证券代码:002322 证券简称:理工环科 公告编号:2021-007

宁波理工环境能源科技股份有限公司关于续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2021 年度审计机构的公告

本公司及本公司董事、监事、高级管理人员保证公告内容的真实、准确和完整,并对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

宁波理工环境能源科技股份有限公司(以下简称"公司")于 2021 年 4 月 22 日召开第五届董事会第七次会议审议通过了《关于续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2021 年度审计机构的议案》,现将有关事项公告如下:

一、拟续聘会计师事务所事项的情况说明

天健会计师事务所(特殊普通合伙)具备证券、期货相关业务审计从业资格,具有上市公司审计工作的丰富经验和职业素养, 能够较好满足公司建立健全内部控制以及财务审计工作的要求。其在担任公司审计机构期间,勤勉尽责,能够遵循《中国注册会计师独立审计准则》等相关规定,坚持独立、客观、公正的审计准则,公允合理地发表审计意见。为保持审计工作的连续性,公司拟续聘天健会计师事务所为公司 2021 年度审计机构,聘期一年,有效期至 2022 年 4 月 30 日。审计费用合计不超过人民币 135 万元。

二、拟续聘会计师事务所的基本信息

(一)机构信息

1、基本信息

事务所名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)		
成立日期	2011 年 7 月 18 日	组织形式	特殊普通合伙
注册地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼		
首席合伙人	胡少先	上年末合伙人数量	203 人
上年末执业人员数量	注册会计师		1,859 人
	签署过证券服务业务审计报告的注册会计师		737 人
2020 年业务收入	业务收入总额	30.6 亿元	
	审计业务收入	27.2 亿元	
	证券业务收入	18.8 亿元	
2020 年上市公司(含 A、B 股)审计情况	客户家数	511 家	
	审计收费总额	5.8 亿元	
	涉及主要行业	制造业,信息传输、软件和信息技术服务业,批发和零售业,房地产业,建筑业,电力、热力、燃气及水生产和供应业,金融业,交通运输、仓储和邮政业,文化、体育和娱乐业,租赁和商务服务业,水利、环境和公共设施管理业,科学研究和技术服务业,农、林、牧、渔业,采矿业,住宿和餐饮业,教育,综合等	
	本公司同行业上市公司审计客户家数		38

2、投资者保护能力

上年末,天健会计师事务所(特殊普通合伙)累计已计提职业风险基金 1 亿元以上,购买的职业保险累计赔偿限额超过 1 亿元,职业风险基金计提及职业保险购买符合财政部关于《会计师事务所职业风险基金管理办法》等文件的相关规定。

近三年天健会计师事务所(特殊普通合伙)已审结的与执业行为相关的民事诉讼中均无需承担民事责任。

3、诚信记录

天健会计师事务所(特殊普通合伙)近三年因执业行为受到监督管理措施 12 次,未受到刑事处罚、行政处罚、自律监管措施和纪律处分。32 名从业人员近三年因执业行为受到监督管理措施 18 次,未受到刑事处罚、行政处罚和自律监管措施。

(二)项目信息

1、基本信息

项目组成员	姓名	何时成为注册会计师	何时开始从事上市公司审计	何时开始在本所执业	何时开始为本公司提供审计服务	近三年签署或复核上市公司审计报告情况
项目合伙人	李正卫	2006 年	2004 年	2006 年	2012 年	祖名股份 003030 浙江医药 600216 景兴纸业 002067 理工环科 002322 东方电缆 603606 长川科技 300604 等
签字注册会计师	李正卫	2006 年	2004 年	2006 年	2012 年	祖名股份 003030 浙江医药 600216 景兴纸业 002067 理工环科 002322 东方电缆 603606 长川科技 300604 等
	徐君	2015 年	2012 年	2015 年	2012 年	理工环科 002322
质量控制复核人	金敏玉	2010 年	2015 年	2014 年	/	祖名股份 003030 景兴纸业 002067 理工环科 002322 成都普天电缆股份 01202 宁通信 B200468 航天信息 600271

2、诚信记录

签字注册会计师徐君近三年未受到刑事处罚、行政处罚、行政监管措施和自律处分。项目合伙人李正卫、项目质量控制复核人金敏玉近三年各收(受)行政监管措施 1 次,未受刑事处罚、行政处罚和自律处分,具体情况详见下表:

序号	姓名	处理处罚日期	处理处罚类型	实施单位	事由及处理处罚情况
1	李正卫	2018 年 11 月 12 日	行政监管措施	中国证监会会计部	被出具警示函
2	金敏玉	2019 年 3 月 15 日	行政监管措施	浙江证监局	被出具警示函

3、独立性

天健会计师事务所(特殊普通合伙)及项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人不存在可能影响独立性的情形。

审计委员会履职情况

经事前与天健会计师事务所相关人员进行了充分的沟通与交流,并对其在相关资质、独立性、专业胜任能力、投资者保护能力等方面进行了调研和认真核查,同意续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2020 年度审计机构。

独立董事的事前认可意见及独立意见:

经董事会审计委员会提议,我们在事前认可公司续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2021 年度审计机构,并同意将《关于续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2021 年度审计机构的议案》提交公司第五次董事会第七次会议审议。

在公司第五届董事会第七次会议上,我们认真审议了该议案,并发表如下独立意见:天健会计师事务所(特殊普通合伙)自担任公司审计机构以来,工作认真负责,出具的各项报告真实、准确的反映了公司的财务状况和经营成果。同意续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)担任公司 2021 年度审计机构,并将本事项提交 2020 年度股东大会审议。

监事会意见:

公司监事会同意续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2021 年度审计机构。

备查文件

1、第五届董事会第七次会议决议

2、独立董事关于第五届董事会第七次会议相关事项的独立意见

特此公告。

宁波理工环境能源科技股份有限公司董事会

2021 年 4 月 24 日

证券代码:002322 证券简称:理工环科 公告编号:2021-011

宁波理工环境能源科技股份有限公司关于会计政策变更的公告

本公司及本公司董事、监事、高级管理人员保证公告内容的真实、准确和完整,并对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

一、本次会计政策变更概述

(一)变更原因

中华人民共和国财政部(以下简称"财政部")于 2018 年 12 月修订发布了《企业会计准则第 21 号—租赁》(以下简称"新租赁准则"),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业, 自 2019 年 1 月 1 起施行;其他执行企业会计准则的企业,自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据上述要求,公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。

(二)会计政策变更的日期

公司根据财政部上述文件规定的起始日开始执行变更后的会计政策。

(三)变更前公司采用的会计政策

本次会计政策变更前,公司执行财政部发布的《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、企业会计准则解释公告以及其他相关规定,其中关于租赁的会计政策执行财政部 2006 年发布的《企业会计准则第 21 号—租赁》(财会[2006]3 号)及其相关规定。

(四)变更后公司采用的会计政策

本次变更后,公司将执行财政部修订印发的《企业会计准则第 21 号—租赁》(财会[2018]35 号)的有关规定执行,除上述会计政策变更外,其余未变更部分仍执行财政部前期颁布的《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、企业会计准则解释公告及其他相关规定。

二、本次会计政策变更对公司的影响

根据新租赁准则,主要内容如下:

1、新租赁准则下,承租人将不再区分融资租赁和经营租赁,所有租赁将采用相同的会计处理,均须确认使用权资产和租赁负债;

2、对于使用权资产,承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,应当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,应当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。同时承租人需确定使用权资产是否发生减值,并对已识别的减值损失进行会计处理;

3、对于租赁负债,承租人应当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;

4、对于短期租赁和低价值资产租赁,承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债,并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益;

5、按照新租赁准则及上市规则要求,在披露的财务报告中调整租赁业务的相关内容。

根据新租赁准则, 公司自 2021 年 1 月 1 日起对所有租入资产按照未来应付租金的最低租赁付款额现值(选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产及租赁负债,并分别确认折旧及未确认融资费用,不调整可比期间信息。本次会计政策变更预计不会对公司所有者权益、净利润产生重大影响。

三、董事会关于会计政策变更的合理性说明

公司董事会认为,本次会计政策变更是公司根据中华人民共和国财政部于 2018 年 12 月修订发布了《企业会计准则第 21 号—租赁》的规定,对相关会计政策进行的合理变更,符合相关规定和公司实际情况。执行变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果,不存在损害公司及全体股东利益的情形。

四、独立董事对本次会计政策变更的独立意见

公司本次会计政策变更是根据财政部发布的会计准则、相关通知的规定和要求进行的合理变更,符合法律、法规、规范性文件相关规定,本次变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响,相关决策程序符合相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》等有关规定,不存在损害公司及股东,特别是中小股东利益的情形。因此,我们同意公司本次会计政策变更事项。

五、备查文件:

1、第五届董事会第七次会议决议

2、独立董事关于第五届董事会第七次会议相关事项的独立意见

特此公告。

宁波理工环境能源科技股份有限公司董事会

2021 年 4 月 24 日

证券代码:002322 证券简称:理工环科 公告编号:2021-012

宁波理工环境能源科技股份有限公司关于 2020 年计提商誉减值准备的公告

本公司及本公司董事、监事、高级管理人员保证公告内容的真实、准确和完整,并对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

宁波理工环境能源科技股份有限公司(以下简称"公司")于 2021 年 4 月 22 日召开第五届董事会第七次会议, 审议通过了《关于 2020 年计提商誉减值准备的议案》, 公司拟于 2020 年度计提商誉减值准备 71,986,593.34 元。现将具体情况公告如下:

一、计提商誉减值准备的基本情况

1、商誉形成的背景

公司于 2016 年 9 月 29 日召开第三届董事会第三十次会议,审议通过了《关于收购湖南碧蓝环保科技股份有限公司 100%股权的议案》, 同意公司使用自有资金和超募资金合计 36,080 万元收购伍卫国、王阳和湘潭恒昇企业管理中心(有限合伙)所持有的湖南碧蓝环保科技股份有限公司 100%股权(以下简称"本次交易")。公司根据本次交易安排并经各方充分协商一致,与交易对手方于 2016 年 9 月 29 日签署《购买资产协议》。根据《购买资产协议》的约定,湖南碧蓝已于 2016 年 10 月 21 日办理了公司投资人变更及相关备案工作, 取得了湘潭市工商行政管理局新颁发的《营业执照》, 统一社会信用代码:91430300580913900 , 成为上市公司全资子公司。

根据《企业会计准则第 20 号——企业合并》,在非同一控制下的企业合并中,购买方对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,应当确认为商誉。该项收购中湖南碧蓝投资形成初始商誉为 328,402,335.56 元。

根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》的要求,因企业合并所形成的商誉,无论是否存在减值迹象,每年都应当进行减值测试。企业所形成的商誉,至少应当在每年年度终了进行减值测试,资产存在减值迹象的,应当估计其可收回价值,按可收回价值低于账面价值的金额,计提减值准备。

2、以前年度计提商誉减值情况

2018 年,公司聘请了具有证券期货从业资格的坤元资产评估有限公司进行相关资产评估,出具了《宁波理工环境能源科技股份有限公司拟对收购湖南碧蓝环保科技有限责任公司股权形成的商誉进行减值测试涉及的相关资产组价值评估项目资产评估报告》(坤元评报〔2019〕147 号)。根据上述评估报告并综合考虑标的资产的实际经营情况,公司拟对湖南碧蓝环保科技有限责任公司投资形成初始商誉,计提 31,289,844.28 元的商誉减值准备,该项减值损失计入公司 2018 年度损益, 导致公司 2018 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润减少 31,289,844.28 元。

2019 年,公司聘请了具有证券期货从业资格的坤元资产评估有限公司进行相关资产评估,出具了《宁波理工环境能源科技股份有限公司拟对收购湖南碧蓝环保科技有限责任公司股权形成的商誉进行减值测试涉及的相关资产组价值评估项目资产评估报告》(坤元评报〔2020〕154 号)。根据上述评估报告并综合考虑标的资产的实际经营情况,公司拟对湖南碧蓝环保科技有限责任公司投资形成初始商誉,计提 30,933,808.28 元的商誉减值准备,该项减值损失计入公司 2019 年度损益, 导致公司 2019 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润减少 30,933,808.28 元。

3、2020 年计提商誉减值情况

2020 年,公司聘请了具有证券期货从业资格的坤元资产评估有限公司进行相关资产评估,出具了《宁波理工环境能源科技股份有限公司拟对收购湖南碧蓝环保科技有限责任公司股权形成的商誉进行减值测试涉及的相关资产组价值评估项目资产评估报告》(坤元评报〔2021〕223 号)。根据上述评估报告并综合考虑标的资产的实际经营情况,公司拟对湖南碧蓝环保科技有限责任公司投资形成初始商誉,计提 71,986,593.34 元的商誉减值准备,该项减值损失计入公司 2020 年度损益, 导致公司 2020 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润减少 71,986,593.34 元。

二、本次计提商誉减值准备对上市公司的影响

公司本次拟计提商誉减值准备 71,986,593.34 元, 该项减值损失计入公司 2020 年度损益,导致公司 2020 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润减少 71,986,593.34 元。

三、董事会关于本次计提商誉减值准备的合理性说明

公司本次计提商誉减值准备按照《企业会计准则》及公司会计政策等相关规定,评估方法及测试过程符合《会计监管风险提示第 8 号—商誉减值》的相关要求,主要参数选取谨慎、合理,对商誉计提减值具有合理性,符合企业会计准则的相关规定。同意公司本次计提商誉减值准备事项。

四、审计委员审核意见

我们认为,本次计提商誉减值准备符合《企业会计准则》等相关规定和公司实际情况,计提商誉减值准备后,能够更加公允地反映公司的财务状况以及经营成果。因此,我们同意公司本次计提商誉减值准备,并同意将《关于 2020 年计提商誉减值准备的议案》提交董事会审议。

五、独立董事意见

公司根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》的要求,聘请具有从业资格的独立第三方评估机构对形成的商誉进行减值测试,参考测试结果,基于谨慎性原则计提减值准备。本次计提减值准备,符合公司资产实际情况,符合会计准则。计提减值准备后,能够更加公允地反映公司的财务状况以及经营成果。

本次计提商誉减值准备的决策程序,符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。同意本次计提商誉减值准备事项并同意将《关于计提商誉减值准备的议案》提交董事会审议。

六、监事会意见

公司根据《企业会计准则》等相关规定计提商誉减值准备,符合公司资产实际情况,没有损害公司及中小股东利益。计提商誉减值准备后, 能更加公允地反映公司的财务状况及经营成果,同意本次计提商誉减值准备事项。

七、备查文件:

1、第五届董事会第七次会议决议

2、独立董事关于第五届董事会第七次会议相关事项的独立意见

3、第五届监事会第七次会议决议

4、第五届审计委员会第五次会议决议

特此公告。

宁波理工环境能源科技股份有限公司

董事会

2021 年 4 月 24 日

证券代码:002322 证券简称:理工环科 公告编号:2021-005

宁波理工环境能源科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

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

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

是否以公积金转增股本

□ 是 √ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 372,147,970 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 6.5 元(含税),送红股 0 股(含税),不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	理工环科	股票代码	002322
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称(如有)	理工监测		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李雪会	俞凌佳	
办公地址	浙江省宁波市北仑保税南区曹娥江路 22 号	浙江省宁波市北仑保税南区曹娥江路 22 号	
电话	0574-86821166	0574-86821166	
电子信箱	ir@lgom.com.cn	ir@lgom.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)软件与信息化

1、覆盖能源行业的发电(火电、核电、风电、光伏)输变电、配电工程建设全过程的工具软件开发、定制化软件开发和技术服务、输变电智慧工地解决方案等。

2、承接环保行业的水质监测、大气监测、土壤治理等方向的工具软件开发、定制化软件开发和技术服务。

3、电网工程设计与造价咨询业务。

4、建筑行业智能化工程的设计、施工、安装与维护。

(二)环保及电力监测、治理整体解决方案

1、水质自动在线监测系统整体解决方案。主要包括提供水质自动在线监测相关的解决方案与系统集成,环境质量管理软件开发,监测站运营维护服务等。

2、大气自动在线监测系统整体解决方案。主要包括提供大气监测和治理相关的解决方案和系统集成,环境质量管理软件开发,监测站运营维护服务等。

3、土壤治理整体解决方案。主要包括提供土壤修复和重金属治理相关的解决方案和项目实施、废水治理相关的解决方案和项目实施、农村环境综合整治相关的解决方案和项目实施等。

4、智能电网在线监测整体解决方案:电力高压设备在线监测产品的开发、生产和销售。主要产品包括智能变电站在线监测系统、变压器色谱在线监测系统、GIS 局部放电在线监测系统、输电线路在线监测系统、电网调度系统等。

公司环保相关产品应用于环保、冶金、石化、化工、能源、食品、农业、水利、制药、酿造及科学研究等诸多领域。公司能源相关产品应用于电力、钢铁、冶金、铁路、石化、化工等诸多领域。

公司是电力工程信息化领域的龙头企业、全国领先的地表水水质监测设备和运维厂商、国内电力设备在线监测行业的先行者和推动者。公司主要产品电力工程造价工具软件、地表水水质自动监测站、变压器油中溶解气体在线监测产品、智能变电站在线监测产品、双通道图像监控装置市场占有率居国内前列。依托强大的技术研发能力和强劲的软件与信息化实力,公司能够在环保和电力两个领域为客户提供精准、可靠的智能监测设备及专业、优质的软件和信息技术服务,覆盖基础感知、平台建设、应用实现三大环节,电力和环保信息化、电力和环境监测、环境治理三个方向。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位:元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,135,376,074.24	1,002,528,183.38	13.25%	994,066,629.77
归属于上市公司股东的净利润	234,079,187.31	311,618,881.06	-24.88%	256,563,506.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	211,349,836.16	231,817,413.29	-8.83%	257,745,802.64
经营活动产生的现金流量净额	378,303,501.69	294,437,010.22	28.48%	184,465,131.39
基本每股收益(元/股)	0.63	0.84	-25.00%	0.66
稀释每股收益(元/股)	0.63	0.84	-25.00%	0.66
加权平均净资产收益率	7.75%	10.57%	-2.82%	8.47%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	3,681,555,553.78	3,740,805,640.53	-1.58%	3,529,400,524.11
归属于上市公司股东的净资产	3,082,768,472.65	2,980,105,093.61	3.44%	2,922,915,324.02

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	138,558,780.26	222,893,779.54	258,265,930.00	515,657,584.44
归属于上市公司股东的净利润	30,150,818.28	77,232,804.91	95,962,265.66	30,733,298.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,575,050.97	73,213,401.49	94,590,020.64	13,971,363.06
经营活动产生的现金流量净额	-114,463,722.05	80,972,908.74	123,807,088.83	287,987,226.17

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

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	18,100	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,458	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前 10 名股东持股情况

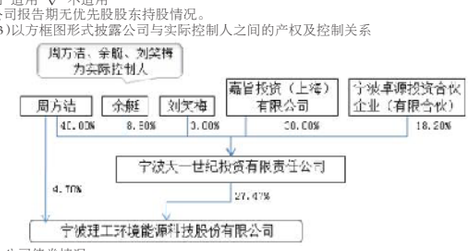
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
宁波天一世纪投资有限责任公司	境内非国有法人	27.47%	108,956,706	0	质押	40,000,000
宁波理工环境能源科技股份有限公司回购专用证券账户	其他	6.18%	24,514,235	0		
枣庄玺恩投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.04%	20,000,000	0		
朱林生	境内自然人	4.88%	19,365,240	0		
周方洁	境内自然人	4.70%	18,642,721	13,982,041		
李雪会	境内自然人	2.17%	8,600,000	8,175,000	质押	3,600,000
伍卫国	境内自然人	1.69%	6,713,133	0	质押	4,246,533
石钶	境内自然人	1.21%	4,795,578	0		
万慧建	境内自然人	0.93%	3,702,259	0		
陈鹏	境内自然人	0.89%	3,530,454	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中, 控股股东宁波天一世纪投资有限责任公司与实际控制人之一周方洁存在关联关系,属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。控股股东宁波天一世纪投资有限责任公司、实际控制人之一周方洁与其他 8 名股东之间不存在关联关系,也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人;未知其他 8 名股东之间是否存在关联关系以及是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	石钶通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,900,000 股。					

(2)公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市,且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内,公司董事会认真履行《公司法》和《公司章程》等法律、法规赋予的职责,严格执行股东大会决议,领导经营层带领全体员工齐心协力,努力克服突如其来的新冠疫情影响,保持业务持续增长, 报告期内, 公司公司实现营业总收入 113,765.40 万元,比去年同期增长 13.16%。报告期内, 受到对全资子公司湖南碧蓝商誉减值 7,198.66 万元的影响, 利润总额 26,256.95 万元,比去年同期下降 22.95%;归属于上市公司股东的净利润 23,407.92 万元,比去年同期下降 24.88%;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 21,134.98 万元,比去年同期下降 8.83%?扣除商誉减值影响,公司经营情况良好,经营业绩保持增长。

一、以软件信息化业务为核心,在智慧能源和智慧环保两个领域笃定前行。

1、智慧能源——巩固电力信息化和电力监测,拓展新项目,丰富产品线。

报告期内,软件及信息化业务实现营业收入 59,515.38 万元,同比增长 15.17%(其中:电力软件产品实现营业收入 45,561.55 万元,同比增长 0.32%;实现毛利 42,366.87 万元,同比增长 14.98%)。

报告期内,公司造价产品方面:2020 年,由国家能源局颁布的《2018 年版电力建设工程定额和费用计算规定》正式执行,公司凭借过硬的产品性能、良好的市场口碑再次获得新版定额的授权。新一代电力工程计价软件—《博微电力工程建设计价通》软件配套新定额研发而成,并推向市场,在市场引入新的竞争对手的情况下,实现了市场的全面覆盖,牢牢把控住了市场地位。此外,为适应电力工程造价工作的新要求,形成便捷、智能、高效的电力行业技经工作管理和工程编制的应用产品,解决工作中数据整合、数据共享、智能造价、移动办公等重点问题,公司应用大数据、云计算、人工智能等技术同步孵化了电力工程造价云平台。电力工程造价云平台实现了电力工程造价数据的云存储、云分享、云管理、云服务,并基于造价大数据实现智能造价、工程推荐、云体检、项目特征统计、物料询价等智能化功能,为电力工程造价编制、审核提供辅助及信息参考。在新能源方面,公司光伏、核电相关新能源造价及经济评价软件产品持续扩大市场份额,赢得良好的市场口碑。

公司定制化项目方面:尽管受到 2020 年疫情影响,但因电力信息化整体市场环境趋向稳定,且投资不断加大,公司定制化项目业务合同额同比提升较为明显,且平均项目额不断增大。2020 年公司积极参与到国网基建全过程平台建设,建设类信息化项目数量显著提升。在持续提升客户服务水平,并在局部地区形成规模效益,公司在 2020 年开始筹备组建江苏分公司,全力服务江苏省电力信息化项目建设。

数字工地业务方面:2020 年受国网政策变动影响,传统人员车辆管理系统业务营收有所下降,但在新基建大潮下,经济加速转型升级,电力工程建设行业借助科技和智慧的力量,积极参与新基建发展,进一步提升全维竞争力,而数字工地、BIM 则成为建造转型升级的强大助力。在此大背景下,公司积极寻求业务转型,成立数字工地事业部,制定了全面开展电力行业数字工地业务的发展战略,业务范围从原有的人员车辆管理系统及 4G 监控视频业务拓展至电力工程数字工地整体解决方案,可为业主方提供覆盖感知层、传输层、平台层、应用层的一站式解决方案。此外,公司积极应用具有完全知识产权三维技术平台优势,为用户提供基于 BIM 李生模型的工程进度管理、质量管理、成本管理等具有实效的功能,取得了较大的竞争优势,并获得了市场的高度认可。

三维与 BIM 应用方面:随着 BIM 技术在电力行业应用深度的不断提升,公司自主研发的三维技术平台 D3station 逐渐成熟,公司基于该平台不断孵化各类三维应用类产品,如电力输变电工程三维评审平台、电力工程三维造价,公司在对应项目领域不断扩大市场份额,处于市场领先水平。此外,公司将三维技术与数字工地管理平台进行结合,不断研发数字工地三维应用类功能,如 BIM 进度管理就将三维模型与施工作业工序、作业点进行有机融合,将数据列表进度转变为三维可视化进行,再通过无人机实景建模技术、数据挖掘分析技术,实现进度多维度视角查看,直观掌控项目进展,智能分析滞后原因。 此外,公司积极开拓配电网无人机巡检市场,在青海、西藏等省份的项目应用获得业主单位的高度认可。

设计咨询业务方面:2020 年公司以配电网设计咨询业务为核心,发展主网设计、电网规划设计咨询等业务,不断积淀技术人才,积累行业口碑,并逐步尝试拓展综合能源服务及新能源设计咨询市场。

报告期内,输电及控制设备实现营业收入 9,043.70 万元,比去年同期增长 6.56%(其中,电力在线监测系统产品实现营业收入 5,372.64 万元,同比增长 22.17%,实现毛利 1,978.09,同比增长 22.35%)。报告期内,公司克服疫情影响,新增合同实现了与上年基本持平。报告期内,通过加强应收款管理,应收款及到期应收款实现了进一步下降;通过加强销售过程管理、执行奖惩措施,明确工作计划、提高工作效率、加强队伍建设;通过加强日常管理,明确职责,提升团队凝聚力,激发团队活力。报告期内,公司优势产品油色谱继续保持竞争力的同时丰富产品线,尝试新产品推广初见端倪。

2、智慧环保——坚守智慧监测,开拓智慧水务

报告期内,公司除了水质监测与信息化、大气监测与信息化、智慧运维业务外,积极开拓新业务,进行工业园区监测与信息化业务推广,并向智慧水务方向延伸,推出了智慧管网、智慧调度、智慧决策、水情监测与智慧水务云平台、排水监测与信息化等解决方案。同时,公司基于现有 NDIR 吸收光谱法气体在线监测技术和气体流量以及温湿度监测技术及产品的基础上,开发满足碳排放监测有关标准和技术规范的碳排放在线监测系统。同时依托强有力的信息化团队在碳排放核算及管理方面提供信息化软件产品和服务,助力"碳达峰"、"碳中和"。

报告期内,公司环境保护监测业务实现营业收入 40,859.52 万元,同比增长 32.15%(其中,水质监测设备实现 20,383.69 万元, 同比增长 46.33%, 实现毛利 6,767.50 万元, 同比增长 46.64%;水质大气运维实现营业收入 20,581.02 万元,同比增长 28.81%,实现毛利 7,974.43 万元,同比增长 30.50%。)。环境监测业务新增订单 4.83 亿,同比增长 44.89%,截至报告期末在手未执行完订单 6.60 亿。

报告期内,公司首创的环境监测数据采购模式拓展顺利,在全国范围进行了广泛的应用,公司凭借精益的技术、稳定的运维、高效的施工得到了多方肯定、为公司项目跟进、拓展垫定扎实基础。报告期内陆续中标"2020 年度省级水环境自动监测站网建设项目设备采购及服务项目"、"国家地表水自动监测站运行维护服务项目"、"绍兴市生态环境局新昌分局新昌县水质自动监测数据采购项目"、"宁波市地表水水质自动监测数据服务采购项目"、"荷泽市 9 个主要市控河流断面水质自动监测站建设 + 运维项目"、"河南省环境监测中心 2021-2023 年河南省地表水责任目标断面水质自动站运维管理项目"、"2020 年三门县环境质量监测能力建设项目"等彰显了公司在环境监测领域的实力与能力。

报告期内,公司紧抓浙江省生态环境厅印发《2020 年浙江省生态环境监测工作要点》、江苏省生态环境厅印发《2020 年全省生态环境监测工作要点》等文件要求,开拓大气监测业务卓有成效,大气监测业务实现 5,526 万元的新增合同,同比增长 149.34%。

报告期内, 公司自主研发仪器销售进一步提升, 优势区域优势加大同时积极开拓其他区域。疫情期间,公司积极推广生物毒性仪、水质余氯在线分析仪,助力疫情防控期间的应急监测、检测工作,确保疫情期间各环节监测站点运行平稳有序。在国内疫情得到有效控制后,公司积极开展各项生产经营工作,提质降本,化危为机,逆势而上。

报告期内,环境治理业务实现营业收入 4,115.82 万元,同比下降 54.61%,近几年来,由于市场竞争日趋激烈, 公司环境治理业务优势区域湖南省内项目受政府对土壤治理项目规划调整影响工作未达预期,加之报告期内受到疫情影响,省外开拓的环保治理市场进度不达预期导致环境治理业务同比下降。报告期内,公司转变思路,改变环境治理工程为主的业务模式,拓宽业务类型,在推动土壤治理与修复产业发展基础上向水环境治理运维、运营方向拓展,进行截污、清淤、养护、维护、生态修复、信息化建设等业务开拓。

二、加强企业资质建设,重视公司技术研发实力,提升行业竞争力。

报告期内,公司与子公司尚洋环科顺利通过 CMMI-5 级认证评估,取得 CMMI 体系最高等级认证,标志着公司在过程管理能力、软件技术研发能力、项目管理能力等方面已达到了优化管理级的国际先进水平,为公司产品的持续创新和升级奠定了坚实的技术基础,对公司长期持续健康发展具有重要意义。

保持技术领先是确保公司长远发展的核心要素,2020 年公司研发投入 1.39 亿元,占营业收入比例为 12.23%,同比增长 12.67%。持续多年研发投入占比均超过 10%;研发人员占比达到 32.12%。同时,公司持续深化研发体系架构优化,打造平台化、高效、敏捷的研发系统。人才是技术的核心,报告期内,公司持续提升研发人员质量、优化人才结构,公司研发体系人才梯队和岗级不断提升和优化;同时,公司不断健全人才开发机制,探索有效的激励机制,积极调动公司员工的积极性和主观能动性,鼓励和引导员工提升自我素质进而提高团队素质,优良的资质、实力的研发、高效的团队为公司的发展保驾护航。

三、履行社会责任,彰显上市公司担当。

报告期内, 公司积极履行上市公司社会责任, 通过宁波市红十字会捐款支持抗疫防控工作。

报告期内,公司实施上一年度权益分派方案,共计派送现金红利 130,251,789.50 元,占上年度合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的 41.80%,积极回报投资者。自公司 2009 年上市以来,每年均进行现金分红,累计现金分红 8.52 亿,累计现金分红率达到 52%,根据证监会第 35 号公告将回购金额纳入现金分红,累计现金分红率更是高达 71%。 报告期内,根据公司良好的经营情况和现金流情况,公司董事会提议 10 派 6.5 的分红方案回报投资者。

报告期内, 公司获得由中国证券报颁发的 2019 年度金牛奖投资者关系管理奖和由上海证券报颁发的 2020 年"金质量"上市公司科技创新奖。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	营业利润(毛利润)	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
电力软件	455,615,497.19	423,668,746.48	92.99%	0.32%	14.98%	11.86%
水质监测设备	203,836,933.56	67,675,029.92