



广翰科技

NEEQ : 835542

浙江广翰科技集团股份有限公司

Zhejiang Guanghan Technology Group Co., Ltd.



年度报告

— 2021 —

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	22
第五节	股份变动、融资和利润分配	26
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	30
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	35
第八节	财务会计报告	39
第九节	备查文件目录	109

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人周一男、主管会计工作负责人傅小丽及会计机构负责人（会计主管人员）傅小丽保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、宏观经济情况变动的风险	<p>2021 年是国家“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要的开局之年，在国内疫情控制平稳，制造业投资和工业增加值稳步回升的促进下，2021 年工业发电量也同步稳定增长，为电力行业整体平稳发展提供了有利保障。但随着国内疫情零星复发、全球加息进程成型、国外战争爆发等多种负面情况的产生，在工业原材料价格上涨和社会消费零售总额增速放缓的预期下，可能对火电行业新增装机容量产生不良影响。公司传统脱硝业务的发展可能受到不利影响。</p> <p>针对宏观经济情况变动的风险，公司多年来持续布局的 IDC 建设、运营业务已逐步开展运营。作为电信基础业务和互联网业务，该业务受能源环保行业宏观经济氛围影响较小，将为公司的业务面拓展提供有力保障。</p>
2、环保产业政策变化的风险	<p>随着中共中央、国务院在 2021 年 10 月 24 日印发《中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和</p>

	<p>和工作的意见》，推进“双碳”（碳达峰、碳中和）目标与绿色转型成为能源电力领域出台政策的总纲领。以此为支撑文件，国家发改委、能源局等多个部门先后发布《2021年能源工作指导意见》《关于开展全国煤电机组改造升级的通知》等十多份文件，从产业发展、系统运行、市场构建等多个纬度指导能源产业转型。政策进一步明确将可再生能源高质量跃升发展作为主基调，煤炭消费比重降低已成为能源行业发展的主要目标。受上述政策影响，火电烟气污染治理市场规模将进一步萎缩，公司传统脱硝业务的经营发展将受到一定影响。</p> <p>针对环保产业政策变化的风险，公司在积极维护常年合作的大客户订单的同时，持续加大 IDC 建设、运营服务领域的投入，相关业务的建设、销售、运营活动正按计划进行中，部分订单已在报告期内实现收入。IDC 业务作为电信、互联网行业发展的基础，在 5G、人工智能等行业热潮的推动下，在“新基建”政策支持保障下具有稳定的产业发展条件。</p>
<p>3、市场竞争加剧的风险</p>	<p>在火电行业新增装机量增速进一步放缓，火电烟气污染治理市场规模不断萎缩的背景下，烟气污染治理行业集中度不断提高，行业内恶性竞争情况逐渐增多。同时因为火电烟气治理行业重点强调设计成熟性、系统稳定性、运行安全性的行业特点，行业技术标准更趋于统一，市场竞争压力进一步趋向于技术积累以外的领域，订单逐渐向具有客户优势的大型电力集团及大型电力装备制造企业下属的环保公司集中，为维持业务存续，价格方面的竞争愈发激烈。在行业竞争逐渐白热化的当下，公司面临着市场竞争加剧造成的业务稳定性风险。</p> <p>针对上述风险，公司在保障大客户业务订单的同时，投入研发力度在电力环保相关业务中加强与高校、电力装备制造企业的业务合作，正积极向市场推广精准喷氨、智慧监盘等技术升级产品及服务，通过拓宽产品推广面来保持企业竞争活力。同时公司利用自身能源行业资源优势，大力推动公司向 IDC 建设、运营业务转型，通过开拓新赛道增强公司市场竞争力。</p>
<p>4、环保设施投运后运行不稳定的风险</p>	<p>公司为火电厂提供烟气脱硫脱硝服务，该等承包工程的建设及安装周期较长。按照行业惯例，该等工程在验收交付使用之前，都会进行反复的试运行和测试，必须要通过严格的 168 小时测试后，才会验收交付使用。如果环保设施投运后运行不稳定，导致污染物排放超标带来的消缺和整改造成的成本上升会给公司带来一定的风险。</p> <p>针对上述风险，公司通过严格执行质量管理体系，严格遵循相关行业标准、提高员工的质量意识等措施，不断加强对工</p>

	<p>程的质量控制，从程序上最大可能地避免设施投运后运行不稳的风险。</p>
<p>5、客户集中的风险</p>	<p>煤电行业主要订单集中于电力装备制造企业。我国电力装备制造行业目前以哈尔滨锅炉厂、东方电气、上海电气三大生产企业为主，大型电厂的锅炉设备制造由三大生产企业占据了大量份额，其中环保工程的承包由三大公司分别与环保项目分包商签订协议。在行业竞争愈发激烈的大背景下，受业务规模限制，公司主要与哈尔滨锅炉厂进行合作。公司上游客户垄断竞争的市场格局是公司客户集中的主要原因。如果公司主要销售客户所处的行业或自身的生产经营情况发生不利变化，将有可能对公司的财务状况和经营业绩产生不利影响。</p> <p>针对上述风险，公司努力拓展三大电力装备制造企业外的工程业务，同时公司积极投入 IDC 建设、运营领域，在紧跟国家政策导向的基础上拓展新的客户圈。</p>
<p>6、实际控制人不当控制的风险</p>	<p>公司共同实际控制人叶勤奋及叶力平姐弟合计持有公司 3662.3 万股，占股本总额的 73.10%。虽然公司已经依据《公司法》等法律法规以及《公司章程》的规定，建立了股东大会、董事会、监事会，制定了《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》等内部控制制度，规定了关联股东、关联董事回避表决等制度，公司治理机制及内部控制制度目前较为健全，但仍存在公司实际控制人利用其控制地位对公司生产经营决策、人事安排、财务管理等进行不适当影响，损害公司及中小股东的合法权益的风险。</p> <p>针对上述风险，公司完善了股东保护相关制度，《公司章程》及《股东大会议事规则》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则做了明确规定，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权，在制度层面切实完善和保护股东权利。</p>
<p>7、资产负债率较高的风险</p>	<p>2020 年末和 2021 年末公司的资产负债率较高，分别为 79.40%和 89.83%，主要为流动性负债，流动负债的主要构成是公司环保项目应付账款，以及公司持续增加数据中心项目建设投入，银行短期借款增加。上述建设投入是企业转型阶段的正常经营投资行为，未对公司正常经营产生不良影响，但存在一定的风险。</p> <p>针对上述风险，公司建立了全面的环保项目实施管理制度，并落实专人负责回款进度。同时公司数据中心项目已实现了部分客户资源的落地，部分合同已实际履行，随着 IDC 业务营收的实现，公司收入结构将得到根本性优化，流动性债务的风险</p>

	将得到缓解。
8、疫情影响下公司经营计划放缓的风险	<p>受国内多地新冠肺炎疫情零星复发的影响，能源电力企业作为民生保障企业防疫政策执行较为严格，销售、技术人员往来受到较大的限制，环保项目招投标和技术交流工作受到一定限制。同时，作为劳动密集型工程的火电厂建设施工因为面临疫情带来的劳动力缺乏、生产率下降的问题，部分施工项目进度较原计划放缓，公司作为承包商也受到相应影响。上述因素可能带来公司脱硝业务经营计划放缓的风险。</p> <p>针对上述风险，公司通过提前准备和合理规划增强现场技术人员的防疫培训和防疫措施，通过建立线上交流机制减少人员流动限制带来的不利影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、广翰科技	指	浙江广翰科技集团股份有限公司
广翰环保	指	公司曾用名“浙江广翰环保科技股份有限公司”
云数科技	指	浙江广翰云数科技有限公司，为广翰全资子公司
杭热热力	指	宁海杭热热力有限公司，为广翰科技参股公司
清新万峰	指	贵州清新万峰能源科技有限公司，为广翰科技参股公司
EP 项目	指	负责项目设计、采购的点承包模式
EPC 项目	指	负责项目设计、采购、施工的总承包模式
IDC 业务	指	互联网数据中心业务，是以整合了通信、存储、电力等资源的标准化机房为基础，提供服务器托管、租用及相关增值服务的电信业务
浙江广翰智慧信息产业园数据中心项目	指	广翰科技在杭州钱塘区自用厂房投资建设的的数据中心项目
20kV 变配电工程	指	广翰科技投资建设的数据中心项目电力配套设施，设计容量满足超过 3000 个标准机柜的电力需求
幻方机房	指	浙江广翰智慧信息产业园数据中心项目下建设、运营中的数据中心机房之一
《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	公司现行生效的《浙江广翰科技集团股份有限公司章程》
股东大会	指	浙江广翰科技集团股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江广翰科技集团股份有限公司董事会
监事会	指	浙江广翰科技集团股份有限公司监事会
高级管理人员、公司高管	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
主办券商	指	安信证券股份有限公司
律师	指	北京大成（杭州）律师事务所
会计师	指	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)
报告期、本期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
期初、期末	指	2021 年 1 月 1 日、2021 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江广翰科技集团股份有限公司
英文名称及缩写	Zhejiang Guanghan Technology Group Co., Ltd. ZJGHTG
证券简称	广翰科技
证券代码	835542
法定代表人	周一男

二、 联系方式

董事会秘书	张李坚
联系地址	杭州市江东工业园区江东四路 5555 号
电话	0571-56073568
传真	0571-56073566
电子邮箱	zhanglijian@guanghan.tech
公司网址	www.zjghep.com
办公地址	杭州市江东工业园区江东四路 5555 号
邮政编码	311222
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司档案室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006 年 4 月 14 日
挂牌时间	2016 年 1 月 15 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	N-77-772-7722（N77 水利、环境和公共设施管理业-生态保护和环境治理业-N772 环境治理业-N7722 大气污染治理）
主要业务	火电行业烟气治理工程、IDC 数据中心建设运营
主要产品与服务项目	火电行业烟气治理工程承包、设计服务，IDC 数据中心运营服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	50,100,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（叶力平、叶勤奋）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（叶力平、叶勤奋），一致行动人为（叶力平、叶勤奋）
--------------	---------------------------------

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91330100785346991R	否
注册地址	浙江省杭州市江东工业园江东四路 5555 号	否
注册资本	50,100,000 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	安信证券	
主办券商办公地址	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	安信证券	
会计师事务所	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈春波	朱艳美
	1 年	2 年
会计师事务所办公地址	天津自贸试验区（东疆报税港区）亚洲路 6975 号金融贸易中心 南区 1 栋 1 门 5017 室-11	

六、 自愿披露

适用 不适用

公司于 2020 年 12 月 28 日召开第二届董事会第十六次会议，并于 2021 年 1 月 15 日召开 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于修改公司名称和简称并修改<公司章程>》的议案，经工商变更登记公司名称由“浙江广翰环保科技股份有限公司”变更为“浙江广翰科技集团股份有限公司”。
--

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	16,562,938.10	46,574,299.38	-64.44%
毛利率%	37.47%	-11.95%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-19,902,066.25	-25,035,884.23	20.51%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-19,466,315.73	-25,428,233.03	23.45%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-63.73%	-46.62%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-62.34%	-47.36%	-
基本每股收益	-0.40	-0.50	20.51%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	209,152,669.21	199,869,777.97	4.64%
负债总计	187,876,051.42	158,691,093.93	18.39%
归属于挂牌公司股东的净资产	21,276,617.79	41,178,684.04	-48.33%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.42	0.82	-48.78%
资产负债率%（母公司）	89.09%	79.38%	-
资产负债率%（合并）	89.83%	79.40%	-
流动比率	0.34	0.48	-
利息保障倍数	-3.17	-5.48	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-12,986,314.02	-467,372.86	-2,678.58%
应收账款周转率	0.31	0.88	-

存货周转率	0	1.84	-
-------	---	------	---

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.64%	-8.13%	-
营业收入增长率%	-64.44%	-17.99%	-
净利润增长率%	-20.51%	-630.50%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	50,100,000	50,100,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	52,900.85
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	261,348.63
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-750,000.00
非经常性损益合计	-435,750.52
所得税影响数	0
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	-435,750.52

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1、 会计政策变更

2018年12月7日，财政部以财会【2018】35号修订了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”），本公司自2021年1月1日起实施。本公司在编制2021年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。本公司按照新租赁准则的要求进行衔接调整：根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

报告期内公司新注册全资子公司浙江广翰云数科技有限公司和杭州富栖云科技有限公司，以上两家全资子公司在报表中合并披露。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

一、火电烟气污染治理工程业务模式

1、产品与服务

公司主要面向火电行业客户提供烟气治理工程服务。

2、经营模式

公司脱硝工程 EP (Engineering、procurement) 业务主要是向客户提供烟气脱硝工程的设计、供货服务。脱硝工程业务属工程性质，在签订合同后根据合同情况来执行。公司主要客户为有多年合作关系的火电行业集团公司。

脱硫 EPC (Engineering、procurement、Construction) 总承包工程采用总包模式，在 EP 工程的基础上增加施工工序，具有造价高、设计含金量大、施工成本易管控等优势。

3、客户类型

公司主要客户是火电行业大型电力设备制造企业。

4、销售渠道

公司通过销售人员根据公开招标信息，及长期合作的火电行业电力公司和设备制造企业获得业务信息。凭借公司长期从事烟气治理业务积累的优良业绩和口碑，通过技术优势比较，获得业务订单

5、收入模式

公司主要盈利来源是 EP 和 EPC 工程收入。EP 及 EPC 模式的盈利主要来自合同收入与采购设备成本和安装成本之间的差价。公司具有 4 项发明专利、14 项实用新型专利、2 项软件著作权，拥有稳定的合作供货商，在烟气综合治理设计方面有先进的技术团队，在项目施工管理方面有成熟的管理队伍，依靠优秀的工艺流程设计和先进的施工管理方案来实现利润最大化。

6、结算模式

公司环保工程业务结算模式主要采取工程承包结算，主要包括：

1) 预收款：合同生效之日起 15-60 天内，公司根据合同条款规定向客户提交金额一般为合同总价款约 30% 的履约保函和金额一般为合同总价款约 30% 的财务收据，客户向公司支付相应价款；

2) 进度款、交货款：公司一般在产品主要原材料进场后收取约 30% 的进度款，在将产品于指定地点交付完毕并经验收合格后，向客户提交该产品增值税发票，客户一次性或分期向公司支付合同总价款约 30% 作为交货验收款。或者，在将产品于指定地点交付或安装完毕（由合同规定是否需要安装）并经验收合格后，向客户提交该产品增值税发票，客户一次性或分期向公司支付合同总价款除质保金以外的交货款；

3) 质保金：一般是合同总价款的 10% 作为质保金，在完成产品的安装或运营标准后支付。

二、数据中心项目业务模式

1、客户类型

公司的主要客户是互联网、金融、政府部门等存在数据存储需求的科技企业，公司拥有设计容量超 3000 个机柜的自有厂房，配套相应容量的变配电设施，能够为客户提供建设国标 A 级数据中心的基础设

施。针对不同客户在数据容量、功率指标、带宽容量上特定需求，公司将设计建设定制的数据中心机房。

2、运营与服务

数据中心机房建设完成后，公司将提供电力保障、设备及数据安全、场地物业服务等数据中心日常运营服务，同时针对采用托管模式的客户，公司将结合自身技术力量延伸提供服务器维护、网络维护、软件维护等电信增值服务。

3、销售渠道

公司现阶段通过多年电力行业经营过程中积累的客户资源对接客户需求，同时公司组建了具有多年互联网企业工作经验的销售团队，将充分利用杭州电商经济的规模优势积极拓展互联网企业市场。

4、收入模式

数据中心客户对环境稳定性，设备可靠性，数据安全性有极高的要求，因此数据中心运营合同具有合同期长、服务标准高、业务拓展性强的特点。公司针对客户需求建设定制的数据中心机房，同时签订长期租赁或托管合同，提前收取相应的租金。针对不同需求的客户公司将提供运营维护、电信增值等各项服务，并收取相应服务费用。

与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“高新技术企业”认定	√是
详细情况	公司于 2019 年通过认证，并取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书。高新技术企业认证有助于提升企业形象，降低企业所得税率。公司将继续保持研发力度，积极做好 2022 年高新技术企业的认证准备工作。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

具体变化情况说明：

报告期内，公司 IDC 业务按计划有序开展，浙江广翰智慧信息产业园项目下的部分机房完成建设并投入运营，并在报告期内实现收入。公司 IDC 业务将成为另一稳定的收入来源，因此公司主要产品或服务将增加 IDC 建设、运营服务，客户类型将增加主要面向具有数据存储需求的互联网、金融、政府部门等单位，收入来源将增加 IDC 运营服务收入。

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	2,581,779.45	1.23%	9,044,852.49	4.53%	-71.46%
应收票据	0	0%	0	0%	0%
应收账款	44,666,562.69	21.36%	60,624,957.12	30.33%	-26.32%
存货	0	0%	0	0%	0%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0%	0%
固定资产	112,351,438.17	53.72%	88,274,364.42	44.17%	27.28%
在建工程	12,650,164.96	6.05%	3,680,875.06	1.84%	243.67%
无形资产	14,050,416.91	6.72%	14,218,750.21	7.11%	-1.18%
商誉	0	0%	0	0%	0%
短期借款	69,073,374.70	33.03%	57,601,893.16	28.82%	19.92%
长期借款	33,798,754.62	16.16%	0	0%	100.00%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、期末货币资金减少的原因是公司开具的承兑到期，银行承兑保证金减少导致。
- 2、本期固定资产增加系公司浙江广翰智慧信息产业园数据中心项目（幻方机房一期）购入设备。
- 3、本期在建工程增加主要为公司浙江广翰智慧信息产业园数据中心项目（幻方机房二期）投资建设。
- 4、短期借款、长期借款期末余额增加，主要系公司本期浙江广翰智慧信息产业园数据中心项目建设投资增加，导致借款增加。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	16,562,938.10	-	46,574,299.38	-	-64.44%
营业成本	10,356,369.23	62.53%	52,138,051.97	111.95%	-80.14%
毛利率	37.47%	-	-11.95%	-	-
销售费用	654,579.87	3.95%	439,204.96	0.94%	49.04%
管理费用	12,980,600.08	78.37%	8,771,081.88	18.83%	47.99%
研发费用	3,828,712.05	23.12%	4,554,125.41	9.78%	-15.93%
财务费用	4,739,599.00	28.62%	3,682,982.33	7.91%	28.69%

信用减值损失	-4,257,739.75	-25.71%	-2,569,577.24	-5.52%	-65.70%
资产减值损失	0	0%	0	0%	0%
其他收益	261,348.63	1.58%	193,890.32	0.42%	34.79%
投资收益	827,095.37	4.99%	1,004,237.67	2.16%	-17.64%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	52,900.85	0.32%	0	0%	100.00%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-19,152,066.25	-115.63%	-24,439,957.02	-52.48%	21.64%
营业外收入	0	0%	208,056.41	0.45%	-100.00%
营业外支出	750,000.00	4.53%	9,597.93	0.02%	7,714.18%
净利润	-19,902,066.25	-120.16%	-25,035,884.23	-53.75%	20.51%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入减少的原因系主要收入来源脱硫脱硝工程本期项目少，且又未达到进度结算期，导致此部分收入减少；智慧信息产业园数据中心项目大数据业务刚起步，业务量少。
- 2、营业成本减少的原因系本期脱硝业务营业收入降低较为明显，而脱硝业务模式较为成熟，毛利率比较固定，相应的营业成本也随之降低。
- 3、毛利率增加的原因系上期实现收入的环保工程项目工期长，施工期内原材料价格上涨较大导致毛利率较以往的项目下降较多，本期环保工程项目不存在相关情况，毛利率维持正常水平；同时本期智慧信息产业园数据中心项目 IDC 运营服务实现部分收入，IDC 运营服务经营成本主要为设备维护保养费用，成本相对低，毛利率较高。综合两方面收入情况，公司本期毛利率增加。
- 4、销售费用：本期增加的主要原因是本期实现收入的环保工程项目在通过完工验收后补充采购了部分备品备件和维修用具，产生了相应的维保费用。
- 5、管理费用：本期较上期增加，主要系本期新成立云数科技有限公司，人员薪酬增加，固定资产增加导致折旧增加，且又对办公区域进行相关整修，材料支出和绿化费用增加，大范围整改同时导致水电费用增长。
- 6、信用减值损失：本期增加主要系应收账款账龄增加，计提坏账增加所导致。
- 7、其他收益：本期收到区政府高新企业研发投入专项补助款比上期增加，该补助款金额以公司 2019 年申报研发费用为依据。
- 8、资产处置收益：本期增加原因为固定资产旧车出售处置。
- 9、营业外支出：本期增加系 2019 年厂房建设项目，公司代垫部分工程款，后期工程结算由于安全施工和施工质量达到前期约定奖励标准，故将相关应收款项从其他应收款中予以减免。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	9,887,931.00	44,580,925.97	-77.82%
其他业务收入	6,675,007.10	1,993,373.41	234.85%
主营业务成本	8,344,043.41	50,737,166.76	-83.55%
其他业务成本	2,012,325.82	1400885.21	43.65%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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%
脱硝工程收入	9,887,931.00	8,344,043.41	15.61%	-77.82%	-83.55%	29.42%
技术服务	6,675,007.10	2,012,325.82	69.85%	100%	100%	69.85%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、本期脱硝工程收入减少的原因系火电行业受政策影响行业增速逐年下降，火电烟气污染物治理行业作为火电厂配套工程也随之受到影响，行业竞争愈发激烈，报告期内公司订单量下降导致收入减少。
- 2、本期技术服务收入增加的原因系公司 IDC 建设、运营业务部分机房完成建设并投入运营，IDC 业务收入在报告期内予以体现。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	哈尔滨电气环保有限公司	9,887,931.00	59.69%	否
2	杭州网银互联科技股份有限公司	6,641,150.96	40.10%	否
3	苏州仰思坪半导体有限公司	14,150.94	0.09%	否
合计		16,543,232.90	99.88%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	浙江昂诚信息科技有限公司	10,260,500.00	24.35%	否
2	杭州亨源科技有限公司	3,673,790.00	8.72%	否
3	浙江西子重工钢构有限公司	3,543,500.00	8.40%	否
4	浙江德创环保科技股份有限公司	3,070,698.97	7.29%	否
5	中国能源建设集团东北电力第二工程有限公司	3,000,000.00	7.11%	否
合计		23,548,488.97	55.87%	-

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-12,986,314.02	-467,372.86	-2,678.58%
投资活动产生的现金流量净额	-34,876,985.49	-14,845,667.33	-134.93%
筹资活动产生的现金流量净额	43,890,596.47	14,725,977.20	198.05%

现金流量分析:

- 1、经营活动产生的现金流量净额下降 2,678.58%，原因系本期收入下降，经营活动产生的现金流入减少。
- 2、投资活动产生的现金流量净额下降 134.93%，原因系本期投资建设浙江广翰智慧信息产业园数据中心项目，采购了相应设备，投资支出增加。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额增加 198.05%，主要原因是本期浙江广翰智慧信息产业园数据中心项目投资建设增加银行借款 4,527.02 万元。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
浙江广翰云半山数据科技有限公司	控股子公司	数据技术、计算机软硬件、增值电信业务	100,200,000	4,356,800.00	4,356,800.00	0	-1,800.00
浙江广翰云数科技有限公司	控股子公司	软件开发；物联网技术研发；增值电信业务	30,000,000	452,600.00	265,500.00	14,200.00	-1,084,500.00
杭州富栖云科技有限公司	控股子公司	软件开发；物联网技术研发；增	1,000,000	0	0	0	0

		值电 信业 务					
宁海 杭热 热力 有限 公司	参股 公司	热力 供应、 供热 技术 咨询、 服务	20,000,000	49,745,554.81	34,751,631.29	95,301,362.57	10,364,844.05
贵州 清新 万峰 能源 科技 有限 公司	参股 公司	环境 污染 治理、 环保 设施、 能源 设备、 电力 储能 设备 的生 产、销 售	100,000,000	237,592,681.92	129,232,110.15	32,395,063.7	313,497.27

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
宁海杭热热力有限公司	该参股公司主要业务为热力供应，是公司在能源行业的早期投资	获取投资收益
贵州清新万峰能源科技有限公司	该参股公司主要业务为火电厂烟气脱硫、脱硝，脱硝催化剂生产。投资该公司符合公司拓展贵州业务的需求。	获取投资收益

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、持续经营评价

1、资产状况分析

报告期内，公司净资产为 21,276,617.79 元，较上年减少 48.33%，资产负债率由 2020 年 79.40% 增加至 2021 年 89.83%。受脱硝业务营业收入下降的影响，报告期内公司净利润为负，导致公司净资产减少。

报告期内公司持续增加投入建设浙江广翰智慧信息产业园数据中心项目，为满足投资款的需求，公司增加了项目贷款，导致资产负债率上升。

2、利润情况分析

报告期内，公司营业总收入 16,562,938.1 元，比上年同期减少 64.44%，净利润-19,902,066.25 元，比上年同期增加 20.51%。扣除非经常性损益后，公司归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为-19,466,315.73 元。

公司传统脱硝业务受近几年新订单量下降的影响，报告期内完工项目数量出现下降，脱硝业务收入出现较大的下滑。公司 IDC 业务于 2021 年首次产生营收，入驻客户数量正在逐步增长过程中，报告期内实现营收较少。公司 2021 年营业收入因此出现较大幅度的下滑。受脱硝工程施工周期较长以及近年来设备原材料价格上涨的影响，报告期内实现收入的脱硝项目成本较高，同时部分因政策环境等因素停建、缓建的项目收款进度暂缓，造成公司坏账成本增加。受此影响报告期内公司净利润仍为负值，但亏损额较上年有较大的改善。

3、经营布局分析

1) 环保业务

2017 年后火电机组烟气污染物超低排放改造过程逐步进入尾声，国家能源结构向清洁能源转型的过程不断加速。随着 2020 年 9 月国家郑重提出力争 2030 年前完成碳达峰、2060 年实现碳中和目标，国家各部门密集出台相关政策指导文件，明确将可再生能源高质量跃升发展作为能源行业发展的主基调，明确提出煤炭消费比重将逐步降低。在相关政策主导下，火电行业新增装机容量逐步下降，火电烟气污染物处理市场逐年萎缩，公司传统脱硝业务新订单量也受到较大冲击。

在火电烟气污染行业政策市场存在诸多不利因素的背景下，公司面临传统脱硝业务新订单量逐步下滑的情况，公司环保业务部门正积极开展业务转型，通过梳理环保工程实施过程中的盲点和客户应用过程的痛点，与具有多年合作关系的高校、设计单位合作研发和推广电力行业环保相关产品，如火电厂脱硝设施喷氨精准控制系统、电厂智慧监盘系统等产品。公司环保业务将在产品广度和业务深度方面探索一条可持续的道路。

2) IDC 业务

公司从 2017 年开始布局分布式能源数据中心业务，经过深入的市场调研和可行性分析，公司利用多年来深耕能源行业的经验优势和完善的项目可研报告，于 2019 年获得杭州大江东产业集聚区经济发展局批复的综合能耗指标，该指标能够满足超过 3000 个标准机柜的用能需求。2020 年“浙江广翰智慧信息产业园数据中心项目”在公司自有厂区正式开工建设，并于 2021 年初实现第一批客户的入驻。

2021 年是公司 IDC 业务打开局面的开局之年，公司在继续投资完善基础设施及电力保障设施的同时，努力提升企业服务意识，积极拓展客户资源，存量客户的机柜数量稳步上升，意向客户的项目进程稳步推进，已经形成了可预期的良性循环。

公司未来几年从业务规模上将形成环保业务和 IDC 业务并重的发展模式。公司将积极拓展客户渠道，稳定传统脱硝业务规模，整合技术团队专业优势并促进专业人员的新业务转型；同时公司将充分发挥公司在杭州钱塘新区的电力保障能力优势，利用好国家新基建的政策支持，及杭州发展电商经济的产业导向，推进拓展 IDC 业务发展的广度和深度。

4、运营体系分析

公司业务、资产、人员、财务等完全独立，公司具有独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风

险控制等各项重大内部控制体系运行良好；公司管理层和核心技术团队稳定，积极挖掘新技术人才储备，公司和全体员工没有发生违法、违规行为。

5、竞争优势分析

1) 技术优势

公司作为国家级高新技术企业，一直以来把技术研发作为企业发展导向，坚持走产、学、研联合开发之路。公司长期致力锅炉烟气脱硝、脱硫和分布式能源应用领域的技术发展，与浙江大学热能研究所保持了良好的合作关系，签订了《技术合作协议》，开发了多项自主知识产权。公司在自研技术储备的同时，通过引进、消化、吸收相关领域成熟的技术来拓展公司的业务深度，和清新环境等业内知名企业建立了深度合作关系。

公司拥有发明专利 4 项，实用新型专利 14 项，软件著作权 2 项。

2) 人才优势

公司高管具有丰富的电力环保行业从业经验，技术功底扎实，对行业理解深刻；公司工程部及设计部的员工均具备丰富的工程经验，能够应对不同业主的需求提供烟气综合治理解决方案。同时为建设数据中心项目，公司积极吸纳了多名行业内资深的专业技术人才，组建了具有丰富行业经验的数据中心项目建设和销售团队。

公司始终坚持核心人才创造核心价值的经营理念，通过构建以人为本的企业文化和加大技术研发投入培养了稳固的专业技术人才队伍。公司人员培养制度健全，文化建设活动丰富，为员工的职业发展提供了完善的成长路线。

3) 区位优势

公司投资建设的浙江广翰智慧信息产业园数据中心项目位于杭州东部钱江新城中心地带，距离杭州市电商、金融核心区域钱江新城仅 20 余公里，在数据本地存储、网络时延要求、服务响应速度等数据中心核心要求指标上具有得天独厚的区位优势。

4) 质量优势

公司融系统性能研究、系统设计、简易及常规设备外购于一体，可以有效把控工程执行及工程质量。公司通过了 ISO9001、ISO14001 和 OHSAS18000 管理体系认证，在工程设计、施工与服务的规范化、标准化、安全性及可控性方面走在了国内同行前列。

5) 管理优势

公司先后承接 40 多个国内外 300MW 及以上新建和改造机组烟气脱硝及配套系统工程项目，拥有丰富的工程经验。公司依靠成熟的专业技术水平，及工程稳定、良好的运行业绩在广大用户中得到一致好评，在客户中具有良好的口碑，积累了丰富的脱硝装置运行经验，基本实现了集约化和精细化管理。同时公司团队多年积累并业已成熟的施工项目管理经验为数据中心项目的高效建设提供了坚实的基础。综上所述，基于报告期内生产经营状况，公司在可预见的将来，有能力按照既定的目标持续经营，且完全具备持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	0	2,909,400	2,909,400	13.67%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	是否结案	涉及金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况	临时公告披露时间
杭州图盾科技有限	浙江广翰科技集团股份	申请人与被申请人签订	是	2,909,400	否	案件执行完成	2021年11月12日

公司	有限公司	的《浙江广翰环保科技有限公司超算机房建设工程合同书》工程款纠纷案件					
总计	-	-	-	2,909,400	-	-	-

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

诉讼涉及工程款已完成支付，支付金额与原合同金额相同，冲减了原应付账款金额，故该诉讼未对公司生产经营活动带来不利影响。

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年8月10日	-	公司股份制变更	一致行动承诺	承诺对广翰环保进行共同控制，共同决定及支配广翰环保的经营方针、经营决策及重大经营管理事项等公司行为，并在公司股东大会行使表决权等履行股东权利和义务行为时保持一致意见。	正在履行中
董监高	2015年8月10日	-	挂牌	减少与规范关联交易承诺	承诺减少与规范关联交易	正在履行中
董监高	2015年8月10日	-	挂牌	股份增持承诺	承诺遵守相关法律法规及《公司章程》关于股份转让限制的规定，不违反规定转让本人所持有的股份。	正在履行中

公司	2015年8月10日	2015年12月2日	挂牌	股权质押情况承诺	承诺对广翰环保的投资不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本人所持广翰环保的股权权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；本人持有的广翰环保的股权不存在任何质押或其他权利行使受限制的情形。	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2015年8月10日	-	挂牌	规范社会保险缴纳行为承诺	公司承诺将采取措施加强对员工参缴社会保险行为的管理，逐步规范社会保险缴纳行为，在招聘新员工环节中严格把关，对不同意缴纳社保的人员不予聘用。公司实际控制人已出具书面承诺：如公司因缴纳社会保险不规范而被有关政府主管部门要求补缴社会保险费或进行处罚的，其将全额承担公司因此而产生的全部经济损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年8月10日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及

除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及
---------------------------------	-----	-----

1、实际控制人签订的控制共同控制承诺

2015年8月10日，叶勤奋及叶力平姐弟签订了《共同控制承诺》，承诺“在广翰有限整体变更为广翰环保后，我们将继续对广翰环保进行共同控制，共同决定及支配广翰环保的经营方针、经营决策及重大经营管理事项等公司行为，并在公司股东大会行使表决权等履行股东权利和义务行为时保持一致意见。”内容详见《公开转让说明书》“第一节 公司基本情况-三、公司股东情况-（四）控股股东、实际控制人和其他股东基本情况以及实际控制人最近两年内发生变化情况”。报告期内，公司实际控制人叶勤奋及叶力平姐弟未有违反该承诺事项之情形。

2、董事、监事及高级管理人员已经签署的关于减少与规范关联交易的承诺

广翰环保的董事、监事及高级管理人员已经签署了《关于减少与规范关联交易的承诺函》，内容详见《公开转让说明书》“第三节 公司治理—五、公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等重要事项决策和执行情况-（二）公司重要事项决策和执行情况”。承诺签署后公司未发生关联交易，不存在违反该承诺事项之情形。

3、股份限制流通及自愿锁定承诺

公司控股股东、实际控制人及其他股东、公司董事、监事、高级管理人员均承诺：本人将遵守相关法律法规及《公司章程》关于股份转让限制的规定，不违反规定转让本人所持有的股份。

4、股权质押情况承诺

公司全体股东承诺：截至公开转让说明书出具日，对广翰环保的投资不存在委托持股、信托持股或其他可能导致本人所持广翰环保的股权权属不清晰或存在潜在纠纷的情形；本人持有的广翰环保的股权不存在任何质押或其他权利行使受限制的情形。

5、规范社会保险缴纳行为承诺

公司承诺将采取措施加强对员工参缴社会保险行为的管理，逐步规范社会保险缴纳行为，在招聘新员工环节中严格把关，对不同意缴纳社保的人员不予聘用。公司实际控制人已出具书面承诺：如公司因缴纳社会保险不规范而被有关政府主管部门要求补缴社会保险费或进行处罚的，其将全额承担公司因此而产生的全部经济损失。

6、避免同业竞争承诺

避免同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司的共同实际控制人叶勤奋与叶力平出具了《避免同业竞争的承诺函》，内容如下：

“1、截止本承诺函签署之日，本人及本人控制的其他企业目前均未从事与广翰环保相同或相近的业务，未直接或间接从事、参与或进行与广翰环保生产、经营相竞争的任何经营活动。

2、本人及本人控制的其他企业在将来的生产经营中也不从事与广翰环保相同或相似的业务，不新设立或收购与广翰环保有相同或相似业务范围的附属企业、控股公司，避免可能出现的同业竞争。

3、如本人或本人除广翰环保外的其他本人任职或直接或间接持有权益的企业发现任何与广翰环保主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会，本人将立即书面通知广翰环保，并保证广翰环保或其附属企业对该业务机会的优先交易及选择权。

4、如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本人将向广翰环保赔偿一切直接损失或间接损失，并承担相应的法律责任。

5、本承诺函自本人签署之日起生效，本承诺函所载上述各项承诺在本人作为广翰环保控股股东及实际

控制人期间及自本人不再为广翰环保控股股东及实际控制人之日起三年内持续有效且不可变更或撤销。”

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
杭萧国用(2015)第5010005号的土地上固定资产	固定资产	抵押	77,281,657.35	36.95%	为满足公司正常经营发展的流动资金周转,公司抵押自有土地上的固定资产申请了银行贷款,详见“全国中小企业股份转让系统”编号2017-003的披露信息
杭萧国用(2015)第5010005号的土地使用权	土地使用权	抵押	16,250,000.00	7.77%	为满足公司正常经营发展的流动资金周转,公司抵押自有土地使用权申请了银行贷款,详见“全国中小企业股份转让系统”编号2017-003的披露信息
银行承兑汇票保证金	保证金	受限	552,500.00	0.26%	银行承兑汇票保证金
总计	-	-	94,084,157.35	44.98%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

上述资产权利受限事项是公司业务拓展和日常经营过程中为补充项目投资和货款支付资金向银行抵押融资所致,不会对公司产生不利影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末	
	数量	比例%		数量	比例%

无限售条件股份	无限售股份总数	21,674,514	43.26%	0	21,674,514	43.26%	
	其中：控股股东、实际控制人	9,130,725	18.23%	100,100	9,230,825		
	董事、监事、高管	344,439	0.69%	0	344,439	0.69%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%	
有限售条件股份	有限售股份总数	28,425,486	56.74%	0	28,425,486	56.74%	
	其中：控股股东、实际控制人	27,392,175	54.68%	0	27,392,175	54.68%	
	董事、监事、高管	1,033,311	2.06%	0	1,033,311	2.06%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		50,100,000	-	0	50,100,000	-	
普通股股东人数							31

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	叶勤奋	19,488,900	100,100	19,589,000	39.10%	14,616,675	4,972,325	0	0
2	叶力平	17,034,000	0	17,034,000	34.00%	12,775,500	4,258,500	0	0
3	田志伟	3,241,000	0	3,241,000	6.47%	0	3,241,000	0	0
4	王雪娟	1,503,000	0	1,503,000	3.00%	0	1,503,000	0	0
5	许景山	1,052,100	-50,100	1,002,000	2.00%	0	1,002,000	0	0
6	徐金富	1,002,000	0	1,002,000	2.00%	0	1,002,000	0	0
7	徐佩娟	1,002,000	0	1,002,000	2.00%	0	1,002,000	0	0
8	侯永涛	1,002,000	-49,900	952,100	1.90%	0	952,100	0	0
9	张李坚	726,450	0	726,450	1.45%	544,837	181,613	0	0
10	刘丹	501,000	0	501,000	1.00%	0	501,000	0	0
合计		46,552,450	100	46,552,550	92.92%	27,937,012	18,615,538	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

叶勤奋女士和叶力平先生系姐弟关系，其他股东不存在亲属关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	浙江萧山农村商业银行股份有限公司河庄支行	商业银行	69,073,400	2021年3月3日	2022年12月7日	5.5%
2	抵押贷款	浙江萧山农村商业银行股份有限公司河庄支行	商业银行	33,798,800	2021年3月11日	2025年12月31日	5.5%
	应付票据	浙江萧山农村商业银行股份有限公司	商业银行	1,105,000	2021年8月13日	2022年5月29日	0

		河庄支行					
合计	-	-	-	103,977,200	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
周一男	董事长、总经理	男	否	1989年4月	2021年9月1日	2024年9月1日
周舒丹	董事、副董事长	男	否	1961年4月	2021年9月11日	2024年9月11日
叶力平	董事	男	否	1967年6月	2021年9月11日	2024年9月11日
侯永涛	董事	男	否	1964年12月	2021年9月11日	2024年9月11日
孔鑫明	董事	男	否	1963年9月	2021年9月11日	2024年9月11日
张李坚	董事会秘书、副总经理	男	否	1966年6月	2021年9月11日	2024年9月11日
葛淑燕	监事会主席、职工监事	女	否	1979年8月	2021年9月11日	2024年9月11日
郑毕飞	监事、环保事业部副经理	男	否	1987年10月	2021年9月11日	2024年9月11日
钱龙	监事、综合部副主任	男	否	1988年11月	2021年9月11日	2024年9月11日
王新林	副总经理	男	否	1979年9月	2021年9月11日	2024年9月11日
陶克强	大数据产业群经理、副总经理	男	否	1980年2月	2021年9月11日	2024年9月11日
傅小丽	财务总监	女	否	1976年10月	2021年9月11日	2024年9月11日
孔先明	副总经理	男	否	1968年1月	2021年9月11日	2024年9月11日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					6	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

叶勤奋女士和叶力平先生为姐弟关系，周舒丹先生和周一男先生为父子关系，叶勤奋女士和周一男

先生为母子关系，除上述亲属关系外，公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间，均无关联关系。

(二) 变动情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
周舒丹	无	新任	董事、副董事长	公司经营发展需要
叶勤奋	董事、副董事长	离任	无	个人发展需要
侯永涛	无	新任	董事	公司经营发展需要
孔鑫明	无	新任	董事	公司经营发展需要
陶克强	大数据产业群 经理	新任	大数据产业群经理、 副总经理	公司经营发展需要

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
周舒丹	董事、副董事长	0	0	0	0%	0	0
侯永涛	董事	1,002,000	-49,900	952,100	1.90%	0	0
孔鑫明	董事	0	0	0	0%	0	0
陶克强	大数据产业群经理、 副总经理	0	0	0	0%	0	0
合计	-	1,002,000	-	952,100	1.90%	0	0

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

新任董事周舒丹先生，男，汉族，1961年4月19日出生。1981年7月至1996年6月任中国能源建设集团浙江火电建设有限公司副经理。1996年7月至2001年2月任浙江省电力建设有限公司副经理。2001年3月至2003年2月任杭州热电集团有限公司副经理。2003年3月至2018年任杭州广阳能源科技有限公司董事长。2018年3月至今任贵州万峰电力技术研发有限公司副董事长。

新任董事侯永涛先生，男，汉族，1964年12月19日出生，籍贯江苏邳县。1980年7月到1983年7月在江苏省溧水县中学高中学习。1983年7月到1987年7月在华北电力大学机械设计与制造专业学习，本科学历。1987年8月到1989年11月在南京线路器材厂工作。1989年11月到1997年10月在沈阳电力机械研究所工作。1997年10月到2003年5月在浙江华电机械设备有限公司副总经理。2003

年 5 月至今任浙江华宁电力工程有限（现浙江铭宇商贸有限公司）公司总经理，董事长。2017 年至今任中电共享（北京）科技有限责任公司总经理，董事长。

新任董事孔鑫明先生，男，1963 年 9 月 12 日出生，中国籍，无境外永久居留权。浙江大学成人高等教育学院，大专学历。2015 年 8 月至 2019 年 10 月 21 日，任浙江广翰科技集团股份有限公司董事。2000 年 8 月至今任杭州劼力带索具有限公司总经理。

新任副总经理陶克强先生，男，1980 年 2 月 11 日出生，中国籍，无境外永久居留权。毕业于常州工学院。2008 年 6 月至 2010 年 8 月任恒生电子股份有限公司 IT 主管，2010 年 11 月至 2014 年 8 月任海康威视数字技术股份有限公司 IT 主管，2014 年 8 月至 2017 年 8 月任连连银通电子支付有限公司 IT 总监，2017 年 10 月至 2018 年 10 月任杭州网银互联科技股份有限公司副总经理，2019 年 3 月至 2021 年 1 月任北京广通信达软件股份有限公司运维业务架构师/监测产品经理。2021 年 1 月至今任浙江广翰科技集团股份有限公司技术总监。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人具备会计师以上专业技术职务资格，具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	是	董事周舒丹先生与周一男先生是父子关系，董事叶力平与周一男先生是舅甥关系
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	

是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
--	---	--

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	5	1		6
生产人员	3		3	0
销售人员	2			2
技术人员	24		7	17
财务人员	3			3
行政人员	4		1	3
员工总计	41	1	11	31

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	17	11
专科	11	12
专科以下	12	7
员工总计	41	31

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

人员变化：报告期内公司生产人员变动主要是催化剂生产线已于 2018 年实物投资入股贵州清新万峰股份有限公司，并于 2021 年安装完成，相应生产人员也加入其他生产企业。技术人员变动主要是催化剂生产线技术人员离职加入其他生产企业，同时受环保业务订单量下降的影响，环保工程部人员部分离职。

人才引进：为推进拓展公司 IDC 建设、运营业务，公司将积极吸引相关技术和销售人才，保障 IDC 平稳有序发展。

人员培训：公司一直很重视员工的培训和自身发展工作，全面加强员工的培训，包括新员工入职培训、在职员工专业的课程培训等，不断提升员工的自身素质和专业技能。公司同时开展职业技能证书深化学习制度，为在工作岗位上提升自身相应职业技能的员工提供费用和学习时间的支持。

薪酬政策：公司员工薪酬包括基本工资、绩效工资、奖金等。公司实行劳动合同制，公司与员工签订《劳动合同书》，按国家有关法律法规及地方相关社会保障制度，为员工办理五险一金。

离退休职工：报告期内不存在需公司承担费用的离退休职工

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
陶克强	新增	大数据产业群 经理、副经理	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

根据公司 IDC 建设、运营业务经营发展的需要，公司选举陶克强先生为公司核心员工，该认定将对公司 IDC 业务有序稳定发展带来积极影响。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

1、报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、规范公司运作。

2、公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，严格按照相关法律法规，行使并履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

3、截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》中设立了投资者关系管理制度、纠纷解决等条款，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大生产经营决策都按照《公司章程》及相关法律法规规定程序和规则进行。截至报告期末，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的责任和义务。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

公司按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则的要求于2020年6月对《公司章程》进行了修改，具体内容请见公司在“全国中小企业股份转让系统”披露的公告内容，公告编号2020-019。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	8	8	4

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2020年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2021年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司根据《证券法》、《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司董事会、监事会、股东大会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照法律法规的要求，履行各自的权利和义务。

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司重大的风险事项，监事会对报告期内监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立性

公司主营业务为火力发电企业烟气脱硫、脱硝等工程项目的工程设计、设备成套、脱硝催化剂生产、安装调试及 IDC 建设、运营服务。公司设置了财务部、环保事业部、数据中心事业部、综合部、董事会

秘书办公室、管理部 6 个部门。公司拥有独立的产、供、销部门和渠道；公司具有独立的生产经营场所，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联方交易。公司业务独立。

2、资产独立性

自有限公司设立以来，公司的历次实缴注册资本均经过中介机构出具的验资报告验证，并通过了工商行政管理部门的变更登记确认。公司拥有与生产经营有关的土地、房产、机器设备以及专利、非专利技术的所有权或使用权，具有独立的采购和销售系统。公司资产权属清晰、完整，对其所有资产具有完全的控制支配权，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖情况，不存在资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。公司不存在为控股股东提供担保的情形。在有限公司阶段，公司股东及关联方与公司之间存在少数资金往来，但在股份公司阶段，已全部整改完毕。公司资产独立。

3、人员独立性

根据公司陈述并经查验员工名册、劳动合同、工资明细表、社会保险及住房公积金缴纳凭证、公司高级管理人员出具的承诺函等资料。公司现有股东 31 人，公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均在公司领取薪酬，高级管理人员不存在兼职情况。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司与员工均签订劳动合同，公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理。公司人员独立。

4、财务独立性

根据公司陈述并经查验公司财务部门的设置、人员组成情况及相关财务管理制度、公司银行账户设立情况、税务登记办理情况等。公司有独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，不存在与其他单位共用银行账户的情况；公司依法独立纳税；公司能够独立作出财务决策。公司的财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司财务独立。

5、机构独立性

公司依照《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》并设置了相应的组织机构，社会统一信用。代码为：91330100785346991R；公司设置了财务部、环保事业部、数据中心事业部、综合部、董事会秘书办公室、行政部等职能部门；公司与控股股东完全分开并独立运行，公司完全拥有机构设置自主权；公司不存在合署办公、混合经营的情形。公司机构独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
报告期内公司会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理体系运行稳定，未出现重大管理缺陷。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司于 2019 年 4 月 28 日召开第二届董事会第六次会议（公告编号：2019-006），并于 2019 年 5 月 20 日召开 2018 年年度股东大会（公告编号：2019-011），会议审议通过《关于建立<浙江广翰环保科技有限公司年度报告重大差错责任追究制度>》的议案，《年度报告重大差错责任追究制度》公告编号为 2019-007。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露负责人及公司管理层严格遵守了《年度报告重大差错责任追究制度》，制度执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

浙江广翰科技集团股份有限公司 2021 年第五次临时股东大会于 2021 年 9 月 11 日召开，会议审议通过了《关于选举浙江广翰科技集团股份有限公司第三届董事会成员的议案》根据相关法律法规和《公司章程》的有关要求，该议案采用累计投票制表决。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	立信中联审字[2022]D-0599 号	
审计机构名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	天津自贸试验区（东疆报税港区）亚洲路 6975 号金融贸易中心 南区 1 栋 1 门 5017 室-11	
审计报告日期	2022 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈春波	朱艳美
	1 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬	14.5 万元	

审 计 报 告

立信中联审字[2022]D-0599 号

浙江广翰科技集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江广翰科技集团股份有限公司（以下简称“广翰科技公司”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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，公允反映了广翰科技公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于广翰科技公司，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、其他信息

广翰科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括构成 2021 年年度报告相关文件中涵盖的信息，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。

四、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，管理层负责评估广翰科技公司的持续经营能力，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广翰科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广翰科技公司的财务报告过程。

五、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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对广翰科技公司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广翰科技公司不能持续经营。

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

(6) 就广翰科技公司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。

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：陈春波
(项目合伙人)

中国注册会计师：朱艳美

中国天津市

2022年4月25日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、(一)	2,581,779.45	9,044,852.49
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			
应收账款	五、(二)	44,666,562.69	60,624,957.12
应收款项融资	五、(三)		3,139,500.00
预付款项	五、(四)	77,306.69	95,961.79
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(五)	1,835,529.52	2,158,172.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		0	0
合同资产	五、(六)	1,317,550.64	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(七)	2,221,920.18	1,232,344.48

流动资产合计		52,700,649.17	76,295,788.28
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		0	0
其他权益工具投资	五、(八)	17,400,000.00	17,400,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(九)	112,351,438.17	88,274,364.42
在建工程	五、(十)	12,650,164.96	3,680,875.06
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(十一)	14,050,416.91	14,218,750.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(十二)		
其他非流动资产			
非流动资产合计		156,452,020.04	123,573,989.69
资产总计		209,152,669.21	199,869,777.97
流动负债：			
短期借款	五、(十三)	69,073,374.70	57,601,893.16
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	五、(十四)	1,105,000.00	6,085,740.00
应付账款	五、(十五)	51,529,608.09	63,785,917.29
预收款项			
合同负债	五、(十六)	15,173,568.09	17,904,252.66
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	五、(十七)	30,453.69	16,690.55
应交税费	五、(十八)	74,696.80	144,613.47
其他应付款	五、(十九)	305,749.82	12,106,853.05
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	五、(二十)	15,690,317.32	
其他流动负债	五、(二十一)	1,094,528.29	1,045,133.75
流动负债合计		154,077,296.80	158,691,093.93
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十二)	33,798,754.62	0
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		33,798,754.62	
负债合计		187,876,051.42	158,691,093.93
所有者权益(或股东权益):			
股本	五、(二十三)	50,100,000.00	50,100,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十四)	3,876,072.36	3,876,072.36
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十五)	2,977,399.09	2,977,399.09
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十六)	-35,676,853.66	-15,774,787.41
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		21,276,617.79	41,178,684.04
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益)合计		21,276,617.79	41,178,684.04
负债和所有者权益(或股东权益)总计		209,152,669.21	199,869,777.97

法定代表人: 周一男

主管会计工作负责人: 傅小丽

会计机构负责人: 傅小丽

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,447,789.69	9,004,958.81
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		44,666,562.69	60,624,957.12
应收款项融资			3,139,500.00
预付款项		77,306.69	95,961.79
其他应收款		1,829,767.74	2,158,172.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产		1,317,550.64	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,118,301.11	1,163,659.96
流动资产合计		52,457,278.56	76,187,210.08
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十、（一）	6,850,000.00	5,500,000.00
其他权益工具投资		17,400,000.00	17,400,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		112,035,376.22	88,274,364.42
在建工程		12,650,164.96	3,680,875.06
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		14,050,416.91	14,218,750.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		162,985,958.09	129,073,989.69
资产总计		215,443,236.65	205,261,199.77

流动负债：			
短期借款		69,073,374.70	57,601,893.16
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,105,000.00	6,085,740.00
应付账款		51,518,808.09	63,785,917.29
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		23,505.56	16,690.55
应交税费		61,000.13	144,613.47
其他应付款		4,555,749.82	16,356,853.05
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		15,017,907.71	17,904,252.66
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		15,690,317.32	
其他流动负债		1,094,528.29	1,045,133.75
流动负债合计		158,140,191.62	162,941,093.93
非流动负债：			
长期借款		33,798,754.62	
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		33,798,754.62	
负债合计		191,938,946.24	162,941,093.93
所有者权益（或股东权益）：			
股本		50,100,000.00	50,100,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,876,072.36	3,876,072.36
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,977,399.09	2,977,399.09
一般风险准备			

未分配利润		-33,449,181.04	-14,633,365.61
所有者权益（或股东权益）合计		23,504,290.41	42,320,105.84
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		215,443,236.65	205,261,199.77

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入	五、（二十七）	16,562,938.10	46,574,299.38
其中：营业收入	五、（二十七）	16,562,938.10	46,574,299.38
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		32,598,609.45	69,642,807.15
其中：营业成本	五、（二十七）	10,356,369.23	52,138,051.97
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（二十八）	38,749.22	57,360.60
销售费用	五、（二十九）	654,579.87	439,204.96
管理费用	五、（三十）	12,980,600.08	8,771,081.88
研发费用	五、（三十一）	3,828,712.05	4,554,125.41
财务费用	五、（三十二）	4,739,599.00	3,682,982.33
其中：利息费用	五、（三十二）	4,769,639.69	3,738,156.76
利息收入	五、（三十二）	39,605.38	95,962.69
加：其他收益	五、（三十三）	261,348.63	193,890.32
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（三十四）	827,095.37	1,004,237.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、（三十五）	-4,257,739.75	-2,569,577.24

资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（三十六）	52,900.85	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-19,152,066.25	-24,439,957.02
加：营业外收入		0	208,056.41
减：营业外支出	五、（三十七）	750,000.00	9,597.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-19,902,066.25	-24,241,498.54
减：所得税费用	五、（三十八）		794,385.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,902,066.25	-25,035,884.23
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,902,066.25	-25,035,884.23
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-19,902,066.25	-25,035,884.23
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
（二）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		-19,902,066.25	-25,035,884.23
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-19,902,066.25	-25,035,884.23
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.40	-0.50
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.40	-0.50

法定代表人：周一男

主管会计工作负责人：傅小丽

会计机构负责人：傅小丽

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入		16,548,787.16	46,574,299.38
减：营业成本		10,341,847.12	52,138,051.97
税金及附加		38,518.32	57,360.60
销售费用		654,579.87	439,204.96
管理费用		11,896,915.03	8,720,342.06
研发费用		3,828,712.05	4,554,125.41
财务费用		4,737,938.55	3,680,956.57
其中：利息费用		4,769,639.69	3,738,156.76
利息收入		39,039.83	95,499.45
加：其他收益		261,348.63	193,502.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十、（二）	827,095.37	-1,792,246.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-4,257,436.50	-2,569,577.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		52,900.85	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-18,065,815.43	-27,184,063.92
加：营业外收入			208,056.41
减：营业外支出		750,000.00	9,597.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-18,815,815.43	-26,985,605.44
减：所得税费用			794,385.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,815,815.43	-27,779,991.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		-18,815,815.43	-27,779,991.13
（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		-18,815,815.43	-27,779,991.13
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
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		10,230,300.94	22,396,340.96
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			
收到再保险业务现金净额			
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		2,898,601.82	0.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三十九）	624,850.78	4,249,046.44
经营活动现金流入小计		13,753,753.54	26,645,387.40
购买商品、接受劳务支付的现金		12,132,414.88	14,291,430.88
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			

为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		7,359,996.83	6,799,432.48
支付的各项税费		122,706.49	1,211,602.81
支付其他与经营活动有关的现金		7,124,949.36	4,810,294.09
经营活动现金流出小计		26,740,067.56	27,112,760.26
经营活动产生的现金流量净额		-12,986,314.02	-467,372.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		827,095.37	1,004,237.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		83,000.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		910,095.37	1,004,237.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,787,080.86	15,849,905.00
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		35,787,080.86	15,849,905.00
投资活动产生的现金流量净额		-34,876,985.49	-14,845,667.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		168,197,955.65	112,098,010.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（三十九）	15,590,000.00	10,000,000.00
筹资活动现金流入小计		183,787,955.65	122,098,010.00
偿还债务支付的现金		123,000,000.00	104,098,010.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,411,007.09	3,191,726.27
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	五、（三十九）	12,486,352.09	82,296.53
筹资活动现金流出小计		139,897,359.18	107,372,032.80
筹资活动产生的现金流量净额		43,890,596.47	14,725,977.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-3,972,703.04	-587,062.99
加：期初现金及现金等价物余额		6,001,982.49	6,589,045.48
六、期末现金及现金等价物余额		2,029,279.45	6,001,982.49

法定代表人：周一男

主管会计工作负责人：傅小丽

会计机构负责人：傅小丽

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
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		10,050,300.94	22,396,340.96
收到的税费返还		2,898,601.82	
收到其他与经营活动有关的现金		624,285.23	18,513,194.88
经营活动现金流入小计		13,573,187.99	40,909,535.84
购买商品、接受劳务支付的现金		12,132,414.88	14,291,430.88
支付给职工以及为职工支付的现金		6,394,008.60	6,749,656.88
支付的各项税费		122,706.49	1,211,602.81
支付其他与经营活动有关的现金		7,003,668.12	18,817,284.56
经营活动现金流出小计		25,652,798.09	41,069,975.13
经营活动产生的现金流量净额		-12,079,610.10	-160,439.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		827,095.37	1,004,237.67
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		83,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		910,095.37	1,004,237.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,437,880.86	15,849,905.00
投资支付的现金		1,350,000.00	
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			
投资活动现金流出小计		36,787,880.86	15,849,905.00
投资活动产生的现金流量净额		-35,877,785.49	-14,845,667.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		168,197,955.65	112,098,010.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		15,590,000.00	10,000,000.00
筹资活动现金流入小计		183,787,955.65	122,098,010.00
偿还债务支付的现金		123,000,000.00	104,098,010.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,411,007.09	3,191,726.27
支付其他与筹资活动有关的现金		12,486,352.09	82,296.53

筹资活动现金流出小计		139,897,359.18	107,372,032.80
筹资活动产生的现金流量净额		43,890,596.47	14,725,977.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-4,066,799.12	-280,129.42
加：期初现金及现金等价物余额		5,962,088.81	6,242,218.23
六、期末现金及现金等价物余额		1,895,289.69	5,962,088.81

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021年												
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	50,100,000.00				3,876,072.36				2,977,399.09		-15,774,787.41		41,178,684.04
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	50,100,000.00				3,876,072.36				2,977,399.09		-15,774,787.41		41,178,684.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-19,902,066.25		-19,902,066.25
（一）综合收益总额											-19,902,066.25		-19,902,066.25
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益													

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	50,100,000.00				3,876,072.36				2,977,399.09	-35,676,853.66		21,276,617.79

项目	2020年												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	50,100,000.00				3,876,072.36				2,977,399.09		9,261,096.82		66,214,568.27
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	50,100,000.00				3,876,072.36				2,977,399.09		9,261,096.82		66,214,568.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-25,035,884.23		-25,035,884.23
（一）综合收益总额											-25,035,884.23		-25,035,884.23
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	50,100,000.00				3,876,072.36				2,977,399.09		-15,774,787.41	41,178,684.04

法定代表人：周一男

主管会计工作负责人：傅小丽

会计机构负责人：傅小丽

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	50,100,000.00				3,876,072.36				2,977,399.09		-14,633,365.61	42,320,105.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,100,000.00				3,876,072.36				2,977,399.09		-14,633,365.61	42,320,105.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-18,815,815.43	-18,815,815.43
（一）综合收益总额											-18,815,815.43	-18,815,815.43
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	50,100,000.00				3,876,072.36			2,977,399.09		-33,449,181.04	23,504,290.41	

项目	2020年											
	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	所有者权益合计
		优先	永续债	其他								

		股										
一、上年期末余额	50,100,000.00				3,876,072.36				2,977,399.09		13,146,625.52	70,100,096.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,100,000.00				3,876,072.36				2,977,399.09		13,146,625.52	70,100,096.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-27,779,991.13	-27,779,991.13
（一）综合收益总额											-27,779,991.13	-27,779,991.13
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股												

本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	50,100,000.00				3,876,072.36				2,977,399.09		-14,633,365.61	42,320,105.84

三、 财务报表附注

浙江广翰科技集团股份有限公司 二〇二一年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

浙江广翰科技集团股份有限公司(以下简称“公司”)系由叶勤奋、叶力平共同出资组建的有限责任公司,于2006年4月14日取得杭州市工商行政管理局西湖分局核发的注册号为330108000029947号的《企业法人营业执照》。公司成立时注册资本为人民币120.00万元。

截至2021年12月31日止,注册资本为5,010.00万元,股份总数5,010.00万股(每股面值1元)。

公司企业法人营业执照注册号330108000029947,于2016年2月4日变更为统一社会信用代码91330100785346991R。

公司法定代表人:周一男。

公司注册地址:浙江省杭州江东工业园区江东四路5555号。

经营范围:生产:蜂窝式SCR脱硝催化剂;服务:环保技术、电力设备及配件、自动控制设备、能源设备、脱硫脱硝设备及工程、电力控制软件及相关设备、SCR脱硝催化剂、非金属矿物制品的技术开发、技术服务、技术咨询;批发、零售:电力设备及配件,自动控制设备,机电设备(除专控),脱硫及脱硝设备,电力控制设备,非金属矿物制品;货物及技术的进出口业务;污水处理;服务器机柜租赁;云平台服务;软件技术服务;工业控制计算机及系统销售;电子、机械设备维护(不含特种设备);软件销售;信息系统集成服务;电子元件的研发、制造、加工、销售;通讯设备、智能电网设备、安防设备的研发、设计、制造、销售、安装、维修、保养、技术服务;软件的研发、设计、集成、销售、安装、维护、技术服务;塑料制品、五金机械的制造、加工、销售。物业管理服务。其他无需报经审批的一切合法项目。
(以公司登记机关核定的经营范围为准)

(二) 合并财务报表范围

截至2021年12月31日止,本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
浙江广翰云半山数据科技有限公司
浙江广翰云数科技有限公司

子公司名称

杭州富栖云科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

（一） 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

（二） 持续经营

本公司自报告期末起 12 个月内不存在影响持续经营能力的重大疑虑因素或事项。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制本公司截至 2021 年 12 月 31 日止的 2021 年度财务报表。

三、 重要会计政策及会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

（四） 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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，按照合并日被合并方资产、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计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债

表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的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。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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，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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（八） 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

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）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的

利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报

酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，或当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

（1）应收票据

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	银行承兑票据	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

（2）应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

组合二	账龄组合	按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
-----	------	------------------------------

(3) 其他应收款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合二	押金保证金组合	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合三	除以上组合外的其他各种应收及暂付款项	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

(4) 应收款项融资

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
银行承兑汇票	信用风险较低的银行	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

(九) 存货

1、 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、低值易耗品、库存商品、发出商品等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按个别计价法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为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。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，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。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

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。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

(十一) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

公司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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单

位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

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，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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之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，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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，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，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大

影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；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全部结转。

(十二) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十三) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	50	5	1.90
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	4-10	5	23.75-9.50
办公设备及其他	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50

(十四) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 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。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于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，以专门借款当期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，来确定借款费用的资本化金额。

对于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，根据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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十六) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 1、租赁负债的初始计量金额；
- 2、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3、本公司发生的初始直接费用；
- 4、本公司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，不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量:

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项 目	预计使用寿命	摊销方法	依 据
土地使用权	50	年限平均法	土地使用年限

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照

各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 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。

(二十) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，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

本公司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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（二十一） 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 1、固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2、取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3、本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- 4、租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5、根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。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，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。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，

本公司将差额计入当期损益：

- 1、因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 2、根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

租赁负债根据其流动性在资产负债表中列报为流动负债或非流动负债，自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的非流动租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映。

（二十二）预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十三）收入

1、 一般原则

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控制权时确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一的，属于在某一段时间内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

2、 具体原则

本公司与其他企业签订的合同或协议包括建造合同时，项目控制权转移时确认收入，根据销售合同约定，通常以项目验收完成作为销售收入的确认时点。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，客户取得相关商品的控制权时确认收入，通常以客户签收作为销售收入的确认时点。

(二十四) 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推销，计入当期损益。若该项资产推销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本集团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规范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) 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。上述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推销，计入当期损益。

3、 合同成本减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将

要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产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。

(二十五) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：A. 公司能够满足政府补助所附条件；B. 公司能够收到政府补助。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可

抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十七） 租赁

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。

1、 本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备、运输工具及计算机及电子设备等。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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

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为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

（1） 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际

发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

(二十八) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 新租赁准则

2018年12月7日，财政部以财会【2018】35号修订了《企业会计准则第21号——租赁》(以下简称“新租赁准则”)，本公司自2021年1月1日起实施。本公司在编制2021年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。本公司按照新租赁准则的要求进行衔接调整：根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、 重要会计估计变更

报告期内，本公司未发生会计估计变更。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、9%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

(二) 税收优惠

1、2019年12月4日本公司取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合批准颁发的高新技术企业证书，证书编号GR201933001144，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按15%的税率征收企业所得税，本公司2019-2021年度享受该优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
银行存款	2,029,279.45	6,001,982.49
其他货币资金	552,500.00	3,042,870.00
合 计	2,581,779.45	9,044,852.49

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	552,500.00	3,042,870.00

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内		28,144,751.32
1 至 2 年	17,799,314.69	12,306,320.96
2 至 3 年	12,306,320.96	26,072,652.36
3 至 4 年	25,981,152.36	
4 至 5 年		1,300,000.00
小 计	56,086,788.01	67,823,724.64
减：坏账准备	11,420,225.32	7,198,767.52
合 计	44,666,562.69	60,624,957.12

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	56,086,788.01	100.00	11,420,225.32	20.36	44,666,562.69
其中：组合一					

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 (%)	
组合二	56,086,788.01	100.00	11,420,225.32	20.36	44,666,562.69
合计	56,086,788.01	100.00	11,420,225.32	20.36	44,666,562.69

本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	7,198,767.52	4,221,457.80			11,420,225.32
合计	7,198,767.52	4,221,457.80			11,420,225.32

3、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
中国能源建设集团东北电力第二工程	34,253,301.55	61.08	8,621,560.63
哈尔滨锅炉厂有限责任公司	10,341,187.28	18.44	1,551,178.09
哈尔滨锅炉厂环保工程技术有限公司	3,917,336.00	6.98	391,733.60
黔能机电设备工程（大连）有限公司	4,609,829.50	8.22	460,982.95
北京清新环境技术股份托克托分公司	1,965,133.68	3.50	294,770.05
合计	55,086,788.01	98.22	11,320,225.32

(三) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据		3,139,500.00

2、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		3,139,500.00

3、期末公司无已质押的应收票据

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

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	15,889,185.39	

注 1：期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据 15,889,185.39 元；

注 2：期末公司已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据 0.00 元；

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	77,306.69	100.00	95,961.79	100.00

(五) 其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,835,529.52	2,158,172.40
合 计	1,835,529.52	2,158,172.40

1、 其他应收款

(1) 其他应收款按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	520,767.91	47,128.84
1 至 2 年		2,250,000.00
2 至 3 年	1,500,000.00	104,000.00
3 至 4 年	94,000.00	
4 至 5 年		495,000.00
5 年以上	495,000.00	
小计	2,609,767.91	2,896,128.84
减：坏账准备	774,238.39	737,956.44
合 计	1,835,529.52	2,158,172.40

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

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 (%)	
按单项计提坏账准备	495,000.00	18.97	495,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	2,114,767.91	81.03	279,238.39	13.20	1,835,529.52
其中：组合一					
组合二					
组合三	2,114,767.91	81.03	279,238.39	13.20	1,835,529.52
合 计	2,609,767.91	100.00	774,238.39	29.67	1,835,529.52

(3) 坏账准备计提情况

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)	
年初余额				
年初其他应收款账面余额在本期	242,956.44		495,000.00	737,956.44
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	36,281.95			36,281.95
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	279,238.39		495,000.00	774,238.39

(4) 按欠款方归集的期末余额较大的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
朱俊伟	借款	1,500,000.00	2-3 年	57.48	225,000.00
纳禄环保科技(上海)有限公司	保证金	495,000.00	5 年以上	18.96	495,000.00
孔先明	其他	240,000.00	1 年以内	9.20	12,000.00
合 计		2,235,000.00		85.64	732,000.00

注：应收孔先明的相关款项已于 2022 年收回。

(六) 合同资产

项 目	期末余额	上年年末余额
工程施工-酸刺沟项目	865,248.97	
工程施工-设备安装工程	452,301.67	
合 计	1,317,550.64	

(七) 其他流动资产

项 目	期末余额	上年年末余额
留抵增值税	2,221,920.18	1,232,344.48

(八) 其他权益工具投资**1、 其他权益工具投资情况**

项 目	期末余额	上年年末余额
宁海杭热热力有限公司	2,400,000.00	2,400,000.00
贵州清新万峰能源科技有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00
合 计	17,400,000.00	17,400,000.00

2、 非交易性权益工具投资的情况

项 目	本期确认的股利收入	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
宁海杭热热力有限公司	827,095.37	2,983,015.32			非交易目的股权	
贵州清新万峰能源科技有限公司					非交易目的股权	

(九) 固定资产**1、 固定资产及固定资产清理**

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	112,351,438.17	88,274,364.42
固定资产清理		
合 计	112,351,438.17	88,274,364.42

2、 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	77,281,657.35	12,164,401.94	4,460,934.97	963,454.08		94,870,448.34
(2) 本期增加金额		28,482,603.02		5,291.15	317,211.96	28,805,106.13
—购置		318,584.06		5,291.15		323,875.21
—在建工程转入		28,164,018.96			317,211.96	28,481,230.92
(3) 本期减少金额			569,750.00			569,750.00
—处置或报废			569,750.00			569,750.00
(4) 期末余额	77,281,657.35	40,647,004.96	3,891,184.97	968,745.23	317,211.96	123,105,804.47
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	2,447,754.27		3,289,644.34	858,685.31		6,596,083.92
(2) 本期增加金额	1,468,853.28	2,895,655.47	295,632.76	35,143.46	4,259.92	4,699,544.89
(3) 本期减少金额			541,262.51			541,262.51
(4) 期末余额	3,916,607.55	2,895,655.47	3,044,014.59	893,828.77	4,259.92	10,754,366.30
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	73,365,049.80	37,751,349.49	847,170.38	74,916.46	312,952.04	112,351,438.17
(2) 上年年末账面价值	74,833,903.08	12,164,401.94	1,171,290.63	104,768.77		88,274,364.42

3、 截至2021年12月31日止公司固定资产抵押情况详见附注九、(一)

(十) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	12,650,164.96	3,680,875.06
工程物资		
合 计	12,650,164.96	3,680,875.06

2、 在建工程情况

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智慧信息产业园项目	12,650,164.96		12,650,164.96	3,630,963.56		3,630,963.56
泛微协同商务软件				49,911.50		49,911.50
合 计	12,650,164.96		12,650,164.96	3,680,875.06		3,680,875.06

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数 (万元)	上年年末余额	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
智慧信息产业园项目	23,500.00	3,630,963.56	37,954,314.27	28,481,230.92	503,793.45	12,650,164.96	17.70	未完 工				自筹

(十一) 无形资产**1、 无形资产情况**

项 目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	16,250,000.00		16,250,000.00
(2) 本期增加金额		166,371.67	166,371.67
—购置		166,371.67	166,371.67
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	16,250,000.00	166,371.67	16,416,371.67
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	2,031,249.79		2,031,249.79
(2) 本期增加金额	324,999.96	9,705.01	334,704.97
—计提	324,999.96	9,705.01	334,704.97
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	2,356,249.75	9,705.01	2,365,954.76
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	13,893,750.25	156,666.66	14,050,416.91
(2) 上年年末账面价值	14,218,750.21		14,218,750.21

2、 期末用于抵押的无形资产情况

本公司于2019年4月24日与浙江萧山农村商业银行股份有限公司河庄支行签订了《最高额抵押合同》，抵押期限自2019年4月24日至2025年12月31日，以本公司自有土地及所属附着物作为抵押。

(十二) 递延所得税资产和递延所得税负债**1、 未确认递延所得税资产明细**

项 目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	12,194,463.71	7,936,723.96
可抵扣亏损	59,460,764.22	41,729,824.91
合 计	71,655,227.93	49,666,548.87

2、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

年 份	期末余额	上年年末余额	备 注
2023 年度	8,731,868.47	8,731,868.47	
2024 年度	4,968,174.43	4,968,174.43	
2025 年度	26,608,655.07	28,029,782.01	
2026 年度	19,152,066.25		
合 计	59,460,764.22	41,729,824.91	

(十三) 短期借款**1、 短期借款分类**

项 目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	68,900,000.00	57,500,000.00
短期借款利息	173,374.70	101,893.16
合 计	69,073,374.70	57,601,893.16

(十四) 应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,105,000.00	6,085,740.00

(十五) 应付账款**1、 应付账款列示**

项 目	期末余额	上年年末余额
材料款	39,063,264.27	55,794,390.60
设备款	1,275,383.02	1,123,383.02
技术款	1,234,793.10	1,258,543.10
工程款	9,874,627.70	5,528,060.57
其他	81,540.00	81,540.00
合 计	51,529,608.09	63,785,917.29

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
哈尔滨锅炉厂有限责任公司	9,793,357.78	项目未结束
上海潘伟能源科技有限公司	3,258,557.17	项目未结束
盐城清新环境技术有限公司	2,400,000.00	项目未结束
上海市南汇区大团电站锅炉配件厂	1,772,179.13	项目未结束
哈尔滨百利达动力设备制造有限公司	1,452,084.98	项目未结束
合 计	18,676,179.06	

(十六) 合同负债

项 目	期末余额	上年年末余额
预收技术服务费	3,457,547.18	3,301,886.80
工程施工-酸刺沟项目		1,631,127.33
工程施工-安龙项目(脱硝)	3,063,913.75	3,063,913.75
工程施工-安龙项目(脱硫)	8,272,149.19	8,272,149.19
工程施工-白音华项目		1,635,175.59
预收工程款	379,957.97	
合 计	15,173,568.09	17,904,252.66

(十七) 应付职工薪酬**1、 应付职工薪酬列示**

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	16,690.55	7,001,157.45	7,004,611.61	13,236.39
离职后福利-设定提存计划		245,176.47	227,959.17	17,217.30
辞退福利		139,855.00	139,855.00	
合 计	16,690.55	7,386,188.92	7,372,425.78	30,453.69

2、 短期薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴		5,883,778.50	5,883,778.50	
职工福利费		467,198.34	467,198.34	
社会保险费	16,078.16	173,163.46	176,573.64	12,667.98
其中：医疗保险费	16,078.16	162,000.30	166,323.20	11,755.26
工伤保险费		11,163.16	10,250.44	912.72
生育保险费				
住房公积金		353,734.00	353,734.00	
工会经费和职工教育经费	612.39	123,283.15	123,327.13	568.41
合 计	16,690.55	7,001,157.45	7,004,611.61	13,236.39

3、 设定提存计划列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		236,407.62	219,784.02	16,623.60
失业保险费		8,768.85	8,175.15	593.70
合 计		245,176.47	227,959.17	17,217.30

(十八) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
房产税	4,198.46	
个人所得税	47,241.14	34,812.19
土地使用税	21,652.00	108,260.00
印花税	1,605.20	1,541.28
合计	74,696.80	144,613.47

(十九) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	305,749.82	12,106,853.05
合计	305,749.82	12,106,853.05

1、 其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	143,345.16	12,000,000.00
其他	162,404.66	106,853.05
合计	305,749.82	12,106,853.05

(2) 截至 2021 年 12 月 31 日止其他应付款中应付关联方款项详见附注八、(六)

(二十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应付款	15,690,317.32	

(二十一) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	1,094,528.29	1,045,133.75

(二十二) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	33,798,754.62	

(二十三) 股本

项 目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
1. 限售流通股	28,425,486.00						28,425,486.00
其中：高管锁定股	28,425,486.00						28,425,486.00
2. 无限售限流通股	21,674,514.00						21,674,514.00
其中：未托管股数							
合 计	50,100,000.00						50,100,000.00

(二十四) 资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	3,876,072.36			3,876,072.36

(二十五) 盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,977,399.09			2,977,399.09

(二十六) 未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	-15,774,787.41	9,261,096.82
调整年初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	-15,774,787.41	9,261,096.82
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-19,902,066.25	-25,035,884.23
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-35,676,853.66	-15,774,787.41

(二十七) 营业收入和营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	16,562,938.10	10,356,369.23	44,580,925.97	50,737,166.76
其他业务			1,993,373.41	1,400,885.21
合 计	16,562,938.10	10,356,369.23	46,574,299.38	52,138,051.97

1、 主营业务 (分产品)

产 品	本期金额		上期金额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
脱硝工程收入	9,887,931.00	8,344,043.41	44,580,925.97	50,737,166.76
技术服务	6,675,007.10	2,012,325.82		
合 计	16,562,938.10	10,356,369.23	44,580,925.97	50,737,166.76

(二十八) 税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	112.82	-43,569.85
教育费附加及地方教育费附加	2.92	-31,121.32
土地使用税	21,652.00	108,260.00
房产税	4,198.46	4,198.46
印花税	12,783.02	19,593.31
合 计	38,749.22	57,360.60

(二十九) 销售费用

项 目	本期金额	上期金额
差旅费	100,371.80	144,169.03
低值易耗品	554,208.07	284,922.53
其他		10,113.40
合 计	654,579.87	439,204.96

(三十) 管理费用

项 目	本期金额	上期金额
合 计	12,980,600.08	8,771,081.88
其中：职工薪酬	3,940,482.76	3,129,773.23
折旧费	2,961,795.63	1,862,449.70
业务招待费	852,816.25	912,570.50
中介机构服务费用	763,387.87	451,110.72
水电费	735,269.54	167,728.43
车辆使用费	451,332.71	507,842.52
差旅费	250,365.09	365,674.92
无形资产摊销	334,704.97	324,999.96

(三十一) 研发费用

项 目	本期金额	上期金额
薪酬费用	3,409,506.16	3,600,738.27
直接投入	247,920.90	623,583.83
折旧费用	6,475.17	42,566.14
委托外部研究开发费用	164,809.82	264,700.50
其他费用		22,536.67
合 计	3,828,712.05	4,554,125.41

(三十二) 财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息费用	4,769,639.69	3,738,156.76
减：利息收入	39,605.38	95,962.69
银行手续费	9,564.69	40,788.26
合 计	4,739,599.00	3,682,982.33

(三十三) 其他收益

项 目	本期金额	上期金额
政府补助	261,348.63	193,890.32

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与 收益相关
2019年研发投入补助款	250,600.00		与收益相关
残疾人用工补助款	2,010.00		与收益相关
稳岗补贴	5,738.63	41,190.32	与收益相关
开拓市场转型升级补助		2,800.00	与收益相关
2018年度企业研发费用补助		126,900.00	与收益相关
两直资金补助		10,000.00	与收益相关
以工代训补助		13,000.00	与收益相关
2021党建经费补助款	3,000.00		与收益相关
合 计	261,348.63	193,890.32	

(三十四) 投资收益

项 目	本期金额	上期金额
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	827,095.37	1,004,237.67

(三十五) 信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-4,221,457.80	-2,460,332.39
合同资产坏账损失		
其他应收款坏账损失	-36,281.95	-109,244.85
合 计	-4,257,739.75	-2,569,577.24

(三十六) 资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额
固定资产处置收益	52,900.85	

(三十七) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
滞纳金		9,597.93
无法收回的款项	750,000.00	
合 计	750,000.00	9,597.93

(三十八) 所得税费用**1、 所得税费用表**

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		794,385.69
递延所得税费用		
合 计		794,385.69

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	-19,902,066.25
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-2,985,309.94
子公司适用不同税率的影响	-108,625.09
非应税收入的影响	-124,064.32
所得税研发费用加计扣除的影响	-574,306.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	115,930.42
本期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,037,684.44
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异影响	638,691.30
所得税费用	

(三十九) 现金流量表项目**1、 收到的其他与经营活动有关的现金**

项 目	本期金额	上期金额
收到的往来款	323,896.77	3,762,837.02
收到的银行利息	39,605.38	95,962.69
收到的政府补贴	261,348.63	193,890.32
收到的营业外收入		196,356.41
合 计	624,850.78	4,249,046.44

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付的销售费用、管理费用、财务费用	6,799,719.29	4,800,375.89
支付的营业外支出		9,597.93
支付的往来款	325,230.07	320.27
合 计	7,124,949.36	4,810,294.09

3、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
收到的外部单位借款		10,000,000.00
收到的非银行金融机构资金借贷	15,590,000.00	
合 计	15,590,000.00	10,000,000.00

4、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付的外部单位借款及利息	12,286,352.09	82,296.53
支付的非银行金融机构资金借贷保证金	200,000.00	
合 计	12,486,352.09	82,296.53

(四十) 现金流量表补充资料**1、 现金流量表补充资料**

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	-19,902,066.25	-25,035,884.23
加：信用减值损失	4,257,739.75	2,569,577.24
资产减值准备		
固定资产折旧	4,699,544.89	1,912,133.16
无形资产摊销	334,704.97	324,999.96
长期待摊费用摊销		
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）	-52,900.85	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	4,769,639.69	3,738,156.76
投资损失（收益以“-”号填列）	-827,095.37	-1,004,237.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）		35,224,995.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	17,839,696.32	-7,530,692.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-24,105,577.17	-10,666,421.77
经营活动产生的现金流量净额	-12,986,314.02	-467,372.86
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	2,029,279.45	6,001,982.49
减：现金的期初余额	6,001,982.49	6,589,045.48
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	-3,972,703.04	-587,062.99

2、 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	2,029,279.45	6,001,982.49
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,029,279.45	6,001,982.49
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,029,279.45	6,001,982.49

(四十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	552,500.00	保证金
固定资产	73,365,049.80	抵押借款
无形资产	13,893,750.25	抵押借款
合 计	87,811,300.05	

六、 合并范围的变更**(一) 其他原因的合并范围变动**

子公司名称	与本公司关系	变动原因	成立时点	股权比例 (%)
浙江广翰云数科技有限公司	子公司	设立	2021-01-22	100.00
杭州富栖云科技有限公司	子公司	设立	2021-11-03	100.00

七、 在其他主体中的权益**(一) 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	
浙江广翰云半山数据科技有限公司	杭州	杭州	信息传输、软件、信息技术服务	10 0.00		货币 出资
浙江广翰云数科技有限公司	杭州	杭州	信息传输、软件、信息技术服务	10 0.00		货币 出资
杭州富栖云科技有限公司	杭州	杭州	信息传输、软件、信息技术服务	10 0.00		货币 出资

八、 关联方及关联交易**(一) 本公司的母公司情况**

无。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 存在控制关系的关联方

关联方	与本公司关系	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
叶勤奋	本公司股东	39.0998	39.0998
叶力平	本公司股东, 叶勤奋之弟	34.0000	34.0000

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
廖光友	本公司之股东
孔先明	本公司之股东
周一男	本公司之董事长, 总经理
贵州清新万峰能源科技有限公司	被投资单位

(五) 关联交易情况**1、 关联方资金拆借**

拆入:

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
叶勤奋	1,160,000.00	2019-06-11	2021-12-31	
周一男	10,000,000.00	2020-10-15	2021-10-15	本期支付利息 255,000.00元

(六) 关联方应收应付款项**1、 应收项目**

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	贵州清新万峰能源 科技有限公司	1,000,000.00	100,000.00	2,000,000.00	100,000.00
其他应收款	廖光友	94,000.00	28,200.00	104,000.00	15,600.00
其他应收款	孔先明	240,000.00	12,000.00		

注: 应收孔先明的相关款项已于 2022 年收回。

(七) 关键管理人员薪酬

项 目	本期金额	上期金额
叶勤奋	368,400.00	452,000.00
叶力平	368,400.00	452,000.00
周一男	315,966.67	350,800.04

九、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

截至 2021 年 12 月 31 日止公司抵押资产情况

借款单位	借款类别	借款金融机构	借款余额 (万元)	抵押物名称	资产所属单位	资产所属科目	抵押物原值	抵押物净值
浙江广翰科技集团股份有限公司	短期借款	浙江萧山农村商业银行股份有限公司河庄支行	6,907.34	浙(2019)杭州(大江东)不动产权第0002909号	浙江广翰科技集团股份有限公司	固定资产	77,281,657.35	73,365,049.80
				杭萧国用(2015)第5010005号土地使用权		无形资产	16,250,000.00	13,893,750.25
	长期借款		3,379.88	浙(2019)杭州(大江东)不动产权第0002909号		固定资产	77,281,657.35	73,365,049.80
				杭萧国用(2015)第5010005号土地使用权		无形资产	16,250,000.00	13,893,750.25
	应付票据		110.50	浙(2019)杭州(大江东)不动产权第0002909号		固定资产	77,281,657.35	73,365,049.80
				杭萧国用(2015)第5010005号土地使用权		无形资产	16,250,000.00	13,893,750.25

(二) 或有事项

1、 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日止公司已背书给第三方但尚未到期的银行承兑汇票余额为 15,889,185.39 元。

(三) 资产负债表日后事项

截至报告日止，本公司无需要披露的重要资产负债表日后非调整事项。

十、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 长期股权投资

项 目	期末余额			上年年末余额		
	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	6,850,000.00		6,850,000.00	5,500,000.00		5,500,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江广翰云数科技有限公司		1,350,000.00		1,350,000.00		
浙江广翰云半山数据科技有限公司	5,500,000.00			5,500,000.00		
杭州富栖云科技有限公司						
合计	5,500,000.00	1,350,000.00		6,850,000.00		

(二) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,796,484.16
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	827,095.37	1,004,237.67
合计	827,095.37	-1,792,246.49

十一、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	52,900.85	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	261,348.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-750,000.00	
所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	-435,750.52	

(二) 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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-63.7322	-0.3972	-0.3972
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-62.3368	-0.3885	-0.3885

(三) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因的说明

财务报表数据变动幅度达 30% (含 30%) 以上, 且占公司报表日资产总额 5% (含 5%) 或报告期利润总额 10% (含 10%) 以上项目分析

报表项目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额	变动比例 (%)	变动原因
其他应付款	305,749.82	12,106,853.05	-97.47%	注 1
一年内到期的非流动负债	15,690,317.32		100.00%	注 2
长期借款	33,798,754.62		100.00%	注 2
营业收入	16,564,265.53	46,574,299.38	-64.43%	注 3
营业成本	10,357,696.66	52,138,051.97	-80.13%	注 3
管理费用	12,980,600.08	8,771,081.88	47.99%	注 4

注 1: 其他应付款期末余额较上年年末余额减少, 主要系本期企业归还外部借款;

注 2: 一年内到期的非流动负债、长期借款期末余额较上年年末余额增加, 主要系本期智慧信息产业园项目建设投资增加, 企业增加外部借款;

注 3: 营业收入、营业成本本期较上期减少, 主要系公司本期脱硫脱硝项完工项目较上期减少;

注 4: 管理费用本期较上期增加, 主要系本期新成立云数科技有限公司, 人员薪酬增加, 固定资产增加导致折旧增加, 且又对办公区域进行相关整修, 材料支出和绿化费用增加, 大范围整改同时导致水电费用增长。

浙江广翰科技集团股份有限公司
(加盖公章)

二〇二二年四月二十五日

第九节 备查文件目录

(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

(三) 年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

浙江广翰科技集团股份有限公司档案室。