决议，以公司 2020 年 5 月 26 日深圳证券交易所收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的本公司全体股东的总股本扣除回购账户的 14,331,800 股后的股份总数 47,656.32 万股为基数，向全体股东每 10 股转增 5 股，每股面值 1.00 元，共计增加股本 23,828.16 万元，转增后总股本为 72,917.66 万元。

2020 年 9 月 16 日，公司根据 2019 年度股东大会决议，公司注销回购的股份 1,433.18 万股，变更后总股本为 71,484.48 万股。

2021 年 5 月，根据公司第三届董事会第二十一次会议和 2020 年年度股东大会决议，公司减少注册资本人民币 60.00 万元，其中减少自然人持股 60 万股。股票回购注销手续完成后减少股本 60.00 万元，减少资本公积 196.80 万元。变更后的股本人民币 71,424.48 万元，注册资本人民币 71,424.48 万元。

2022 年 11 月，经中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕2718 号《关于同意鹏鹞环保股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》核准，公司以每股 4.66 元向特定对象非公开发行 64,377,682 股

人民币普通股股票，募集资金人民币 299,999,998.12 元，其中计入股本 64,377,682.00 元，扣除不含税发行费用 9,884,905.66 元后，剩余 225,737,410.46 元计入资本公积。

（二）公司及子公司行业性质和业务范围

公司及子公司属于环保工程承包及水务运营行业，从事环保工程、水处理工程、市政公用工程专业承包业务；从事机电设备安装工程专业承包业务；从事生活污水、工业污水治理业务；环保材料、环保产品、环保设备的研发、设计、集成、制造、销售、贸易代理；环保、水处理、市政公用领域的投资、建设、运营；环境微生物技术、污泥处置技术、再生资源技术、非危险废弃物资源化处置技术的研发、转让、咨询、服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。许可项目：建设工程施工；建设工程设计；餐厨垃圾处理；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务（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）

（三）公司注册地及实际经营地、统一社会信用代码

公司注册地及实际经营地均位于宜兴市高塍镇工业集中区（胥井村），企业统一社会信用代码：91320200703530323W。

（四）公司法定代表人

公司法定代表人：王鹏鹞。

（五）财务报表之批准

本财务报告经公司第四届第十一次董事会于 2023 年 4 月 26 日决议批准报出。

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。报告期合并范围增加 14 家子公司，具体详见“附注八、合并范围的变更”。

报告期合并范围详见“附注九、（一）在子公司中的权益之 1、企业集团的构成”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，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，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于以下第三点所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至 2022 年 12 月 31 日止的 2022 年度财务报表。

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“附注五、（39）收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅“附注五、（43）其他重要的会计政策和会计估计”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 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的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 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以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消。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，则不予抵消。

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：1、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；2、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；3、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5、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，在其他综合收益中列示。

10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、除长期股权投资以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

1、金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据“附注五、（39）收入”等的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

2、金融资产的分类

本公司在初始确认时，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，将金融资产分为三类：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（1）本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

-本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

-该金融资产的合同条款规定，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。

（2）本公司将同时符合下列条件的金融资产，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：

-本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

-该金融资产的合同条款规定，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述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外，本公司将其余所有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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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）管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

（4）合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

3、金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

（1）以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，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金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

4、金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

（2）财务担保合同负债

财务担保合同指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则（参见本附注 8、金融工具减值）所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

（3）以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

5、金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

6、金融资产及金融负债的列报抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本公司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；
- 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

7、金融资产和金融负债的终止确认

（1）满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司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；
- 该金融资产已转移，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，且未保留对该金融资产的控制。

（2）金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

-因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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

8、金融工具减值

(1) 本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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权投资；
- 非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

(2) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产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（债务工具）的预期信用损失进行估计。

预期信用损失一般模型：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见“附注十、与金融工具相关的风险”。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

信用风险显著增加：指本公司通过比较单项金融工具或金融工具组合在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，据以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本公司考虑的违约风险信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况，发生违约或逾期；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

上述违约风险的界定标准，与本公司内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑财务限制条款等其他定性指标。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（3）已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具的投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的迹象包括：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

-本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

-债务人很可能破产或进行其他财务重组；

-发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

（4）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于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，在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

9、金融资产的核销

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

10、金融负债和权益工具的区分及相关处理

（1）金融负债和权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

①该金融工具应当不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具。如为非衍生工具，该金融工具应当不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

（2）相关处理

本公司金融负债的确认和计量根据本附注 1（金融资产及金融负债的确认和初始计量）和本附注 4（金融负债的分类和后续计量）处理。本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

11、应收票据

详见本附注五、12“应收账款”的描述

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、其他应收款和长期应收款。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项预期信用损失进行估计。

1、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。

2、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：

（1）单独评估信用风险的应收款项，如：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。

（2）除单项评估信用风险的应收款项以外，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，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑人为银行的承兑汇票	债务单位除单位已撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足等发生信用减值情况外，通常无预期信用风险，不计提坏账准备。
商业承兑汇票	承兑人为非银行的承兑汇票	参照历史信用损失经验，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。
应收合并范围内的款项	合并范围内关联方应收款项	公司将应收合并范围内关联方款项分类为无风险款项。合并范围内关联方债务单位除单位已撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足等发生信用减值情况外，通常无预期信用风险，不计提坏账准备。
应收 BOT、TOT、BOO 项目款项	BOT、TOT、BOO 项目应收账款	参照历史信用损失经验，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。
应收其他款项	除上述应收款项外的应收账款	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		算预期信用损失。
其他应收款	本组合为日常经常活动中应收取 的各类保证金、押金、备用金、 代垫及暂付款项等应收款项	在每个资产负债表日评估其信用风险，并划分为三个阶段， 计算预期信用损失。
长期应收款、一年内到期的非流动资产	BT 项目、具有融资性质的分期收 款的 EPC 项目和确认为金融资产的 BOT、TOT、BOO 项目特许经营 权等应收款项	参照历史信用损失经验，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。

13、应收款项融资

详见本附注五、12“应收账款”的描述

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

详见本附注五、12“应收账款”的描述

15、存货

1、本公司存货包括原材料、在产品、自制半成品、产成品、低值易耗品、工程物资、合同履约成本等。

2、原材料、产成品发出时采用加权平均法核算。

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、本公司存货盘存采用永续盘存制。

5、低值易耗品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与“附注五、（12）应收款项”的预期信用损失的确定方法一致。

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

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：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、出售计划需获相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准；3、出售极可能发生，即本公司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。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或将与划分持有待售类别的资产直接相关的负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

详见本附注五、12“应收账款”的描述

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当期损益。

(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可供出售金融资产的，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当期损益。

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“附注四、 财务报表的编制基础 ”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消。内部交易所产生的未实现损失，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，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	使用寿命	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20 年	5	4.75

土地使用权	法定使用年限	-	按法定使用年限确定
-------	--------	---	-----------

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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5-10	4.75-4.5
机器设备	年限平均法	10	5-10	9.50-9.00
运输设备	年限平均法	10	5-10	9.50-9.00
电子设备	年限平均法	5	5-10	19.00-18.00
其他设备	年限平均法	5	5-10	19.00-18.00

(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

在建工程在达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。

26、借款费用

1、借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

2、当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

3、借款费用资本化金额的计算方法

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间

内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

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。

2、无形资产的摊销方法

(1) 对于使用寿命有限的无形资产，自可供使用之日起在使用寿命期限内按照与该项无形资产有关的经济利益预期实现方式确定摊销方法予以摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

类别	使用寿命
土地使用权	法定使用年限
特许经营权	特许经营年限

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) 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。

31、长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、固定资产、使用权资产、采用成本模式计量的无形资产等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债表日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

2、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。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

在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。①设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；②设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

35、租赁负债

36、预计负债

1、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

3、公司预计负债的计提方法

BOT 项目后续设备更新支出： 特许经营权合同约定了特许经营的污水处理厂（供水厂）经营中需达到指定可提供服务水平的条件以及经营期满移交资产时的相关要求，公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，公司对须履行责任的相关开支进行了最佳金额估计，包括估计特许经营服务期限内设备更新支出的预计未来现金开支，选择适当折现率计算其现金流量的现值等，并确认为预计负债。同时，考虑预计负债的资金成本，按照折现率计算利息支出，利息支出一并计入预计负债。每个资产负债表日，对已确认的预计负债进行复核，按照当前最佳估计数对原账面金额进行调整。对于其他不能合理估计的日常维护、维修或大修支出则在发生当期计入损益。

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。

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

收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认原则

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的控制权时，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是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，不包括代第三方收取的款项。

本公司确认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。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付
金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始
日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重
大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约
义务：

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计
至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合
理确定时，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

(2) 本公司已将该商品的实物转移给客户；

(3) 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

(4) 客户已接受该商品或服务。

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）
作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。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作为合同负债列示。

2、公司各类业务具体的收入确认原则

(1) 投资运营业务

各水务运营公司月末根据出水口记录的实际处理量抄报给客户（或与客户同时抄写实际处理水量），
并取得客户确认时确认收入。

各污泥运营公司月末根据实际处理量抄报给客户（或与客户同时抄写实际处理量），并取得客户确认时确认收入。

（2）工程承包业务

公司按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

（3）设计与咨询业务

公司在提交设计或咨询报告书并取得客户确认时确认收入。

（4）设备产销业务

①不承担安装义务产品销售收入的确认时点：公司将产品运输到合同约定地点，由客户负责签收，公司依据签收单回执，确认为当期销售收入。

②承担安装义务产品销售收入的确认时点：合同约定由公司负责安装，则在产品单机安装验收合格后确认为当期销售收入。

（5）BOT、PPP 业务

建造期间，公司对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》确认相关的收入和费用。基础设施建成后，公司按照《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》确认与后续经营服务相关的收入。建造合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量，并分别确认金融资产或无形资产。

建造期间，公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，不确认建造服务收入，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，分别确认为金融资产或无形资产。

（6）BT 业务

①公司对提供建造服务的 BT 项目，建造期间发生的项目成本暂在“长期应收款-未进入回购期 BT 项目”中归集，并按《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》确认相关的收入和费用。工程审价后，以确定的回购基数（审价金额）作为 BT 项目“长期应收款---已进入回购期 BT 项目”的初始确认金额，并结转“长期应收款-未进入回购期 BT 项目”。若 BT 项目在未审价前进入合同约定的回购期，则以合同约定的暂定回购基数或预计建造合同总收入及代垫前期费用作为“长期应收款---已进入回购期 BT 项目”的初始确认金额，待工程审价后调整暂定回购基数。

“长期应收款---已进入回购期 BT 项目”按实际利率法计算的摊余成本进行后续计量，实际利率根据合同约定收取的回购款项（含投资补偿）在回购期间的未来现金流量折现为审价确定的回购基数（尚未审价项目为暂定回购基数）所适用的利率确定。

对于固定造价合同的 BT 项目，回购基数、回购款项、回购期合同已经明确，建设期间即按实际利率法计算的摊余成本进行后续计量，确认相应利息收入，以项目实际投资金额作为初始成本。

②对不同时提供建造服务的 BT 项目，工程审价后（或未审价前进入合同约定的回购期），以 BT 项目的实际投资成本作为“长期应收款---已进入回购期 BT 项目”的初始确认金额，按实际利率法计算的摊余成本进行后续计量时，实际利率以政府回购款项（含投资补偿）在回购期间的未来现金流量折现为实际投资成本所适用的利率确定。

（7）房地产销售业务

对于根据销售合同条款，房地产销售在房产完工并验收合格，达到销售合同约定的交付条件，在客户取得相关商品或服务控制权时点，确认销售收入的实现。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1、政府补助类型

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助会计处理

（1）与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

（2）与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①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；

②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。

（3）与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

3、区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

4、与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

5、政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

(2) 融资租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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，本公司进行如下评估：

1、合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

2、承租人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；

3、承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按“附注五、（39）收入”所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

（1）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及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。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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。使用权资产按“附注五、（24）固定资产”所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

①根据担保余值预计的应付金额发生变动；

②用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；

③本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司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，本公司将剩余金额计入当期损益。

本公司已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（2）本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司无重大融资租赁。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本公司将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1、收入确认——工程承包业务

在合同结果能够可靠估计时，根据投入法确认履约进度，合同收入和合同费用。在确定履约进度、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。公司管理层

主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

2、特许经营权的核算分类和计量

本公司的特许经营权分为按金融资产核算和无形资产核算，在进行分类时，管理层需要根据特许经营合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司是否可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产，作出分析和判断。

对于按照金融资产核算的特许经营权其初始投资成本的回收方式、实际利率的选择在很大程度上依赖于管理层的判断，在进行判断过程中需评估相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

3、预期信用损失计提

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在评估前瞻性信息时，本公司考虑的因素包括经济政策、宏观经济指标、行业风险和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

4、存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

5、非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

6、折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

7、递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

8、所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

9、预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对特许经营权后续设备更新支出等作出估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

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
--------------	------	----

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号导致的会计政策变更

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“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”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号导致的会计政策变更

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号）：“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”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

除上述会计政策变更外，报告期内公司无应披露的其他重要会计政策变更。

(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	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%、免税
城市维护建设税	应缴流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应缴流转税	3%
地方教育费附加	应缴流转税	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值；从租计征的，按租金收入	1.2%、12%

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
鹏鹞环保股份有限公司	15%
宜兴泉溪环保设备有限公司	25%
无锡鹏鹞阿瑞得环保科技有限公司	20%
长春鹏鹞水务有限公司	25%
灌南鹏鹞环保科技有限公司	25%
岳阳鹏鹞水务有限公司	25%
南通鹏鹞水务有限公司	25%
丹阳鹏鹞污水处理有限公司	25%
周口鹏鹞水务有限公司	25%
周口鹏鹞再生水有限公司	25%

长沙望城鹏鹞水务有限公司	25%
萧县鹏鹞污水处理有限公司	25%
南昌鹏鹞水务有限公司	25%
景德镇鹏鹞水务有限公司	25%
景德镇大鹏水务有限公司	25%
黄山休宁富大污水处理有限公司	20%
罗山县鹏鹞水务有限公司	0%
沅江市第二污水处理有限公司	12.5%
祁阳鹏鹞水务有限公司	12.5%
广东鹏鹞环保科技有限公司	20%
鹏鹞（宜兴）环保装备智造园有限公司	25%
宜兴鹏鹞信和环保科技有限公司	20%
江苏中宜环科生态环境有限公司	25%
宜高环保产业发展有限公司	25%
长春鹏鹞环保有限公司	12.50%
吉林省鹏鹞生物科技有限公司	12.50%
新疆鹏鹞环保科技有限公司	20%
东台市鹏鹞肥源畜禽粪便集中处理有限公司	20%
江阴市鹏鹞联业生物科技有限公司	15%
赣州市南康区牧益生物环保技术有限公司	12.5%/20%
江苏鹏鹞环境科技有限公司	25%
中铁城乡环保工程有限公司	25%
中铁城乡环保工程合肥有限公司	20%
河北鹏鹞环境科技有限公司	20%
黑龙江鹏鹞环保科技有限公司	0%
淮南鹏鹞环境科技有限公司	0%
北京京鹞环境科技有限公司	20%
长春市鹏鹞奥霖生物科技有限公司	0%/20%
泗阳鹏鹞兴农环境科技有限公司	20%
长沙鹏鹞污水处理有限公司	0%
哈尔滨鹏鹞水务有限公司	0%
鹏鹞（江苏）资源环境科技有限公司	25%
福州鹏鹞环保有限公司	20%
玛纳斯鹏鹞环保科技有限公司	12.5%/25%
伊犁鹏鹞霖康生物科技有限公司	20%
昌吉霖康生物科技有限公司	20%
海林市鹏鹞水务有限公司	0%
云南鹏鹞环保科技有限公司	20%
鹏鹞科技产业发展（宜兴）有限公司	25%
丹北鹏鹞水务（丹阳）有限公司	0%
沅陵鹏鹞信达水务有限公司	25%
宜兴鹏莱环保产业发展有限公司	20%
武穴鹏鹞环境科技有限公司	20%
栾川县鹏鹞环保科技有限公司	20%
同和致远（北京）环保科技有限公司	20%
江苏宜高鑫工业科技有限公司	20%
长春城投鹏鹞生态环保有限公司	20%
河源市东瑞联业生物科技有限公司	25%
温宿布尔库特生物科技有限公司	20%
安徽广为生物科技有限公司	20%
江苏鹏鹞水务发展有限公司	20%
上海鹏鹞贸易有限公司	20%
上海鹏鹞新能源有限公司	20%
鹏鹞绿能（宜兴）新能源科技有限公司	20%
长沙市鹏鹞新能源有限公司	20%
青岛鹏鹞贸易有限公司	20%

盘锦鹏鹞贸易有限公司	20%
惠民鹏鹞水处理有限公司	20%
泗县鹏鹞水处理有限公司	20%
中地油新能源（青岛）有限公司	20%
惠民鹏鹞水处理有限公司	25%
泗县鹏鹞水处理有限公司	25%
中地油新能源（青岛）有限公司	25%

2、税收优惠

1、增值税

(1) 2015 年 6 月 12 日，财政部、国家税务总局印发了《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税[2015]78 号），该文规定：纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务（以下称销售综合利用产品和劳务），可享受增值税即征即退政策。具体综合利用的资源名称、综合利用产品和劳务名称、技术标准和相关条件、退税比例等按照本通知所附《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的相关规定执行。自 2015 年 7 月 1 日起，公司污水、污泥、餐厨处理劳务由免征增值税改为增值税即征即退，退税比例为 70%；污水处理出水（即再生水）由免征增值税改为增值税即征即退，退税比例为 50%。

(2) 根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（2017 修订）第十五条规定：农业生产者销售的自产农产品免征增值税。

(3) 2008 年 4 月 29 日，财政部、国家税务总局关于《有机肥产品免征增值税》的通知（财税[2008]56 号），该文规定：自 2008 年 6 月 1 日起，纳税人生产销售和批发、零售有机肥产品免征增值税。有机肥料指来源于植物和（或）动物，施于土壤以提供植物营养为主要功能的含碳物料。

(4) 根据国家税务总局公告 2020 年第 9 号文《国家税务总局关于明确二手车经销等若干增值税征管问题的公告》，自 2020 年 5 月 1 日起，纳税人受托对垃圾、污泥、污水、废气等废弃物进行专业化处理，即运用填埋、焚烧、净化、制肥等方式，对废弃物进行减量化、资源化和无害化处理处置，按照以下规定适用增值税税率：（一）采取填埋、焚烧等方式进行专业化处理后未产生货物的，受托方属于提供《销售服务、无形资产、不动产注释》（财税〔2016〕36 号文件印发）“现代服务”中的“专业技术服务”，其收取的处理费用适用 6% 的增值税税率。

(5) 根据《财政部 税务总局关于支持个体工商户复工复业增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2020 年第 13 号），自 2020 年 3 月 1 日至 5 月 31 日，对湖北省增值税小规模纳税人，适用 3% 征收率的应税销售收入，免征增值税；适用 3% 预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。除湖北省外，其他省、自治区、直辖市的增值税小规模纳税人，适用 3% 征收率的应税销售收入，减按 1% 征收率征收增值税；适用 3% 预征率的预缴增值税项目，减按 1% 预征率预缴增值税。根据《关于对增值税

小规模纳税人免征增值税的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 15 号）将此政策延长至 2022 年 3 月 31 日。根据《关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 15 号），自 2022 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，免征增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。

（6）根据财政部税务总局公告 2021 年第 40 号文《财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》，自 2022 年 3 月 1 日起，纳税人从事《目录》2.15“污水处理厂出水、工业排水（矿井水）、生活污水、垃圾处理厂渗透（滤）液等”项目、5.1“垃圾处理、污泥处理处置劳务”、5.2“污水处理劳务”项目，可适用本公告“三”规定的增值税即征即退政策，也可选择适用免征增值税政策；一经选定，36 个月内不得变更。选择适用免税政策的纳税人，应满足本公告“三”有关规定以及《目录》规定的技术标准和相关条件，相关资料留存备查。

（7）根据财政部税务总局公告 2021 年第 40 号文《财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》，自 2022 年 3 月 1 日起，纳税人从事《目录》2.15“污水处理厂出水、工业排水（矿井水）、生活污水、垃圾处理厂渗透（滤）液等”项目、5.1“垃圾处理、污泥处理处置劳务”、5.2“污水处理劳务”项目，可适用本公告“三”规定的增值税即征即退政策，也可选择适用免征增值税政策；一经选定，36 个月内不得变更。选择适用免税政策的纳税人，应满足本公告“三”有关规定以及《目录》规定的技术标准和相关条件，相关资料留存备查。

2、企业所得税

（1）公司于 2021 年 11 月 30 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202132005753，有效期：三年）。2022 年度，公司享受国家高新技术企业的相关税收优惠政策，企业所得税按 15%的税率征收。

江阴市鹏鹞联业生物科技有限公司于 2021 年 11 月 30 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202132008473，有效期：三年）。2022 年度，江阴市鹏鹞联业生物科技有限公司享受国家高新技术企业的相关税收优惠政策，企业所得税按 15%的税率征收。

（2）根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定，从事公共污水处理项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

（3）根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定，从事公共环境保护节能节水项目企业的污泥处置项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

(4) 根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定，从事公共垃圾处理项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

(5) 根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定，企业从事蔬菜、谷物、薯类、油料、豆类、棉花、麻类、糖料、水果、坚果的种植的所得，免征企业所得税。

(6) 据财政部国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）的规定：自 2021 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业应纳税所得额不超过 100 万元部分，在《财税〔2019〕13 号》文第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据财政部国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定：自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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	396,421.87	266,437.66
银行存款	875,091,976.06	412,266,020.02
其他货币资金	29,221,178.43	34,712,655.63
合计	904,709,576.36	447,245,113.31

其他说明：

报告期各期末货币资金余额中抵押、冻结等对使用有限制或存在潜在回收风险的款项情况：

项目	期末余额	期初余额
银行存款	1,514,783.11	2,733,396.88
其他货币资金-保函保证金及其他	29,221,178.43	34,712,655.63
合计	30,735,961.54	37,446,052.51

注：银行存款因诉讼受限。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
-----	--	--

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
银行承兑票据	15,622,350.00	13,863,965.00
商业承兑票据	1,716,340.83	8,148,270.78
合计	17,338,690.83	22,012,235.78

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：										
按组合计提坏账准备的应收票据	17,684,073.09	100.00%	345,382.26	1.95%	17,338,690.83	23,693,723.72	100.00%	1,681,487.94	7.10%	22,012,235.78
其中：										
银行承兑汇票	15,622,350.00	88.34%			15,622,350.00	13,863,965.00	58.51%			13,863,965.00
商业承兑汇票	2,061,723.09	11.66%	345,382.26	16.75%	1,716,340.83	9,829,758.72	41.49%	1,681,487.94	17.11%	8,148,270.78
合计	17,684,073.09	100.00%	345,382.26	1.95%	17,338,690.83	23,693,723.72	100.00%	1,681,487.94	7.10%	22,012,235.78

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票：1年以内	15,622,350.00		
合计	15,622,350.00		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：345,382.26

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票：1 年以内	1,764,200.00	88,210.00	5.00%
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年	104,673.00	73,271.10	70.00%
4 至 5 年	89,489.29	80,540.36	90.00%
5 年以上	103,360.80	103,360.80	100.00%
合计	2,061,723.09	345,382.26	

确定该组合依据的说明：

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	
商业承兑汇票	1,681,487.94	- 1,336,105.68				345,382.26
合计	1,681,487.94	- 1,336,105.68				345,382.26

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
银行承兑票据		11,842,350.00
商业承兑票据		1,004,673.00
合计		12,847,023.00

(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
商业承兑票据	913,168.49
合计	913,168.49

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	82,394,729.89	6.20%	74,463,343.62	90.37%	7,931,386.27	79,313,862.66	6.97%	55,519,703.86	70.00%	23,794,158.80
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,245,704,071.95	93.80%	206,279,896.40	16.56%	1,039,424,175.55	1,059,118,260.27	93.03%	188,177,350.13	17.77%	870,940,910.14
其中：										
其中：应收BOT、TOT、BOO项目款项	334,711,256.82	25.20%	1,673,556.28	0.50%	333,037,700.54	239,518,023.20	21.04%	1,197,590.12	0.50%	238,320,433.08
应收其他款项	910,992,815.13	68.59%	204,606,340.12	22.46%	706,386,475.01	819,600,237.07	71.99%	186,979,760.01	22.81%	632,620,477.06

合计	1,328,098,801.84	100.00%	280,743,240.02	21.14%	1,047,355,561.82	1,138,432,122.93	100.00%	243,697,053.99	21.41%	894,735,068.94
----	------------------	---------	----------------	--------	------------------	------------------	---------	----------------	--------	----------------

按单项计提坏账准备：74,463,343.62

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
江苏南通六建建设集团有限公司	79,313,862.66	71,382,476.39	90.00%	客户破产重组
无锡融创城投资有限公司	2,457,892.23	2,457,892.23	100.00%	客户出现票据违约
其他	622,975.00	622,975.00	100.00%	客户出现经营困难，款项可能难以收回
合计	82,394,729.89	74,463,343.62		

按组合计提坏账准备：1,673,556.28

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收 BOT、TOT、BOO 项目款项：1 年以内	329,663,134.24	1,648,315.67	0.50%
1 至 2 年	5,048,122.58	25,240.61	0.50%
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	334,711,256.82	1,673,556.28	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：204,606,340.12

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他款项：1 年以内	536,695,284.04	26,834,764.21	5.00%
1 至 2 年	183,993,393.85	27,599,009.09	15.00%
2 至 3 年	25,857,460.26	12,928,730.14	50.00%
3 至 4 年	85,182,352.65	59,627,646.85	70.00%
4 至 5 年	16,481,344.91	14,833,210.41	90.00%
5 年以上	62,782,979.42	62,782,979.42	100.00%
合计	910,992,815.13	204,606,340.12	

确定该组合依据的说明：

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）	868,239,391.48
1 至 2 年	189,352,491.43
2 至 3 年	26,169,460.26
3 年以上	244,337,458.67
3 至 4 年	85,759,271.68
4 至 5 年	95,795,207.57
5 年以上	62,782,979.42
合计	1,328,098,801.84

（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	
单项计提预期信用损失的应收账款	55,519,703.86	18,943,639.76				74,463,343.62
按组合计提预期信用损失的应收账款						
其中：应收 BOT、TOT、BOO 项目款项	1,197,590.12	475,966.16				1,673,556.28
应收其他款项	186,979,760.01	23,914,639.10	54,850.50	6,301,284.74	41,624.75	204,606,340.12
合计	243,697,053.99	43,334,245.02	54,850.50	6,301,284.74	41,624.75	280,743,240.02

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：其他变动系本期转让河北鹏鹞环境科技有限公司 59.50% 股权、无锡鹏鹞阿瑞得环保科技有限公司 100% 股权所致。

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,301,284.74

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
山西汾西新阳煤业有限责任公司	货款	1,816,769.39	无法收回	管理层审批	否

常州常宝精特能源管材有限公司	货款	791,880.00	无法收回	管理层审批	否
德令哈市城乡投资控股有限公司	货款	603,620.97	无法收回	管理层审批	否
合计		3,212,270.36			

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
客户 1	132,887,202.34	10.01%	13,273,457.12
客户 2	104,367,832.25	7.86%	521,839.16
客户 3	87,500,000.00	6.59%	4,375,000.00
客户 4	79,313,862.66	5.97%	71,382,476.39
客户 5	68,435,384.12	5.15%	3,421,769.21
合计	472,504,281.37	35.58%	

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 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、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,479,600.00	5,009,020.00
合计	7,479,600.00	5,009,020.00

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

银行承兑汇票计提坏账准备情况：

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收票据	7,479,600.00	100.00			7,479,600.00
其中：银行承兑汇票	7,479,600.00	100.00	-	-	7,479,600.00
合 计	7,479,600.00	100.00			7,479,600.00

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：

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	15,576,459.20	-
合 计	15,576,459.20	-

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	43,960,157.19	83.86%	72,967,955.14	92.67%
1 至 2 年	6,322,886.28	12.06%	3,793,657.25	4.82%
2 至 3 年	684,558.93	1.31%	1,254,513.84	1.59%
3 年以上	1,452,116.09	2.77%	725,444.60	0.92%
合计	52,419,718.49		78,741,570.83	

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：

期末无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

往来单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项总额比例 (%)	预付时间	未结算原因
供应商 1	非关联方供应商	5,022,000.00	9.58	1 年以内	未到期结算

供应商 2	非关联方供应商	4,900,740.00	9.35	1 年以内	未到期结算
供应商 3	非关联方供应商	4,500,000.00	8.58	1 年以内	未到期结算
供应商 4	非关联方供应商	4,400,000.00	8.39	1 年以内	未到期结算
供应商 5	非关联方供应商	3,000,000.00	5.72	1 年以内	未到期结算
合 计	---	21,822,740.00	41.62	---	---

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	201,634,873.39	75,685,225.30
合计	201,634,873.39	75,685,225.30

(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
保证金及押金	72,976,577.48	48,789,610.10
职工备用金	3,977,681.58	6,517,735.21
其他	41,874,651.57	12,870,350.00
外部公司往来款及其他	150,722,078.85	17,727,786.36
合计	269,550,989.48	85,905,481.67

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	380,327.78		9,839,928.59	10,220,256.37
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	673,740.29		60,107,284.07	60,781,024.36
本期核销	21,294.43		3,044,337.14	3,065,631.57
其他变动	-19,533.07			-19,533.07
2022 年 12 月 31 日余额	1,013,240.57		66,902,875.52	67,916,116.09

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）	234,553,641.23
1 至 2 年	7,897,578.12
2 至 3 年	8,136,964.29
3 年以上	18,962,805.84
3 至 4 年	11,068,246.72
4 至 5 年	2,490,889.15
5 年以上	5,403,669.97
合计	269,550,989.48

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	
第一阶段	380,327.78	673,740.29		21,294.43	-19,533.07	1,013,240.57
第二阶段						
第三阶段	9,839,928.59	60,107,284.07		3,044,337.14		66,902,875.52
合计	10,220,256.37	60,781,024.36		3,065,631.57	-19,533.07	67,916,116.09

注：其他变动系本期转让无锡鹏鹞阿瑞得环保科技有限公司、中地油新能源（青岛）有限公司 100% 股权以及非同一控制下合并安徽广为生物科技有限公司所致。

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
实际核销的其他应收款	3,065,631.57

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
江苏兴农环保科技股份有限公司	外部公司往来款	2,950,000.00	无法收回	管理层审批	否
合计		2,950,000.00			

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
公司一	外部公司往来款	80,000,000.00	1 年以内	29.68%	400,000.00
公司二	货款	59,897,324.07	1 年以内	22.22%	59,897,324.07
公司三	股权转让款	40,000,000.00	1 年以内	14.84%	200,000.00
公司四	保证金及押金	25,000,000.00	1 年以内	9.27%	125,000.00
公司五	保证金及押金	15,000,000.00	1 年以内	5.56%	75,000.00
合计		219,897,324.07		81.57%	60,697,324.07

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：

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	66,902,875.52	24.82	66,902,875.52	100.00	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	202,648,113.96	75.18	1,013,240.57	0.50	201,634,873.39
合计	269,550,989.48	100.00	67,916,116.09	25.20	201,634,873.39

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	9,839,928.59	11.45	9,839,928.59	100.00	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	76,065,553.08	88.55	380,327.78	0.50	75,685,225.30
合计	85,905,481.67	100.00	10,220,256.37	11.90	75,685,225.30

(2) 单项计提预期信用损失的其他应收款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
福建省格兰尼生物工程股份有限公司	59,897,324.07	59,897,324.07	100.00	预计款项无法收回
无锡市海洋工程有限公司	6,557,401.45	6,557,401.45	100.00	预计款项无法收回
其他	448,150.00	448,150.00	100.00	预计款项无法收回
合计	66,902,875.52	66,902,875.52	—	—

(3) 按组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	174,656,317.16	873,281.59	0.50
1 至 2 年	7,897,578.12	39,487.89	0.50
2 至 3 年	8,136,964.29	40,684.80	0.50
3 至 4 年	4,509,345.27	22,546.73	0.50
4 至 5 年	2,259,929.15	11,299.65	0.50
5 年以上	5,187,979.97	25,939.91	0.50
合计	202,648,113.96	1,013,240.57	0.50

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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		或合同履约成本减值准备			或合同履约成本减值准备	
原材料	17,828,282.57	3,380,972.15	14,447,310.42	19,281,764.61	311,865.54	18,969,899.07
在产品	42,146,880.62	9,530,109.95	32,616,770.67	58,226,739.38	1,227,287.56	56,999,451.82
库存商品	29,392,949.75	2,180,639.42	27,212,310.33	23,928,406.47		23,928,406.47
发出商品	7,377,943.01		7,377,943.01	9,343,904.42		9,343,904.42
开发成本				118,027,954.65		118,027,954.65
合计	96,746,055.95	15,091,721.52	81,654,334.43	228,808,769.53	1,539,153.10	227,269,616.43

(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	311,865.54	3,069,106.61				3,380,972.15
在产品	1,227,287.56	8,691,148.90		388,326.51		9,530,109.95
库存商品		2,180,639.42				2,180,639.42
合计	1,539,153.10	13,940,894.93		388,326.51		15,091,721.52

公司计提存货跌价准备的依据为：期末，按存货成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。通常按单个存货项目计提跌价准备，对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，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。

(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

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
未到期质保金	14,064,474.04	1,574,262.73	12,490,211.31	18,555,408.68	1,658,266.81	16,897,141.87
建造合同形成的已完工未结算资产	603,422,992.47	4,238,880.80	599,184,111.67	602,575,108.35	3,248,929.11	599,326,179.24

合计	617,487,466.51	5,813,143.53	611,674,322.98	621,130,517.03	4,907,195.92	616,223,321.11
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

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
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

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
特许经营权项目长期应收款	89,780,300.24	84,945,300.05
合计	89,780,300.24	84,945,300.05

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
待抵扣税金	166,214,984.28	170,056,205.41
预缴企业所得税	23,194,629.44	23,499,905.52
其他	1,823,358.51	1,345,090.30
合计	191,232,972.23	194,901,201.23

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	
BT 项目长期应收款-进入回购期	334,071,492.58		334,071,492.58	334,071,492.58		334,071,492.58	
具有融资性质的分期收款 EPC 项目的长期应收款	217,882,454.92		217,882,454.92	192,099,162.51		192,099,162.51	
特许经营权项目长期应收款-运营项目	2,122,777,182.95		2,122,777,182.95	2,207,722,482.99		2,207,722,482.99	
特许经营权项目长期应收款-其他	1,779,255.00		1,779,255.00	1,779,255.00		1,779,255.00	
减：坏账准备	16,703,574.63		16,703,574.63				
减：一年内到期部分的账面价值（见第十节、七、12）	89,780,300.24		89,780,300.24	84,945,300.05		84,945,300.05	
合计	2,570,026,510.58		2,570,026,510.58	2,650,727,093.03		2,650,727,093.03	

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				
本期计提	16,703,574.63			16,703,574.63
2022 年 12 月 31 日余额	16,703,574.63			16,703,574.63

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：

(1) 进入回购期的 BT 项目长期应收款

项 目	期末余额	期初余额
长春市第一净水厂改造工程及配水管道工程	223,278,675.65	223,278,675.65
长春市第三净水厂提标改造工程	110,792,816.93	110,792,816.93
合 计	334,071,492.58	334,071,492.58

(2) 具有融资性质的分期收款 EPC 项目长期应收款

项 目	期末余额	期初余额
临湘市污水净化中心提标改造项目	32,901,319.95	33,821,595.51
罗山县鹏鹞水务有限公司	135,824,390.73	129,045,890.73
丹阳鹏鹞-司徒二期改扩建工程	49,156,744.24	29,231,676.27
合 计	217,882,454.92	192,099,162.51

(3) 特许经营权项目长期应收款-运营项目

项 目	期末余额		期初余额	
	长期应收款	其中：一年内到期的长期应收款	长期应收款	其中：一年内到期的长期应收款
岳阳鹏鹞水务有限公司-南津	133,080,641.92	8,325,038.58	140,972,376.91	7,891,734.98
岳阳鹏鹞水务有限公司-开发区	59,584,205.17	4,087,742.26	63,459,187.64	3,874,982.47
丹阳鹏鹞污水处理有限公司	137,350,880.98	5,503,375.98	142,530,260.85	5,179,379.88
周口鹏鹞水务有限公司-沙南一期	53,318,971.85	1,877,081.19	55,098,354.27	1,779,382.42
周口鹏鹞水务有限公司-沙南二期	62,447,043.75	2,186,060.80	64,518,112.60	2,071,068.85
周口鹏鹞水务有限公司-沙南三期	134,199,368.46	2,082,928.44	136,174,193.33	1,974,824.88
周口鹏鹞水务有限公司-沙北	70,749,891.51	2,063,115.61	72,701,101.34	1,951,209.82
周口鹏鹞再生水有限公司	66,511,624.33	1,252,637.43	67,701,635.00	1,190,010.67
长沙望城鹏鹞水务有限公司-长沙一期	38,995,510.52	2,413,630.82	41,270,359.62	2,274,849.10
长沙望城鹏鹞水务有限公司-长沙二期	36,565,558.96	1,358,834.46	37,842,990.37	1,277,431.42
萧县鹏鹞污水处理有限公司	102,472,026.00	2,071,266.61	104,428,866.37	1,956,840.37
南昌鹏鹞水务有限公司	32,798,157.47	5,839,537.09	38,365,655.47	5,567,498.00
南昌鹏鹞水务有限公司-一级 A	126,826,764.68	5,698,107.32	132,292,837.22	5,466,072.54
景德镇鹏鹞水务有限公司	51,702,089.19	2,428,032.15	54,004,141.52	2,302,052.33
景德镇大鹏水务有限公司	25,375,120.94	1,038,608.77	26,359,671.95	984,551.01

景德镇大鹏水务有限公司-一期二步	8,863,887.92	217,588.07	9,070,597.48	206,709.55
沅江市第二污水处理有限公司	208,371,472.58	3,535,616.15	211,711,686.22	3,340,213.65
祁阳鹏鹞水务有限公司-白竹	84,090,924.96	1,646,076.00	85,646,027.46	1,555,102.51
祁阳鹏鹞水务有限公司-白水	22,978,409.73	478,671.15	23,432,600.02	454,190.29
长沙鹏鹞污水处理有限公司	157,438,925.27	3,431,936.09	160,731,108.20	3,292,182.92
南通鹏鹞水务有限公司-南通一期	409,150,594.50	26,125,661.57	433,778,718.37	24,628,123.87
南通鹏鹞水务有限公司-南通二期	99,905,112.26	6,118,753.73	105,632,000.78	5,726,888.52
合计	2,122,777,182.95	89,780,300.24	2,207,722,482.99	84,945,300.05

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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京京环鹏鹞环境科技开发有限公司	9,378,352.09			-183,547.94						9,194,804.15	
宜兴中宜丹鹏生态环境产业股权投资基金	16,730,224.54			-46,118.29						16,684,106.25	
安徽鹏鹞水务有限公司	2,974,640.49			424,462.34			700,000.00			2,699,102.83	
开平市鸿鹄环保科技有限公司	38,531,800.00			-35,177.04					-704,642.64	37,791,980.32	
宜兴鹏鹞浩冉环保科技有限公司	361,135.57		500,000.00						138,864.43		
大连海外华昇电子科技有限公司	26,481,401.67		12,072,446.21	-2,277,857.11					121,220.15	12,252,318.50	

公司											
张家口大成投资有限公司	6,966,094.49			296,983.44						7,263,077.93	
淮安市鹏凌水务有限公司											
中铁城乡环保工程河北有限公司		100,000.00								100,000.00	
小计	101,423,648.85	100,000.00	12,572,446.21	-1,821,254.60			700,000.00		-444,558.06	85,985,389.98	
合计	101,423,648.85	100,000.00	12,572,446.21	-1,821,254.60			700,000.00		-444,558.06	85,985,389.98	

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京艾棣维欣生物技术股份公司	30,000,000.00	30,000,000.00
江西鹏鹞环保有限公司	100,000.00	100,000.00
河北鹏鹞环境科技有限公司	12,500.00	
甘肃鹏鹞环保工程有限公司	100,000.00	
湖北汉兴水务发展有限公司	21,000,000.00	
江苏泰源环保科技股份有限公司	5,795,261.20	5,795,261.20
合计	57,007,761.20	35,895,261.20

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
北京艾棣维欣生物技术股份公司					长期战略性持有	
江西鹏鹞环保有限公司					长期战略性持有	
河北鹏鹞环境科技有限公司					长期战略性持有	
甘肃鹏鹞环保工程有限公司					长期战略性持有	
湖北汉兴水务发展有限公司					长期战略性持有	
江苏泰源环保	124,077.25	287,859.21			长期战略性持有	

科技股份有限 公司					有	
--------------	--	--	--	--	---	--

其他说明：

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

(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	437,938,649.29	391,074,189.75
合计	437,938,649.29	391,074,189.75

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原 值：						
1. 期初余 额	341,121,226. 78	144,657,343. 83	26,076,738.7 4	5,807,611.55	13,005,478.2 6	530,668,399. 16
2. 本期增 加金额	76,809,819.4 9	9,836,698.11		460,502.09	506,053.45	87,613,073.1 4

(1) 购置	66,050,953.21	7,108,821.99		460,502.09	18,399.99	73,638,677.28
(2) 在建工程转入	10,758,866.28	2,727,876.12			487,653.46	13,974,395.86
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		3,425,862.87	128,094.38	425,810.00	6,430,747.50	10,410,514.75
(1) 处置或报废		3,425,862.87	128,094.38	304,009.03	6,406,619.50	10,264,585.78
(2) 处置子公司				121,800.97	24,128.00	145,928.97
4. 期末余额	417,931,046.27	151,068,179.07	25,948,644.36	5,842,303.64	7,080,784.21	607,870,957.55
二、累计折旧						
1. 期初余额	84,270,353.27	34,228,943.04	13,598,050.18	2,951,755.74	2,965,409.42	138,014,511.65
2. 本期增加金额	15,726,227.96	12,894,245.91	2,058,174.05	929,072.21	1,948,458.74	33,556,178.87
(1) 计提	15,726,227.96	12,894,245.91	2,058,174.05	929,072.21	1,948,458.74	33,556,178.87
3. 本期减少金额	9,674.47	804,841.07	99,263.60	281,868.20	2,022,432.68	3,218,080.02
(1) 处置或报废	9,674.47	804,841.07	99,263.60	246,807.88	2,015,556.14	3,176,143.16
(2) 处置子公司				35,060.32	6,876.54	41,936.86
4. 期末余额	99,986,906.76	46,318,347.88	15,556,960.63	3,598,959.75	2,891,435.48	168,352,610.50
三、减值准备						
1. 期初余额	1,579,697.76					1,579,697.76
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	1,579,697.76					1,579,697.76
四、账面价值						
1. 期末账	316,364,441.	104,749,831.	10,391,683.7	2,243,343.89	4,189,348.73	437,938,649.

面价值	75	19	3			29
2. 期初账面价值	255,271,175.75	110,428,400.79	12,478,688.56	2,855,855.81	10,040,068.84	391,074,189.75

(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
----	------	------	------	------	----

(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
泉溪环保-车间	20,699,246.55
泉溪环保-研究中心办公楼	4,430,729.74
鹏鹞环境-办公楼、车间	25,784,242.09
合计	50,914,218.38

(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
江苏鹏鹞环境科技有限公司办公大楼	2,067,818.73	产权办理中
江苏鹏鹞环境科技有限公司车间	3,924,207.30	产权办理中
吉林省鹏鹞生物科技有限公司办公大楼	3,368,402.68	产权办理中
吉林省鹏鹞生物科技有限公司车间	81,129,157.91	产权办理中
长春市鹏鹞奥霖生物科技有限公司办公楼及车间	5,205,604.37	产权办理中
商品房（A 楼、C 楼、2 号楼）	91,719,250.33	产权办理中

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	397,070,156.95	29,236,759.44
合计	397,070,156.95	29,236,759.44

(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
长春市有机固体废物综合处置中心	2,001,986.75		2,001,986.75	13,156,912.38		13,156,912.38
长春市有机固体废物综合处置中心 (1200t/d 污泥喷雾干化焚烧项目)	366,545,885.85		366,545,885.85			
PPMI 生产线设备	869,104.47		869,104.47	2,408,927.48		2,408,927.48
智慧水务运行平台	1,868,638.74		1,868,638.74	1,868,638.74		1,868,638.74
智造园厂房、上海办公室装修	4,312,293.84		4,312,293.84			
福州有机肥项目粉状包装线系统				200,000.00		200,000.00
昌吉州病死畜禽无害化集中处理中心项目	7,327,015.93		7,327,015.93	6,794,861.92		6,794,861.92
伊宁县病死畜禽无害化集中处理项目	7,636,789.93		7,636,789.93	4,807,418.92		4,807,418.92
温宿县病死畜禽无害化集中处理项目	3,487,867.77		3,487,867.77			
广宁县病死畜禽无害化集中处理项目	3,020,573.67		3,020,573.67			
合计	397,070,156.95		397,070,156.95	29,236,759.44		29,236,759.44

(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
长春市有机固体废物综合	476,000,000.00		371,546,424.18			371,546,424.18	78.06%	83.00%				其他

处置中心 (120 0t/d 污泥 喷雾 干化 焚烧 项目)												
昌吉州病死畜禽无害化集中处理中心项目	11,000,000.00	6,794,861.92	532,154.01			7,327,015.93	66.61%	90.00%				其他
伊宁县病死畜禽无害化集中处理项目	11,000,000.00	4,807,418.92	2,829,371.01			7,636,789.93	69.43%	90.00%				其他
温宿县病死畜禽无害化集中处理项目	11,000,000.00		3,487,867.77			3,487,867.77	31.71%	50.00%				其他
广为人县病死畜禽无害化集中处理项目	25,000,000.00		3,020,573.67			3,020,573.67	12.08%	10.00%				其他
合计	534,000,000.00	11,602,280.84	381,416,390.64			393,018,671.48						

(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

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	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	4,354,287.16	3,419,273.42	7,773,560.58
2. 本期增加金额	538,733.52		538,733.52
(1) 租入	538,733.52		538,733.52
3. 本期减少金额		21,306.49	21,306.49
(1) 处置		21,306.49	21,306.49
4. 期末余额	4,893,020.68	3,397,966.93	8,290,987.61
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,300,657.56	760,362.32	2,061,019.88
2. 本期增加金额	1,609,311.34	832,672.95	2,441,984.29
(1) 计提			
(1) 租入	1,609,311.34	832,672.95	2,441,984.29
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	2,909,968.90	1,593,035.27	4,503,004.17
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	1,983,051.78	1,804,931.66	3,787,983.44
2. 期初账面价值	3,053,629.60	2,658,911.10	5,712,540.70

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	软件	特许经营权 -运营	特许经营权 -在建	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	50,020,214.15	9,255,836.14		4,904,846.46	42,136,238.33	555,075,222.39	661,392,357.47
2. 本期增加金额					268,617,179.27	80,285,717.51	188,331,461.76
(1) 购置						188,331,461.76	188,331,461.76
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(2) 在建转运营					268,617,179.27	268,617,179.27	
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	50,020,214.15	9,255,836.14		4,904,846.46	310,753,417.60	474,789,504.88	849,723,819.23
二、累计摊销							
1. 期初余额	5,835,989.89	5,115,000.89		2,251,908.04	1,979,774.91		15,182,673.73
2. 本期增加金额	1,085,006.62	1,186,522.44		812,061.76	9,331,088.96		12,414,679.78

1) 计提	1,085,006.62	1,186,522.44		812,061.76	9,331,088.96		12,414,679.78
3. 本期减少金额							
1) 处置							
4. 期末余额	6,920,996.51	6,301,523.33		3,063,969.80	11,310,863.87		27,597,353.51
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	43,099,217.64	2,954,312.81		1,840,876.66	299,442,553.73	474,789,504.88	822,126,465.72
2. 期初账面价值	44,184,224.26	4,140,835.25		2,652,938.42	40,156,463.42	555,075,222.39	646,209,683.74

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 0.00%。

(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：

重要特许经营权-在建工程本期变动情况：

项目名称	预算数 (万元)	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
哈尔滨鹏鹞水务有限公司-阿什河	37,501.87	279,540,148.85	26,842,671.42	-	-	306,382,820.27
哈尔滨鹏鹞水务有限公司-公滨	29,961.78	202,238,640.58	28,945,678.02	-	231,184,318.60	-
沅陵鹏鹞信达水务有限公司	42,969.65	72,239,795.52	34,322,043.61	-	-	106,561,839.13
武穴鹏鹞环境科技有限公司	5,699.32	1,056,637.44	38,271,505.48	-	-	39,328,142.92

丹阳鹏鹞污水处理有限公司一导 墅二期	10,629.96	-	19,400,620.64	-	-	19,400,620.64
合 计	——	555,075,222.39	147,782,519.17	-	231,184,318.60	471,673,422.96

(续)

项 目	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
哈尔滨鹏鹞水务有限公司-阿什河	81.70	95.00	16,776,647.27	11,270,000.04	4.90	自筹
哈尔滨鹏鹞水务有限公司-公滨	100.00	100.00	-	-	-	自筹
沅陵鹏鹞信达水务有限公司	24.80	30.00	-	-	-	自筹
武穴鹏鹞环境科技有限公司	69.00	69.37	-	-	-	自筹
丹阳鹏鹞污水处理有限公司一导墅二 期	18.25	19.00	-	-	-	自筹
合 计	——	——	16,776,647.27	11,270,000.04	——	——

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	其他	处置	其他	
江阴市鹏鹞联 业生物科技有 限公司	3,078,580.90					3,078,580.90
安徽广为生物 科技有限公司		710,463.16				710,463.16
合计	3,078,580.90	710,463.16				3,789,044.06

(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		
江阴市鹏鹞联	3,078,580.90					3,078,580.90

业生物科技有限公司					
安徽广为生物科技有限公司					
合计	3,078,580.90				3,078,580.90

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
装修费、维修费	7,831,731.52	706,371.86	1,883,879.17	408,333.25	6,245,890.96
其他	638,427.71	1,347,882.18	265,045.83		1,721,264.06
合计	8,470,159.23	2,054,254.04	2,148,925.00	408,333.25	7,967,155.02

其他说明：

注：其他变动系本期转让无锡鹏鹞阿瑞得环保科技有限公司全部股权所致。

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	356,682,836.36	77,091,228.79	265,786,014.09	53,234,413.81
内部交易未实现利润	258,307,308.25	63,773,088.33	265,333,807.55	66,369,185.37
可抵扣亏损	106,439,008.39	15,908,883.04	68,744,186.08	8,235,490.62
预计负债	207,027,570.15	50,305,873.16	183,550,563.94	44,905,406.21
更新改造费用	8,538,666.96	2,134,666.74	8,791,446.71	2,197,861.68
预提成本	3,074,773.41	768,693.35	3,067,825.64	766,956.41
递延收益	570,000.00	85,500.00	1,723,816.84	62,700.00
新租赁准则税会差异	19,116.49	2,133.54	23,684.54	2,012.42
合计	940,659,280.01	210,070,066.95	797,021,345.39	175,774,026.52

(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	7,872,349.59	1,180,852.39	8,762,501.62	1,314,375.19
固定资产折旧	438,236.16	65,735.42	341,180.74	51,177.11
特许经营权	408,539,189.77	98,464,199.09	380,773,315.62	92,004,644.88
合计	416,849,775.52	99,710,786.90	389,876,997.98	93,370,197.18

(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		210,070,066.95		175,774,026.52
递延所得税负债		99,710,786.90		93,370,197.18

(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
可抵扣亏损	28,845,495.81	7,382,253.06
信用减值损失	17,885,045.72	917,411.89
合计	46,730,541.53	8,299,664.95

(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 年度		1,722,640.94	
2023 年度	2,928,442.46	1,322,099.05	
2024 年度	4,143,808.66	1,579,982.98	
2025 年度	8,454,513.53	2,414,732.92	
2026 年度	6,269,195.01	342,797.17	
2027 年度	7,049,536.15		
合计	28,845,495.81	7,382,253.06	

其他说明：

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
预付长期资产款	992,654.17		992,654.17	3,081,219.41		3,081,219.41
一年以上合同资产-在建项目	273,287,447.83		273,287,447.83	382,094,446.06		382,094,446.06

合计	274,280,102.00		274,280,102.00	385,175,665.47		385,175,665.47
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

其他说明：

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
抵押借款	8,500,000.00	8,900,000.00
保证借款	798,000,000.00	618,000,000.00
信用借款	70,000,000.00	49,000,000.00
短期借款应付利息	997,470.63	842,473.32
合计	877,497,470.63	676,742,473.32

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
应付账款	1,029,564,093.35	951,768,667.63
合计	1,029,564,093.35	951,768,667.63

(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
----	------	-----------

其他说明：

截止 2022 年 12 月 31 日，账龄超过 1 年的应付账款金额为 295,521,721.19 元，主要系尚未结算支付的工程款、工程物资及材料设备采购款。

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
----	------	------

(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	34,937,447.76	52,459,205.46
合计	34,937,447.76	52,459,205.46

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	31,076,159.41	147,189,090.11	142,649,284.03	35,615,965.49
二、离职后福利-设定提存计划	44,834.67	9,993,726.60	10,026,234.93	12,326.34
三、辞退福利		253,235.74	253,235.74	
合计	31,120,994.08	157,436,052.45	152,928,754.70	35,628,291.83

(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	24,341,627.08	131,012,497.53	125,649,849.50	29,704,275.11
2、职工福利费	12,510.00	3,644,939.78	3,647,144.78	10,305.00
3、社会保险费	34,576.63	5,392,724.95	5,398,955.03	28,346.55
其中：医疗保险费	33,187.13	4,711,664.07	4,717,894.15	26,957.05
工伤保险费	1,389.50	433,887.54	433,887.54	1,389.50
生育保险费		247,173.34	247,173.34	
4、住房公积金	78,170.00	4,733,676.31	4,728,041.31	83,805.00
5、工会经费和职工教育经费	6,609,275.70	2,405,251.54	3,225,293.41	5,789,233.83
合计	31,076,159.41	147,189,090.11	142,649,284.03	35,615,965.49

(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	37,987.44	9,656,604.53	9,686,296.77	8,295.20
2、失业保险费	6,847.23	337,122.07	339,938.16	4,031.14
合计	44,834.67	9,993,726.60	10,026,234.93	12,326.34

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	10,129,339.97	7,243,925.33

企业所得税	92,926,484.04	82,978,881.75
个人所得税	419,659.82	467,289.68
城市维护建设税	791,545.17	670,615.14
印花税	585,938.50	258,368.58
教育费附加	641,848.98	525,618.40
土地使用税	2,041,028.62	2,118,819.42
房产税	1,029,019.37	854,602.01
其他	35,334.64	8,367,595.31
合计	108,600,199.11	103,485,715.62

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	134,888,681.05	127,677,346.71
合计	134,888,681.05	127,677,346.71

(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
----	------	------

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：

(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
股权激励回购	18,637,080.00	39,403,477.50
TOT 及土地收购尾款	13,635,799.72	13,635,799.72
保证金及押金	58,983,104.55	49,238,208.00

外部公司往来款	31,070,000.00	16,520,000.00
应付职工报销款及其他	12,562,696.78	8,879,861.49
合计	134,888,681.05	127,677,346.71

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
周口市财政国库支付中心	13,635,799.72	周口沙南一期 TOT 收购款尾款及沙北土地征迁费尾款
苏州裕弘源电气设备工程有限公司	19,000,000.00	外部公司往来款
上海世浦泰膜科技有限公司	7,204,944.64	保证金及押金
承德市城市污水处理有限责任公司	7,160,237.00	保证金及押金
周口市综合投资有限公司	6,000,000.00	外部公司往来款
合计	53,000,981.36	

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
一年内到期的长期借款	103,065,000.00	117,235,000.00
一年内到期的租赁负债	1,036,071.51	1,331,320.05
分期付息到期还本的长期借款利息	4,510,180.73	2,658,078.58
合计	108,611,252.24	121,224,398.63

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	1,157,735.84	937,355.88
已背书未到期票据	12,847,023.00	9,730,965.00
待转销项税	65,652,605.81	47,854,790.47
合计	79,657,364.65	58,523,111.35

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
质押借款	702,916,568.34	492,909,213.61
保证借款	220,000,000.00	225,000,000.00
合计	922,916,568.34	717,909,213.61

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
租赁负债	1,033,538.24	2,585,112.05
减：一年内到期的租赁负债	-449,587.16	-1,331,320.05
合计	583,951.08	1,253,792.00

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
其他	807,788.28	440,042.02	其他
预计大修更新改造费	207,027,570.15	183,550,563.94	PPP 项目的预计大修更新改造费用
合计	207,835,358.43	183,990,605.96	

其他说明, 包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明:

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	20,589,290.28	170,000.00	947,479.28	19,811,811.00	政府补助
合计	20,589,290.28	170,000.00	947,479.28	19,811,811.00	

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
拆迁补助	609,948.17		50,647.64				559,300.53	与资产相关
利用废弃	108,000.00		18,000.00				90,000.00	与资产相

畜禽开发新型氨基酸液体肥和生物有机肥项目	0							关
湿组分清洁收集减量与环境污染控制技术	310,000.00	170,000.00					480,000.00	与资产相关
微生物肥和全元生物有机肥中试与田间应用配套技术								与资产相关
企业发展扶持基金	1,464,445.17		30,142.92				1,434,302.25	与资产相关
南康区畜禽粪污资源化利用整县推进项目	4,841,371.67		357,743.40				4,483,628.27	与资产相关
长沙鹏鹞-生态文明建设基金	13,255,525.27		490,945.32				12,764,579.95	与资产相关
合计	20,589,290.28	170,000.00	947,479.28				19,811,811.00	

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	714,244,800.00	64,377,682.00			4,907,250.00	59,470,432.00	773,715,232.00

其他说明：

股本变动情况详见“第十节、三、（一）公司历史”。

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）	937,779,993.70	225,775,056.25	15,565,797.00	1,147,989,252.95
合计	937,779,993.70	225,775,056.25	15,565,797.00	1,147,989,252.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：资本溢价本期增加系①详见“第十节、三、（一）公司历史”；②公司购买子公司新疆鹏鹞环保科技有限公司少数股东股权形成的差额冲减资本公积-资本溢价 37,645.79 元；

注 2：资本溢价本期减少系①2022 公司将离职的 3 名限制性股票激励对象所持已获授但不符合解除限售条件的 36.90 万股限制性股票回购注销；②公司层面业绩考核未达标，限制性股票第二个解除限售期解除限售条件未成就，公司回购注销 60 名激励对象不符合解除限售条件的 453.825 万股限制性股票，合计减少资本公积 15,565,797.00 元。

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
限制性股票	39,403,477.50		20,766,397.50	18,637,080.00
合计	39,403,477.50		20,766,397.50	18,637,080.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：资本溢价本期减少系①2022 公司将离职的 3 名限制性股票激励对象所持已获授但不符合解除限售条件的 36.90 万股限制性股票回购注销；②公司层面业绩考核未达标，限制性股票第二个解除限售期解除限售条件未成就，公司回购注销 60 名激励对象不符合解除限售条件的 453.825 万股限制性股票，合计减少库存股 20,473,047.00 元；

注 2：公司将 2022 年度向限制性股票激励对象分配的现金股利 293,350.50 元，对应冲减前期确认的股票回购义务。

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	税后归属于少数股东	

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		5,631,910.91	5,631,910.91	
合计		5,631,910.91	5,631,910.91	

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	72,340,684.66	8,319,777.02		80,660,461.68
合计	72,340,684.66	8,319,777.02		80,660,461.68

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	2,104,494,070.73	1,848,919,504.67
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-5,396,243.11
调整后期初未分配利润	2,104,494,070.73	1,843,523,261.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	232,970,726.94	311,491,790.43
减：提取法定盈余公积	8,319,777.02	4,120,870.01
应付普通股股利	46,106,940.05	46,400,111.25
期末未分配利润	2,283,038,080.60	2,104,494,070.73

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	1,873,263,942.52	1,230,312,269.07	2,084,058,650.58	1,388,044,971.23
其他业务	8,537,893.84	3,100,300.59	9,055,710.11	3,225,712.96
合计	1,881,801,836.36	1,233,412,569.66	2,093,114,360.69	1,391,270,684.19

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：

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 1,095,426,576.32 元，其中，804,611,891.01 元预计将于 2023 年度确认收入，250,895,740.35 元预计将于 2024 年度确认收入，39,918,944.95 元预计将于 2025 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	2,009,947.74	2,562,518.20
教育费附加	2,082,276.67	2,146,718.48
房产税	3,776,568.59	3,723,483.70
土地使用税	6,997,913.30	7,947,357.86
印花税	1,353,364.43	963,102.23
其他税金	513,962.82	651,707.32
合计	16,734,033.55	17,994,887.79

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	7,933,660.86	6,960,039.21
折旧费用	233,782.77	234,907.11
办公及邮电通讯费	306,034.86	233,060.06
差旅费	2,649,912.15	2,468,842.18
广告费	1,428,527.72	1,741,581.53
业务招待费	2,560,728.16	2,626,661.44
咨询服务费	2,718,775.97	6,125,692.76
投标费用	2,211,212.22	914,893.44
其他	1,775,595.99	2,075,283.55
股份支付		-5,951,312.50
合计	21,818,230.70	17,429,648.78

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	64,956,788.27	61,319,889.41
折旧摊销费用	18,521,260.37	17,993,709.52
房租、物业及水电暖气费	2,148,553.23	4,706,937.47
差旅费	2,153,856.46	2,667,667.29
办公费	3,850,750.45	3,518,381.30
邮电通讯费	809,225.97	502,222.18

汽车费用	3,233,408.55	3,485,939.07
业务招待费	10,669,460.85	12,131,369.15
保险费	1,666,664.86	1,484,385.14
服务费	8,701,442.25	7,288,222.24
其他	6,857,725.58	11,305,701.59
股份支付		-5,444,867.50
合计	123,569,136.84	120,959,556.86

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	10,134,944.80	10,385,565.52
研发领料	12,534,185.37	14,570,289.01
折旧摊销费用	2,494,500.72	2,095,248.89
测试加工费	18,267.35	2,750,394.24
其他	544,669.70	1,462,953.23
合计	25,726,567.94	31,264,450.89

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	67,959,657.36	69,229,895.20
减：利息收入	-14,212,376.69	-8,453,993.85
手续费	1,800,572.30	1,129,575.78
汇兑损益	-23,997.66	0.27
更新改造费计提利息	21,244,524.02	21,547,754.37
未确认融资费用摊销	129,328.32	93,788.84
合计	76,897,707.65	83,547,020.61

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
增值税即征即退	2,859,963.48	5,356,578.42
与日常经营活动相关的政府补助	3,716,665.25	1,443,632.48
个税手续费返还及其他	67,412.61	185,073.70
合计	6,644,041.34	6,985,284.60

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	-1,567,780.62	3,823,503.18
处置长期股权投资产生的投资收益	36,973,247.40	15,964,557.39
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	124,077.25	105,465.66
理财产品利息收入		238,174.13
其他		1,007,551.19
合计	35,529,544.03	21,139,251.55

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

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	-60,781,024.36	-9,468,665.91
长期应收款坏账损失	-16,703,574.63	
应收账款坏账损失	-43,334,245.02	-53,823,668.54
应收票据坏账损失	1,336,105.68	-1,637,926.48
合计	-119,482,738.33	-64,930,260.93

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	-13,940,894.93	-1,599,050.49

值损失		
十二、合同资产减值损失	-911,880.89	-3,253,175.75
合计	-14,852,775.82	-4,852,226.24

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
非流动资产处置利得	-3,986,730.32	4,175,310.54
合计	-3,986,730.32	4,175,310.54

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
政府补助	1,594,090.00	3,516,116.50	1,594,090.00
业绩对赌收益	1,150,000.00	2,000,000.00	1,150,000.00
其他	23,232.79	455,717.75	23,232.79
合计	2,767,322.79	5,971,834.25	2,767,322.79

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
高质量发展奖励							1,892,600.00	与收益相关
有机肥补贴款							934,111.50	与收益相关
政府高质量发展奖							150,000.00	与收益相关
2020 年度宜兴市“高质量发展意见”科技创新奖补资金							100,000.00	与收益相关
2020 年度长沙市新入规模工业企业奖励资金							100,000.00	与收益相关
2020 年度制造业高质量发展奖补资金							100,000.00	与收益相关
其他						34,090.00	239,405.00	与收益相

							0	关
信息产业转型升级专项资金						1,000,000.00		与收益相关
2021 年度宜兴市市长质量奖						500,000.00		与收益相关
景德镇市四上企业奖励						60,000.00		与收益相关
合计						1,594,090.00	3,516,116.50	

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	246,311.70	392,870.00	246,311.70
非流动资产报废损失合计	21,461.83	110,986.16	21,461.83
其他	566,021.60	798,905.34	566,021.60
合计	833,795.13	1,302,761.50	833,795.13

其他说明：

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	103,868,035.12	88,393,607.45
递延所得税费用	-28,060,098.37	-6,001,303.67
合计	75,807,936.75	82,392,303.78

(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	289,428,458.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	43,414,268.79
子公司适用不同税率的影响	26,872,923.20
非应税收入的影响	1,314,958.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,900,246.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1.78

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	4,904,337.88
加计扣除费用的影响	-3,354,462.25
税率不一致对递延所得税资产/负债的影响	-244,333.81
所得税费用	75,807,936.75

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

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
保证金、备用金还款及往来款	37,878,909.74	121,981,646.62
利息收入	12,594,216.23	8,453,993.85
政府补助	4,537,965.43	9,219,196.79
其他	4,108,281.83	3,870,817.16
合计	59,119,373.23	143,525,654.42

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
付现费用	52,093,494.35	75,382,961.32
保证金、备用金及往来款	34,610,744.29	23,389,766.37
合计	86,704,238.64	98,772,727.69

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
收到的建设保函保证金	5,000,000.00	
其他	19,039.47	
合计	5,019,039.47	

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
支付的投资款	80,000,000.00	
支付的建设保函保证金	11,000,000.00	
合计	91,000,000.00	

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
支付的股本回购款	20,473,047.00	2,542,200.00
支付给少数股东的股权收购款		109,950,005.00
支付使用权资产租金	1,611,844.81	4,014,780.02
支付的再融资发行费用	2,678,000.00	
合计	24,762,891.81	116,506,985.02

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	213,620,521.83	315,442,240.06
加：资产减值准备	134,335,514.15	69,782,487.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,556,178.87	37,408,617.19
使用权资产折旧	2,441,984.29	2,061,019.88
无形资产摊销	12,414,679.78	6,298,702.40
长期待摊费用摊销	2,148,925.00	1,748,441.37
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）	3,986,730.32	-4,175,310.54

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	21,461.83	110,986.16
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	89,309,512.04	97,159,777.33
投资损失（收益以“－”号填列）	-35,529,544.03	-21,139,251.55
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-34,400,688.09	-14,184,531.88
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	6,340,589.72	8,183,228.21
存货的减少（增加以“－”号填列）	48,602,586.75	-119,330,692.68
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-82,548,685.71	-323,714,074.70
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-158,890,901.62	-252,063,898.36
其他		-11,396,180.00
经营活动产生的现金流量净额	235,408,865.13	-207,808,439.94
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
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	873,973,614.82	409,799,060.80
减：现金的期初余额	409,799,060.80	652,194,921.86
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	464,174,554.02	-242,395,861.06

(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	873,973,614.82	409,799,060.80
其中：库存现金	396,421.87	266,437.66
可随时用于支付的银行存款	873,577,192.95	409,532,623.14
三、期末现金及现金等价物余额	873,973,614.82	409,799,060.80

其他说明：

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	30,735,961.54	用于银行保函、农民工保证金及诉讼
固定资产	8,739,887.09	用于银行借款抵押
无形资产	5,076,227.60	用于银行借款抵押
长期应收款（含一年内到期的长期应收款）	676,383,196.34	用于银行借款质押
合计	720,935,272.57	

其他说明：

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
----	----	------	-----------

(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
安徽广为生物科技有限公司	2022年08月18日		80.00%	股权转让	2022年08月18日	工商变更登记		-1,061,945.61
中地油新能源（青岛）有限公司	2022年05月18日		100.00%	股权转让	2022年05月18日	工商变更登记		-22.51

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	安徽广为生物科技有限公司	中地油新能源（青岛）有限公司
--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	-710,463.16	2,237.84
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	710,463.16	-2,237.84

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

	安徽广为生物科技有限公司		中地油新能源（青岛）有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：				
货币资金	18,467.73	18,467.73	571.99	571.99
应收款项	483,678.18	483,678.18		
存货				
固定资产				
无形资产				
其他流动资产	22,165.99	22,165.99	2,265.85	2,265.85
在建工程	1,166,573.67	1,166,573.67		
负债：				
借款				
应付款项	2,578,964.52	2,578,964.52	600.00	600.00
递延所得税负债				
净资产	-888,078.95	-888,078.95	2,237.84	2,237.84
减：少数股东权益	-177,615.79	-177,615.79		
取得的净资产	-710,463.16	-710,463.16	2,237.84	2,237.84

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
河北鹏鹞环境科技有限公司	1,400,000.00	59.50%	出售	2022年06月06日	工商变更	700,226.76	0.50%	100,000.00	12,500.00	-87,500.00	出售价格	0.00
鹏鹞（宜兴）环保装备制造园有限公司	120,000,000.00	100.00%	出售	2022年06月29日	工商变更	19,785,913.72	0.00%	0.00	0.00	0.00	---	0.00
中地油新		100.00%	出售	2022年10	工商变更	-2,215	0.00%	0.00	0.00	0.00	---	0.00

能源（青岛）有限公司				月 17 日		. 33						
无锡鹏鹞阿瑞得环保科技有限公司	1,530,000.00	51.00%	出售	2022 年 12 月 20 日	工商变更	777,958.03	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
云南诚文建筑工程有限公司		100.00%	出售	2022 年 06 月 29 日	工商变更							
云南夏坤建筑工程有限公司		100.00%	出售	2022 年 06 月 29 日	工商变更							
云南冠泽昱建筑工程有限公司		100.00%	出售	2022 年 06 月 29 日	工商变更							

其他说明：

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：

本公司之全资子公司江苏鹏鹞水务发展有限公司、上海鹏鹞贸易有限公司、上海鹏鹞新能源有限公司、青岛鹏鹞贸易有限公司、盘锦鹏鹞贸易有限公司、惠民鹏鹞水处理有限公司于 2022 年投资设立。

本公司之非全资子公司泗县鹏鹞水处理有限公司于 2022 年投资设立。

本公司之非全资孙公司江苏宜高鑫工业科技有限公司、长春城投鹏鹞生态环保有限公司、河源市东瑞联业生物科技有限公司、温宿布尔库特生物科技有限公司、鹏鹞绿能（宜兴）新能源科技有限公司、长沙市鹏鹞新能源有限公司于 2022 年投资设立。

本公司之非全资子公司泗阳鹏鹞兴农环境科技有限公司于 2022 年 11 月完成工商注销。

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	
宜兴泉溪环保设备有限公司	宜兴市	宜兴市	环保设备的生产	100.00%		同一控制下企业合并
长春鹏鹞水务有限公司	长春市	长春市	污水处理	99.00%	1.00%	投资设立
灌南鹏鹞环保科技有限公司	灌南	灌南	污水处理	100.00%		投资设立
岳阳鹏鹞水务有限公司	岳阳市	岳阳市	污水处理	100.00%		同一控制下企业合并
南通鹏鹞水务有限公司	如皋市	如皋市	城市供水	100.00%		非同一控制下企业合并
丹阳鹏鹞污水处理有限公司	丹阳市	丹阳市	污水处理	100.00%		同一控制下企业合并
周口鹏鹞水务有限公司	周口市	周口市	污水处理	100.00%		同一控制下企业合并
周口鹏鹞再生水有限公司	周口	周口	销售净化污水	80.00%		投资设立
长沙望城鹏鹞水务有限公司	长沙市	长沙市	污水处理	100.00%		非同一控制下企业合并
萧县鹏鹞污水处理有限公司	萧县	萧县	污水处理	100.00%		投资设立
南昌鹏鹞水务有限公司	南昌市	南昌市	污水处理	100.00%		同一控制下企业合并
景德镇鹏鹞水务有限公司	景德镇市	景德镇市	污水处理	100.00%		非同一控制下企业合并
景德镇大鹏水务有限公司	景德镇市	景德镇市	污水处理	100.00%		同一控制下企业合并
黄山休宁富大污水处理有限公司	休宁县	休宁县	污水处理	60.00%		同一控制下企业合并
罗山县鹏鹞水务有限公司	信阳市	信阳市	污水处理	90.00%		投资设立
沅江市第二污水处理有限公司	沅江市	沅江市	污水处理	70.00%		投资设立
祁阳鹏鹞水务有限公司	祁阳县	祁阳县	污水处理	100.00%		投资设立
广东鹏鹞环保科技有限公司	广州市	广州市	科技推广和应用服务	51.00%		投资设立
宜兴鹏鹞信和环保科技有限公司	宜兴市	宜兴市	大气污染、固体废物研发、有机肥生产设备研发制	51.00%		投资设立

			造			
江苏中宜环科生态环境有限公司	宜兴市	宜兴市	投资公司	60.00%		投资设立
宜高环保产业发展有限公司	宜兴市	宜兴市	批发业	10.53%	52.63%	投资设立
江苏宜高鑫工业科技有限公司	宜兴市	宜兴市	研究和试验发展		37.89%	投资设立
长春鹏鹞环保有限公司	长春	长春	污泥资源化处置	100.00%		投资设立
吉林省鹏鹞生物科技有限公司	吉林省农安县	吉林省农安县	有机肥等研发、生产、销售以及污泥资源化处置	100.00%		投资设立
长春城投鹏鹞生态环保有限公司	长春市	长春市	生态保护和环境治理业		90.00%	投资设立
新疆鹏鹞环保科技有限公司	伊犁	伊犁	水污染、大气污染、固废治理	100.00%		投资设立
东台市鹏鹞肥源畜禽粪便集中处理有限公司	东台市	东台市	畜禽粪便处理	80.00%		投资设立
江阴市鹏鹞联业生物科技有限公司	江阴市	江阴市	环保设备的生产	50.98%		非同一控制下企业合并
赣州市南康区牧益生物环保技术有限公司	赣州市	赣州市	固废、废弃畜禽处理、有机肥研发		26.00%	非同一控制下企业合并
河源市东瑞联业生物科技有限公司	河源市	河源市	化学原料和化学制品制造业		33.14%	投资设立
江苏鹏鹞环境科技有限公司	宜兴市	宜兴市	环保行业技术研发	100.00%		投资设立
中铁城乡环保工程有限公司	无锡市	无锡市	市政工程承包	97.71%		非同一控制下企业合并
中铁城乡环保工程合肥有限公司	合肥市	合肥市	市政工程承包		97.71%	非同一控制下企业合并
黑龙江鹏鹞环保科技有限公司	哈尔滨市	哈尔滨市	有机肥料、微生物肥料	74.55%		投资设立
淮南鹏鹞环境科技有限公司	淮南市	淮南市	污水处理	90.00%		投资设立
北京京鹞环境科技有限公司	北京市	北京市	科技推广和应用服务	100.00%		投资设立
长春市鹏鹞奥霖生物科技有限公司	长春市	长春市	病死畜禽无害化处理	80.00%		投资设立
长沙鹏鹞污水处理有限公司	长沙市	长沙市	污水处理	100.00%		投资设立
哈尔滨鹏鹞水务有限公司	哈尔滨市	哈尔滨市	污水处理	100.00%		投资设立
云南鹏鹞环保科技有限公司	昆明市	昆明市	科技推广和应用服务	51.00%		投资设立

鹏鹞（江苏）资源环境科技有限公司	宜兴市	宜兴市	生态保护和环境治理业	100.00%		投资设立
福州鹏鹞环保有限公司	福州市	福州市	固体废物治理		100.00%	投资设立
玛纳斯鹏鹞环保科技有限公司	玛纳斯县	玛纳斯县	固废治理		100.00%	投资设立
伊犁鹏鹞霖康生物科技有限公司	伊宁县	伊宁县	动物无害化处理		80.00%	非同一控制下企业合并
昌吉霖康生物科技有限公司	呼图壁县	呼图壁县	动物无害化处理		80.00%	非同一控制下企业合并
温宿布尔库特生物科技有限公司	温宿县	温宿县	化学原料和化学制品制造业		80.00%	投资设立
安徽广为生物科技有限公司	芜湖市	芜湖市	其他科技推广服务业		80.00%	非同一控制下企业合并
海林市鹏鹞水务有限公司	海林市	海林市	污水处理及其再生利用	100.00%		投资设立
鹏鹞科技产业发展（宜兴）有限公司	宜兴市	宜兴市	科技推广和应用服务，投资活动	100.00%		投资设立
丹北鹏鹞水务（丹阳）有限公司	丹阳市	丹阳市	污水处理	100.00%		投资设立
沅陵鹏鹞信达水务有限公司	沅陵县	沅陵县	污水处理	70.00%		投资设立
宜兴鹏莱环保产业发展有限公司	宜兴市	宜兴市	批发业	100.00%		投资设立
武穴鹏鹞环境科技有限公司	武穴市	武穴市	餐厨垃圾处理	82.35%		投资设立
栾川县鹏鹞环保科技有限公司	栾川县	栾川县	固废治理	100.00%		投资设立
同和致远（北京）环保科技有限公司	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	51.00%		非同一控制下企业合并
江苏鹏鹞水务发展有限公司	宜兴市	宜兴市	生态保护和环境治理业	100.00%		投资设立
上海鹏鹞贸易有限公司	上海市	上海市	批发业	100.00%		投资设立
上海鹏鹞新能源有限公司	上海市	上海市	电力、热力生产和供应业	100.00%		投资设立
鹏鹞绿能（宜兴）新能源科技有限公司	上海市	上海市	电力、热力生产和供应业		60.00%	投资设立
长沙市鹏鹞新能源有限公司	长沙市	长沙市	电力、热力生产和供应业		60.00%	投资设立
青岛鹏鹞贸易有限公司	青岛市	青岛市	批发业	100.00%		投资设立
盘锦鹏鹞贸易有限公司	盘锦市	盘锦市	矿产品、建材及化工产品批发	100.00%		投资设立
惠民鹏鹞水处理有限公司	滨州市	滨州市	污水处理及其再生利用	100.00%		投资设立

泗县鹏鹞水处理有限公司	宿州市	宿州市	水的生产和供应业	51.00%		投资设立
-------------	-----	-----	----------	--------	--	------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

公司于 2022 年 7 月从子公司新疆鹏鹞环保科技有限公司（以下简称“新疆鹏鹞”）少数股东伊犁鹏华丰汇股权投资管理合伙企业（有限合伙）、陈健康处受让 49% 股权，鹏鹞环保对鹏鹞环境的控制比例由 51% 增加至 100%。以上事项均不影响鹏鹞环保 2022 年对子公司新疆鹏鹞的控制权。

(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

	新疆鹏鹞
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	37,645.79
差额	-37,645.79
其中：调整资本公积	-37,645.79
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	
北京京环鹏鹞环境科技开发有限公司	北京	北京	有机废弃物处理	49.00%		权益法
宜兴中宜丹鹏生态环境产业股权投资基金	宜兴市	宜兴市	股权投资	49.92%		权益法

(有限合伙)						
安徽鹏鹞水务有限公司	六安市	六安市	有机废弃物处理	29.41%		权益法
开平市鸿鹄环保科技有限公司	开平市	开平市	资源再生利用技术研发、环境保护专用设备制造、销售	33.00%		权益法
大连海外华昇电子科技有限公司	大连市	大连市	电子设备、集成电路的设计、开发、销售；电子材料开发、生产、销售		7.74%	权益法
张家口大成投资有限公司	张家口市	张家口市	投资与资产管理		9.77%	权益法
淮安市鹏凌水务有限公司	淮安市	淮安市	污水处理及其再生利用		35.27%	权益法
中铁城乡环保工程河北有限公司	张家口市	张家口市	工程承包		9.77%	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
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		
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		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(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	85,985,389.98	101,423,648.85
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,821,254.60	4,263,545.19
--综合收益总额	-1,821,254.60	4,263,545.19

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	本期未确认的损失（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

本公司的主要金融工具包括应收款项、应付款项及银行存款、银行借款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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。

（一）市场风险

1、汇率风险

无

2、利率风险

本公司拥有短期借款和长期借款。浮动利率的借款令公司承受现金流量利率风险，而固定利率的借款令公司承受公允价值利率风险。

利率风险敏感性分析基于市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用的假设。对于浮动利率计息之借款，敏感性分析基于该借款在一个完整的会计年度内将不会被要求偿付。此外，在管理层进行敏感性分析时，50 个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能范围。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，于 2022 年 12 月 31 日，若利率增加/降低 50 个基点的情况下，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大影响。

（二）信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：现金及银行存款、应收账款、长期应收款。

本公司对银行存款的信用风险管理，是将大部分现金及银行存款存储在中国境内的国有银行及其他大中型上市银行。本公司管理层认为其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。

本公司的应收账款按业务性质主要分为三类：1、应收污水处理、污泥处理及供水款；2、应收工程总承包款、设备销售款及其他款项。应收污水处理、污泥处理及供水款，对应的客户都是政府背景的机构，回款良好，管理层认为风险极低。对于应收工程总承包款、应收设备销售及其他款项，管理层为降低信用风险主要采取的措施包括：选择资信状况优良的客户进行合作，控制信用额度、进行信用审批，加大对逾期债权的回款考核力度，于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的预期信用损失。因此，本公司管理层认为应收账款所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的长期应收款（含 1 年内到期的长期应收款），集中于少数客户，所有这些客户都是政府背景的机构。因此本公司管理层认为风险是有限的。

（三）流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为重要的资金来源。管理层有信心如期偿还到期借款，并取得新的循环借款。本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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	--	--	--	--
（2）权益工具投资			57,007,761.20	57,007,761.20
1、应收款项融资-银行承兑汇票		7,479,600.00		7,479,600.00
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

无

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，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

本公司第三层次公允价值计量项目系其他权益工具投资，对于持有的其他权益工具投资，因其不在活跃市场上交易，且被投资企业所处的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

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

本报告期内，持续的公允价值计量项目未发生各层级之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本报告期内，本集团采用的估值技术未发生变更。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、其他流动负债、一年内到期的其他非流动负债、租赁负债、长期借款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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
宜兴鹏鹞投资有限公司	宜兴市	实业投资、投资管理	5000 万元	27.18%	27.18%

本企业的母公司情况的说明

宜兴鹏鹞投资有限公司由王春林、王洪春兄弟于 2012 年 6 月共同出资设立，注册资本 5000 万元人民币，其中王洪春出资 4000 万元，王春林出资 1000 万元，主要业务为实业投资、投资管理。

本企业最终控制方是王洪春、王春林。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

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、3。

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
-----------	--------

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
王鹏鹞	董事长、总经理
蒋永军	董事、副总经理
TEO YI-DAR (张毅达)	董事
朱和平	独立董事
林琳	独立董事
钱美芳	独立董事
陈易平	独立董事
陈永平	监事 (主席)
王芳	监事
勇银华	监事
吴艳红	关键管理人员
夏淑芬	关键管理人员
周超	关键管理人员
吕倩倩	关键管理人员
江苏鹏鹞药业有限公司	实际控制人控制的公司
宜兴市鹏鹞大药房有限公司	江苏鹏鹞药业有限公司之全资子公司
宜兴市鹏鹞度假酒店有限公司	实际控制人控制的公司
宋家武	实际控制人近亲属
宜兴武英农业科技有限公司	宋家武控制的公司

其他说明：

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
宜兴市鹏鹞度假酒店有限公司	食堂及酒店服务	668,523.55	668,523.55	否	631,417.00
江苏鹏鹞药业有限公司	采购商品	599,993.50	599,993.50	否	176,730.00
宜兴市鹏鹞大药房有限公司	采购商品			否	264,620.00
宜兴武英农业科技有限公司	采购商品	648,600.00	648,600.00	否	
宋家武	采购商品			否	478,000.00
宜兴鹏鹞浩冉环保科技有限公司	采购商品	1,523,893.81	1,523,893.81	否	7,187.61

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
大连海外华昇电子科技有限公司	销售商品	422,219.96	6,825,168.23
开平市鸿鹄环保科技有限公司	销售商品	12,812,419.51	
安徽鹏鹞水务有限公司	销售商品	1,752,212.38	
宜兴鹏鹞浩冉环保科技有限公司	销售商品	7,912.20	
江苏鹏鹞药业有限公司	销售商品	33,090.04	

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
宜兴鹏鹞浩冉环保科技有限公司	房屋及建筑物	238,095.24	238,095.24
江苏泰源环保科技股份有限公司	设备租赁	442,477.88	422,477.88

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

关联租赁情况说明

(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
王洪春	120,000,000.00	2021年09月16日	2022年09月16日	是
王洪春	100,000,000.00	2022年10月26日	2023年10月26日	否
王洪春	100,000,000.00	2021年02月25日	2023年02月25日	否
王洪春	135,000,000.00	2021年02月19日	2024年02月18日	否
王洪春	100,000,000.00	2021年09月22日	2022年09月21日	否
王洪春	200,000,000.00	2021年07月28日	2022年07月27日	否
王洪春	200,000,000.00	2022年08月26日	2023年08月25日	否
王洪春	200,000,000.00	2021年06月09日	2022年05月27日	是
王洪春	200,000,000.00	2022年06月27日	2023年02月12日	否
王洪春	100,000,000.00	2022年03月02日	2023年02月08日	否
王洪春	100,000,000.00	2022年05月30日	2023年05月30日	否
王洪春	200,000,000.00	2022年05月27日	2025年05月27日	否
王洪春	50,000,000.00	2022年05月27日	2024年05月27日	是

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
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,023,975.00	5,128,064.00

(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
应收账款	北京京环鹏鹞环境科技开发有限公司			128,500.00	115,650.00
应收账款	大连海外华昇电子科技有限公司			2,561,198.00	128,059.90
应收账款	宜兴鹏鹞浩冉环保科技有限公司			250,000.00	1,250.00
其他应收款	安徽鹏鹞水务有限公司			1,300,000.00	6,500.00
合同资产	安徽鹏鹞水务有限公司	198,000.00	9,900.00		

(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	江苏鹏鹞药业有限公司	209,913.50	
合同负债	安徽鹏鹞水务有限公司		1,188,000.00
合同负债	宜兴鹏鹞浩冉环保科技有限公司	238,095.24	

其他应付款	江西鹏鹞环保有限公司	200,000.00	200,000.00
-------	------------	------------	------------

7、关联方承诺

无

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	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	4,907,250.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
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	详见下文

其他说明：

根据 2020 年第一次临时股东大会授权，公司于 2020 年 1 月 21 日召开的第三届董事会第九次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》，以 2020 年 1 月 21 日为首次授予日，授予价格 6.42 元/股，向符合授予条件的 64 名激励对象授予 1,089.50 万股限制性股票；以 2020 年 1 月 21 日为首次授予日，行权价格 12.84 元/股，向符合授予条件的 22 名激励对象授予股票期权 812.00 万份。

本次激励计划有效期为股票期权和限制性股票授予登记完成之日起至所有股票期权行权或注销和限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 48 个月。自授予日起满 12 个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别为 40%、30%、30%，解锁/行权条件为：

(1) 公司层面业绩考核要求：2020 年-2022 年各年度与 2019 年相比，净利润增长率分别不低于 35%、75%、120%。

(2) 个人层面绩效考核要求：激励对象分年度进行个人层面考核，并依据考核结果确定限制性股票的解除限售比例。如果当年度激励对象个人层面考核成绩为“合格”及以上，则个人当年度限制性股票份额可部分或全部解除限售，如果当年度激励对象个人层面考核成绩为“不合格”，则个人当年度不可解除限售。当年度未能解除限售的份额由公司回购注销，回购价格为授予价格。

(3) 管理考核要求：公司对个人层面绩效考核为“合格”及以上的激励对象进行管理考核，综合考虑公司当年度实际业绩完成情况、个人绩效考核结果，依据公司内部相关考核制度，确定管理考核结果，并将该结果用于个人解除限售比例的浮动调整。

净利润指标以公司经审计合并报表的归属于上市公司股东的净利润,但剔除本次及其它激励计划股份支付费用影响的数值为计算依据。

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	授予日的交易收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	预计可以达到行权条件，被授予对象均可行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	28,084,620.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：

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

无

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

截止 2022 年 12 月 31 日，除上述事项外公司无需要披露的其他重要的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、截止 2022 年 12 月 31 日，公司开具的在有效期内保函情况如下：

单位：人民币元

保函类型	期末余额		期初余额	
	保函金额	公司支付保证金	保函金额	公司支付保证金
履约保函	20,637,220.26	20,637,220.26	65,013,747.60	25,013,747.60
质量保函	344,258.30	344,258.30	546,731.10	546,731.10
投标保函	-	-	1,286,000.00	1,286,000.00
预付保函	-	-	1,427,864.96	25,000.00
其他保函	8,239,699.87	8,239,699.87	8,517,369.90	7,737,852.00
合计	29,221,178.43	29,221,178.43	76,791,713.56	34,609,330.70

2、截止 2022 年 12 月 31 日，除上述事项外公司无需要披露的其他重大或有事项。

(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

单位：元

拟分配的利润或股利	118,871,547.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	118,871,547.30
利润分配方案	经公司第四届董事会第十一次会议审议通过，拟以 797,165,232 股扣除公司拟回购注销的股权激励限售股份数量 4,688,250 股后的 792,476,982 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税）。剩余未分配利润滚存至以后年度分配；2022 年度不送股，也不以资本公积金转增股本。若未来在权益分派实施时发生总股本变动的情况，则以分配总额不变的原则按比例进行调整。本议案，还需提交公司股东大会审议。

3、销售退回

截止本报告日，公司无重大销售退回的情况。

4、其他资产负债表日后事项说明

截止本报告日，公司没有其他需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 5 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 5 个报告分部，分别为工程承包、污水处理、供水处理、污泥处理及其他。这些报告分部是以管理层据以决定资源分配及业绩评价的标准为基础确定的。

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	工程承包	污水处理	供水处理	污泥处理	其他分部	分部间抵销	合计
资产总额	6,526,184,452.68	3,811,444,317.39	1,248,304,644.19	832,487,611.54	874,583,425.24	5,220,753,795.98	8,072,250,655.06
负债总额	3,382,142,005.47	1,975,983,294.12	225,498,947.50	669,723,548.78	255,733,935.65	2,848,838,455.15	3,660,243,276.37
营业收入	1,224,284,335.93	490,825,333.09	199,731,314.68	100,520,608.84	362,948,253.72	496,508,009.90	1,881,801,836.36
营业成本	1,158,751,062.28	170,855,311.15	47,612,174.27	77,304,839.17	282,898,502.63	504,009,319.84	1,233,412,569.66
管理费用	57,739,873.53	19,293,715.47	3,500,403.59	8,128,361.85	36,505,284.57	1,598,502.17	123,569,136.84
财务费用	36,589,629.21	33,883,010.13	5,782,214.14	14,181.66	628,672.51	0.00	76,897,707.65
利润总额	36,330,880.53	261,966,826.35	141,457,959.66	8,490,174.55	49,086,168.40	109,731,214.11	289,428,458.58
所得税费用	14,064,083.01	58,969,855.87	35,488,807.94	943,346.61	8,931,458.84	3,401,468.18	75,807,936.75
净利润	50,394,963.54	202,996,970.48	105,969,151.72	7,546,827.94	40,154,709.56	113,132,682.29	213,620,521.83

(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

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	79,313,862.66	9.11%	71,382,476.39	90.00%	7,931,386.27	79,313,862.66	9.01%	55,519,703.86	70.00%	23,794,158.80
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	791,297,995.43	90.89%	41,754,088.39	5.28%	749,543,907.04	800,779,126.86	90.99%	41,083,722.35	5.13%	759,695,404.51
其中：										
：应收合并范围内的款项	628,001,339.86	72.13%			628,001,339.86	565,603,751.85	64.27%			565,603,751.85
应收其他款项	163,296,655.57	18.76%	41,754,088.39	25.57%	121,542,567.18	235,175,375.01	26.72%	41,083,722.35	17.47%	194,091,652.66
合计	870,611,858.09	100.00%	113,136,564.78	13.00%	757,475,293.31	880,092,989.52	100.00%	96,603,426.21	10.98%	783,489,563.31

按单项计提坏账准备：71,382,476.39

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
江苏南通六建建设集	79,313,862.66	71,382,476.39	90.00%	客户破产重组

团有限公司				
合计	79,313,862.66	71,382,476.39		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	257,549,018.01		
1 至 2 年	118,358,533.61		
2 至 3 年	160,105,870.78		
3 至 4 年	55,872,024.40		
4 至 5 年	35,722,978.35		
5 年以上	392,914.71		
合计	628,001,339.86		

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 41,754,088.39

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	94,705,951.73	4,735,297.59	5.00%
1 至 2 年	32,910,532.73	4,936,579.91	15.00%
2 至 3 年	2,634,128.52	1,317,064.26	50.00%
3 至 4 年	5,992,479.02	4,194,735.31	70.00%
4 至 5 年	4,831,522.46	4,348,370.21	90.00%
5 年以上	22,222,041.11	22,222,041.11	100.00%
合计	163,296,655.57	41,754,088.39	

确定该组合依据的说明:

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)	352,254,969.74
1 至 2 年	151,269,066.34
2 至 3 年	162,739,999.30
3 年以上	204,347,822.71
3 至 4 年	61,864,503.42
4 至 5 年	119,868,363.47
5 年以上	22,614,955.82
合计	870,611,858.09

(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	
单项计提预期信用损失的应收账款	55,519,703.86	15,862,772.53				71,382,476.39
按组合计提预期信用损失的应收账款						
其中：应收其他款项	41,083,722.35	879,795.04		209,429.00		41,754,088.39
合计	96,603,426.21	16,742,567.57		209,429.00		113,136,564.78

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
------	---------	------

无

(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
客户 1	126,161,940.00	14.49%	
客户 2	115,777,738.55	13.30%	
客户 3	80,290,300.02	9.22%	
客户 4	79,313,862.66	9.11%	71,382,476.39
客户 5	48,213,143.34	5.54%	
合计	449,756,984.57	51.66%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	115,952,295.23	
其他应收款	939,419,071.02	543,674,888.98
合计	1,055,371,366.25	543,674,888.98

(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
南昌鹏鹞水务有限公司	115,952,295.23	
合计	115,952,295.23	

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
合并内关联方往来	778,521,262.30	511,360,350.09
保证金及押金	34,909,144.37	10,317,644.37
备用金	2,543,228.80	4,463,417.71
应收股权转让款	40,000,000.00	12,870,350.00
其他	84,253,967.25	4,825,511.43
合计	940,227,602.72	543,837,273.60

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	162,384.62			162,384.62
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	646,147.08			646,147.08
2022 年 12 月 31 日余额	808,531.70			808,531.70

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)	673,451,256.22
1 至 2 年	66,063,401.59
2 至 3 年	88,234,881.93
3 年以上	112,478,062.98
3 至 4 年	73,022,050.50
4 至 5 年	17,428,752.88
5 年以上	22,027,259.60

合计	940,227,602.72
----	----------------

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	

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
第 1 名	合并内关联往来	269,798,936.86	1 年以内	28.70%	
第 2 名	合并内关联往来	180,067,791.32	1 年以内	19.15%	
第 3 名	合并内关联往来	130,140,468.62	1 年以内	13.84%	
第 4 名	外部公司往来款	80,000,000.00	1 年以内	8.51%	400,000.00
第 5 名	合并内关联往来	53,169,364.81	1 年以内	5.65%	
合计		713,176,561.61		75.85%	400,000.00

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	2,184,479.06 0.43		2,184,479.06 0.43	2,181,779.06 0.43		2,181,779.06 0.43
对联营、合营企业投资	66,369,993.55		66,369,993.55	67,976,152.69		67,976,152.69
合计	2,250,849.05 3.98		2,250,849.05 3.98	2,249,755.21 3.12		2,249,755.21 3.12

(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		
周口鹏鹞水务有限公司	95,542,844.45					95,542,844.45	
南通鹏鹞水务有限公司	143,787,890.00					143,787,890.00	
岳阳鹏鹞水务有限公司	108,328,090.64					108,328,090.64	
长沙望城鹏鹞水务有限公司	45,360,400.00					45,360,400.00	
景德镇鹏鹞水务有限公司	22,190,350.00					22,190,350.00	
景德镇大鹏水务有限公司	43,238,691.25					43,238,691.25	
南昌鹏鹞水务有限公司	109,677,672.11					109,677,672.11	
黄山休宁富大污水处理	9,624,248.65					9,624,248.65	

有限公司							
宜兴泉溪环保设备有限公司	173,087,188.03					173,087,188.03	
丹阳鹏鹞污水处理有限公司	65,498,331.30					65,498,331.30	
长春鹏鹞水务有限公司	237,600,000.00					237,600,000.00	
灌南鹏鹞环保科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
萧县鹏鹞污水处理有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
周口鹏鹞再生水有限公司	16,000,000.00					16,000,000.00	
长春鹏鹞环保有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
新疆鹏鹞环保科技有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
沅江市第二污水处理有限公司	47,600,000.00					47,600,000.00	
祁阳鹏鹞水务有限公司	25,000,000.00					25,000,000.00	
宜兴鹏鹞信和环保科技有限公司	2,040,000.00					2,040,000.00	
江阴市鹏鹞联业生物科技有限公司	35,152,000.00					35,152,000.00	
江苏鹏鹞环境科技有限公司	55,000,000.00					55,000,000.00	
鹏鹞（宜兴）环保装备智造园有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00				
罗山县鹏鹞水务有限公司	38,843,000.00					38,843,000.00	
江苏中宜环科生态环境有限公司	75,000,000.00	21,000,000.00				96,000,000.00	
东台市鹏鹞肥源畜禽粪便集中处理有限公司	7,840,000.00					7,840,000.00	
中铁城乡环保工程有限公司	150,799,154.00					150,799,154.00	
长沙鹏鹞污水处理有限公司	58,701,700.00					58,701,700.00	

淮南鹏鹞环境科技有限公司	43,830,000.00					43,830,000.00	
哈尔滨鹏鹞水务有限公司	137,000,000.00					137,000,000.00	
黑龙江鹏鹞环保科技有限公司	9,270,000.00					9,270,000.00	
长春市鹏鹞奥霖生物科技有限公司	8,000,000.00					8,000,000.00	
泗阳鹏鹞兴农环境科技有限公司	7,650,000.00		7,650,000.00				
广东鹏鹞环保科技有限公司	1,560,000.00					1,560,000.00	
河北鹏鹞环境科技有限公司	1,500,000.00		1,500,000.00				
北京京鹞环境科技有限公司	9,500,000.00	500,000.00				10,000,000.00	
鹏鹞（江苏）资源环境科技有限公司	43,300,000.00	14,900,000.00				58,200,000.00	
海林市鹏鹞水务有限公司	3,000,000.00	1,000,000.00				4,000,000.00	
沅陵鹏鹞信达水务有限公司	60,157,500.00					60,157,500.00	
鹏鹞科技产业发展（宜兴）有限公司	39,800,000.00					39,800,000.00	
武穴鹏鹞环境科技有限公司	7,800,000.00	6,200,000.00				14,000,000.00	
丹北鹏鹞水务（丹阳）有限公司	500,000.00					500,000.00	
宜高环保产业发展有限公司	32,800,000.00	27,200,000.00				60,000,000.00	
宜兴鹏莱环保产业发展有限公司	100,000.00					100,000.00	
青岛鹏鹞贸易有限公司		50,000.00				50,000.00	
惠民鹏鹞水处理有限公司		1,000,000.00				1,000,000.00	
吉林省鹏鹞生物科技有		40,000,000.00				40,000,000.00	

限公司							
合计	2,181,779,060.43	111,850,000.00	109,150,000.00			2,184,479,060.43	

(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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京京环鹏鹞环境科技开发有限公司	9,378,352.09			-183,547.94						9,194,804.15	
宜兴中宜丹鹏生态环境产业股权投资基金	16,730,224.54			-46,118.29						16,684,106.25	
安徽鹏鹞水务有限公司	2,974,640.49			424,462.34			700,000.00			2,699,102.83	
开平市鸿鹄环保科技有限公司	38,531,800.00			-35,177.04					-704,642.64	37,791,980.32	
宜兴鹏鹞浩冉环保科技有限公司	361,135.57		500,000.00						138,864.43		
小计	67,976,152.69		500,000.00	159,619.07			700,000.00		-565,778.21	66,369,993.55	
合计	67,976,152.69		500,000.00	159,619.07			700,000.00		-565,778.21	66,369,993.55	

(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
主营业务	481,792,905.09	422,104,127.02	652,784,019.88	521,018,151.07
合计	481,792,905.09	422,104,127.02	652,784,019.88	521,018,151.07

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 436,405,605.66 元，其中，329,387,178.75 元预计将于 2023 年度确认收入，67,099,481.95 元预计将于 2024 年度确认收入，39,918,944.96 元预计将于 2025 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		16,683,571.82

权益法核算的长期股权投资收益	-545,023.57	4,667,240.24
处置长期股权投资产生的投资收益	13,383,816.72	-1,479,886.67
成本法核算长期股权投资分红收益	127,952,295.23	
合计	140,791,088.38	19,870,925.39

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	32,965,055.25	
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）	5,310,755.25	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	2,237.84	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	358,661.65	
减：所得税影响额	5,556,157.72	
少数股东权益影响额	1,318,260.04	
合计	31,762,292.23	--

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	5.96%	0.3281	0.3281
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.15%	0.2833	0.2833

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