证券代码:688096　　证券简称:京源环保　　公告编号:2021-017

江苏京源环保股份有限公司
关于会计政策变更的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

● 本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整,不会对江苏京源环保股份有限公司(以下简称"公司")的资产总额、负债总额、净资产及净利润产生重大影响。

一、会计政策变更概述

(一)会计政策变更的原因

根据中华人民共和国财政部于 2018 年 12 月修订发布的《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称"《新租赁准则》")以及《关于修订印发<企业会计准则第 21 号——租赁>的通知》,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 日起施行;其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求,公司对原会计政策进行相应变更。

(二)会计政策变更的主要内容

根据《新租赁准则》的要求,公司自 2021 年 1 月 1 日起执行《新租赁准则》,对原采用的相关会计政策进行相应变更。

与原租赁准则相比,新租赁准则的核心变化是取消了承租人关于融资租赁与经营租赁的分类,要求承租人对所有租赁(选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外)在资产负债表中均确认相应的使用权资产和租赁负债,并分别确认折旧和利息费用。

(三) 本次会计政策变更履行的审议程序

公司于 2021 年 4 月 16 日召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》,公司本次会计政策变更事项无需提交股东大会审议,独立董事对此发表了同意的独立意见。

二、会计政策的具体情况及变更后对公司影响

(一)本次会计政策变更的具体内容

本次会计政策变更前,公司执行财政部 2006 年发布的《企业会计准则第 21 号——租赁》及其相关规定;变更后,公司执行财政部 2018 年发布的新租赁准则。本次执行的新租赁准则主要内容如下:

(1)新租赁准则下,除短期租赁和低价值租赁外,承租人将不再区分融资租赁和经营租赁,所有租赁均采用租同的会计处理,均需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将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和当期损益;

(5)根据新旧准则衔接规定,企业可以选择自 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付款额现值(选择简化处理的短期租赁和低价值租赁除外)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。

(二)本次会计政策变更对公司的影响

公司自 2021 年 1 月 1 日开始按照新修订的租赁准则《企业会计准则第 21 号——租赁》进行会计处理,并根据衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整 2021 年年初留存收益。执行新租赁准则预计不会对财务报表产生重大影响。

三、独立董事、监事会专项意见

1、独立董事意见

公司本次会计政策变更是依据财政部修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》而进行的合理且必要的变更。变更后的会计政策符合财政部、中国证监会及上海证券交易所相关规定,能够准确反映公司财务状况及经营成果,符合公司及全体股东利益。本次会计政策变更的决策程序符合有关法律、行政法规、部门规章及《公司章程》的规定。

2 、监事会意见

本次根据财政部修订后的企业会计准则变更会计政策,符合相关法律、法规及《公司章程》的规定,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,相关审议程序合法合规,不存在损害公司及全体股东利益的情形。

四、上网公告附件

江苏京源环保科技有限公司独立董事关于公司第三届董事会第五次会议相关议案的独立意见。

特此公告。

江苏京源环保股份有限公司

董事会

2021 年 4 月 17 日

证券代码:688096　　证券简称:京源环保　　公告编号:2021-018

江苏京源环保股份有限公司
关于 2021 年度预计为子公司提供担保的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

● 被担保方:江苏京源环保股份有限公司(以下简称"公司"或"京源环保")的全资子公司广东京源环保科技有限公司(以下简称"京源科技")。

● 本次预计担保金额不超过人民币 2,000 万元,截至本公告披露日,公司已实际为京源科技提供的担保余额为 3,200 万元。(不含本次 2,000 万元)

● 本次是否有反担保:无

● 本事项无需提交股东大会进行审议。

一、担保情况概述

(一)担保基本情况

根据京源科技 2021 年度的业务发展及生产经营需要,公司拟为其新增不超过 2,000 万元人民币流动资金贷款提供担保。担保方式为一般保证或连带保证,担保期限自与相关金融机构签订协议之日起不超过一年。

(二)履行的内部决策程序

2021 年 4 月 16 日,公司召开的第三届董事会第五次会议审议通过了《关于 2021 年度预计为子公司提供担保的议案》,独立董事对该事项发表了明确同意的独立意见。根据《上海证券交易所创板股票上市规则》的有关规定,上述事项经公司董事会审议通过后生效,无需提交股东大会审议。

二、被担保人基本情况

1、被担保人的名称:广东京源环保科技有限公司

2、成立日期:2020 年 8 月 6 日

3、注册地点:广州市天河区体育西路 191 号 B 塔 1701 房

4、法定代表人:季勤

5、经营范围:节能技术开发服务;环保技术开发服务;环保技术咨询、交流服务;环保技术推广服务;建筑工程、土木工程技术服务;技术进出口;货物进出口(专营专控商品除外);环保设备批发;水处理设备的研究、开发;工程和技术研究和试验发展;水污染治理;大气污染治理;工程环保设施施工;水处理设备制造;水资源专用机械制造;污水处理及其再生利用;水源及供水设施工程建筑;水处理安装服务;工程排水施工服务;水土保持技术咨询服务;水处理的技术研究、开发;水资源管理的技术研究、开发;水污染监测;水资源管理;环保、新能源产业的投资及管理;节能、环保、利废、轻质高强、高性能、多功能建筑材料开发生产;市政公用工程施工;市政工程设计服务;市政设施管理;土壤修复的技术研究、开发;土壤修复;生态保护工程施工;工业设备的防腐修复;水工金属结构防腐蚀专业施工;销售土壤改良剂(不含危险化学品);商品信息咨询服务;计算机硬件的研究、开发;计算机信息安全产品设计;计算机和辅助设备修理;通信技术研究开发、技术服务;安全生产技术服务;技术服务(不含许可审批项目);河道整治的技术研究、开发;河涌治理净化工程建筑;互联网区块链技术研究开发服务;数据处理和存储服务;数据处理和存储产品设计;机电设备安装服务;机电设备安装工程专业承包;通用设备修理;专用设备修理;通信传输设备专业修理;专用设备安装(电梯、锅炉除外);专用设备销售。

6、股权结构:江苏京源环保股份有限公司持股 100%

7、最近一期经审计的主要财务数据如下:

单位:元

项目	2020 年 12 月 31 日
资产总额	46,716,053.75
负债总额	22,077,485.55
资产净额	24,638,568.20
	2020 年 1-12 月
营业收入	0
净利润	-361,431.80
扣非净利润	-361,431.80

8、影响被担保人偿债能力的重大或有事项:无。

9、失信被执行人情况:经公司在中国执行信息公开网查询,京源科技不属于失信被执行人。

10、被担保人与公司的关联关系或其他关系:京源科技为京源环保全资子公司。

三、担保协议的主要内容

公司目前尚未签订相关担保协议,上述计划担保总额仅为公司拟提供的担保额度,具体担保金额尚需银行或相关金融机构审核同意,以实际签署的合同为准。

四、担保的原因及必要性

上述担保事项系为了确保公司及相关全资子公司生产经营开展需要并结合目前业务情况进行的额度预计,符合公司整体生产经营的实际需要,有利于支持其良性发展。担保对象京源科技的经营和财务状况稳定,资产信用状况良好,公司为其提供担保风险可控,符合公司整体利益。

五、董事会意见

公司董事会审核后认为:本次公司为全资子公司提供担保事项是在综合考虑子公司业务发展需要而作出,符合公司实际经营情况和整体发展战略。被担保人为公司的全资子公司,资产信用状况良好,担保风险可控,不存在损害公司和全体股东利益的情形。同意《关于 2021 年度预计为子公司提供担保的议案》。

独立董事认为:公司拟为全资子公司提供担保,是基于对目前公司业务情况的预计,符合公司生产经营的实际需要,有利于公司生产经营工作持续、稳健开展,不存在损害公司及中小股东利益的情形。拟定的 2021 年度担保计划额度是对公司及子公司 2021 年度开展业务需要提供担保情况进行的合理预估,计划内的被担保对象为公司下属正常、持续经营的子公司,担保风险总体可控。公司将在提供担保后密切关注被担保方的生产经营情况及财务状况,并就可能发生的债务风险提前预警并采取相应措施确保公司财产、资金安全。公司董事会对该事项的审议及表决程序符合相关法律法规和《公司章程》的规定,符合公司及子公司实际业务开展的需要,符合全体股东及公司利益,同时也符合证券监管机构的要求。

六、累计对外担保金额及逾期担保的金额

截至本公告披露日,京源环保对外担保总额为 5,200 万元(含本次批准的对京源科技进行担保 2,000 万元),占公司最近一期经审计净资产及总资产的比例分别为 7.11%、5.24%;逾期担保累计金额为 0 元。

七、上网公告附件

(一)《江苏京源环保股份有限公司独立董事关于第三届董事会第五次会议相关事项的独立意见》;

特此公告。

江苏京源环保股份有限公司

董事会

2021 年 4 月 17 日

证券代码:688096　　证券简称:京源环保　　公告编号:2021-019

江苏京源环保股份有限公司
关于召开 2020 年年度股东大会的通知

本公司董事会及全体董事保证公告内容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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

● 股东大会召开日期:2021 年 5 月 7 日

● 本次股东大会采用的网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

一、召开会议的基本情况

(一) 股东大会类型和届次

2020 年年度股东大会

(二) 股东大会召集人:董事会

(三) 投票方式:本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

(四) 现场会议召开的日期、时间和地点

召开日期时间:2021 年 5 月 7 日 14 点 30 分

召开地点:江苏省南通市工农南路 88 号海外联谊大厦 17 楼会议室

(五) 网络投票的系统、起止日期和投票时间。

网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间:自 2021 年 5 月 7 日

至 2021 年 5 月 7 日

采用上海证券交易所网络投票系统,通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时间段,即 9:15-9:25,9:30-11:30,13:00-15:00;通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的 9:15-15:00。

(六) 融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票,应按照《上海证券交易所上市公司股东大会网络投票实施细则》等有关规定执行。

(七) 涉及公开征集股东投票权

不适用

二、会议审议事项

本次股东大会审议议案及投票股东类型

序号	议案名称	投票股东类型
		A 股股东
非累积投票议案		
1	《关于<2020 年年度报告(及摘要)>的议案》	√
2	《关于<2020 年度董事会工作报告>的议案》	√
3	《关于<2020 年度监事会工作报告>的议案》	√
4	《关于<2020 年度财务决算报告>的议案》	√
5	《关于<2021 年度财务预算报告>的议案》	√
6	《关于 2020 年度利润分配预案的议案》	√
7	《关于续聘公司审计机构的议案》	√
8	《关于 2021 年度董事薪酬的议案》	√
9	《关于 2021 年度监事薪酬的议案》	√

备注:本次股东大会还将听取独立董事 2020 年度的履职情况报告

1、说明各议案已披露的时间和披露媒体

上述议案已分别经公司第三届董事会第五次会议及第三届监事会第五次会议审议通过,相关公告已于 2021 年 4 月 17 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》予以披露。

2、特别决议议案:无

3、对中小投资者单独计票的议案:6、7、8

4、涉及关联股东回避表决的议案:无

应回避表决的关联股东名称:无

5、涉及优先股股东参与表决的议案:无

三、股东大会投票注意事项

(一) 本公司股东通过上海证券交易所股东大会网络投票系统行使表决权的,既可以登陆交易系统投票平台(通过指定交易的证券公司交易终端)进行投票,也可以登陆互联网投票平台(网址:vote.sseinfo.com)进行投票。首次登陆互联网投票平台进行投票的,投资者需要完成股东身份认证。具体操作请见互联网投票平台网站说明。

(二) 同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的,以第一次投票结果为准。

(三) 股东对所有议案均表决完毕才能提交。

四、会议出席对象

(一) 股权登记日下午收市时在中国登记结算有限公司上海分公司登记在册的公司股东有权出席股东会(具体情况详见下表),并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决。该代理人不必是公司股东。

股份类别	股票代码	股票简称	股权登记日
A 股	688096	京源环保	2021/4/28

(二) 公司董事、监事和高级管理人员。

(三) 公司聘请的律师。

(四) 其他人员

五、会议登记方法

(一)登记方式

1、自然人股东持本人身份证和持股证明办理登记并须于出席会议时出示;

2、由代理人代表个人股东出席本次会议的,应出示委托人身份证(复印件)、委托人亲笔签署的授权委托书和代理人身份证;

3、由法定代表人代表法人股东出席本次会议的,应出示本人身份证、加盖法人单位公章的营业执照复印件、持股凭证;

4、法人股东委托非法定代表人出席本次会议的,应出示本人身份证,加盖法人单位公章并由法定代表人签署的授权委托书、单位营业执照复印件。

5、异地股东可采用传真或信函的方式进行登记(需提供有关证件复印件),传真或信函以登记时间内公司收到为准,并请在传真或信函上注明联系电话。为保证本次股东大会的顺利召开,减少会前登记时间,请出席现场股东大会的股东及股东代表提前登记确认。

(二)登记时间

2021 年 5 月 6 日上午 8:30 至 9:30

(三)登记地点

江苏省南通市工农南路 88 号海外联谊大厦 17 层公司会议室

(四)注意事项:出席会议的股东及股东代理人请携带相关证件原件到场。

六、其他事项

(一)会议联系方式

联系人:苏海娟

地址:江苏省南通市工农南路 88 号海外联谊大厦 26 层

邮编:226004

电话:0513-85332929

传真:0513-85332930

(二)会议费用

交通、食宿费用自理,无其他费用。

特此公告。

江苏京源环保股份有限公司董事会

2021 年 4 月 17 日

附件 1:授权委托书

授权委托书

江苏京源环保股份有限公司:

兹委托　　先生(女士)代表本单位(或本人)出席 2021 年 5 月 7 日召开的贵公司 2020 年年度股东大会,并代为行使表决权。

委托人持普通股数:

委托人持优先股数:

委托人股东帐户号:

序号	非累积投票议案名称	同意	反对	弃权
1	《关于<2020 年年度报告(及摘要)>的议案》			
2	《关于<2020 年度董事会工作报告>的议案》			
3	《关于<2020 年度监事会工作报告>的议案》			
4	《关于<2020 年度财务决算报告>的议案》			
5	《关于<2021 年度财务预算报告>的议案》			
6	《关于 2020 年度利润分配预案的议案》			
7	《关于续聘公司审计机构的议案》			
8	《关于 2021 年度董事薪酬的议案》			
9	《关于 2021 年度监事薪酬的议案》			

委托人签名(盖章):　　受托人签名:

委托人身份证号:　　受托人身份证号:

委托日期:　年　月　日

备注:

委托人应在委托书中"同意"、"反对"或"弃权"意向中选择一个并打"√",对于委托人在本授权委托书中未作具体指示的,受托人有权按自己的意愿进行表决。

公司代码:688096　　公司简称:京源环保

江苏京源环保股份有限公司
2020 年年度报告摘要

一 重要提示

1 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,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,有关内容敬请查阅本报告第四节"经营情况讨论与分析"。

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

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 大华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

(1)经公司第三届董事会第二次会议审议通过,公司以实施 2020 年半年度分红派息股权登记日的总股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4 元(含税),截至 2020 年 6 月 30 日公司的总股本 10,729.35 万股,以此为基数计算,派发现金红利总额为 4,291.74 万元(含税),公司不进行公积金转增股本,不送红股。本次利润分配方案经公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过。

(2)为实现公司持续、快速发展,为扩大经营规模提供资金支持,更好的维护全体股东的长远利益,从公司实际出发,经公司第三届第五次董事会审议通过 2020 年度不进行利润分配的预案。该利润分配预案尚需公司 2020 年年度股东大会审议。

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用　√不适用

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用　□不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所科创板	京源环保	688096	/

公司存托凭证简况

□适用　√不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	苏海娟	
办公地址	江苏省南通市崇川区工农南路 88 号海联大厦 26 楼	
电话	0513-85332929	
电子信箱	suhaijuan@jsjyep.com	

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司自成立以来,一直专注于工业水处理领域,依托工业废水电子絮凝处理技术、高难度水零排放技术和高难度水电催化氧化技术等自研核心技术,主要向大型企业客户提供工业水处理专用设备的研发、设计与咨询、集成与销售以及工程承包业务。

公司的主要产品为工业水处理专业设备及系统,该产品根据客户实际水处理需求设计生产,公司所销售的工业废污水处理设备及系统和给水处理设备及系统均为定制化产品;同时,公司还为客户提供工业水处理相关的设计与咨询服务,以及与设备集成销售相关的工程施工服务。

(二) 主要经营模式

1、盈利模式

公司主要通过向大型企业客户提供工业水处理专用设备的研发、设计与咨询、集成与销售以及工程承包业务取得相应的经营利润,业务覆盖电力、化工和金属制品等行业,报告期内主要以设备及系统集成销售业务为主。

2、采购模式

公司原材料对外采购主要分为三种模式,直接对外采购通用设备和材料、由协作集成厂家定制非标设备、通过协作集成厂家采购与非标设备配套的少部分低价值通用设备和材料。协作集成厂家配套提供的通用设备和材料主要包括管道、内件和设备附件等,由协作集成厂家根据公司设计图纸需求在非标设备协作集成过程中,基于就近和及时性原则代公司采购并装配在非标设备中。同时,工程承包业务(EPC)中公司负责安装施工部分,由工程施工供应商完成。

公司拥有成熟的采购模式,并制定了《采购招标管理规定》、《合格供应商管理规定》等制度,具有规范的采购流程和内控措施。

3、生产及服务模式

公司募投项目智能系统集成中心建设项目正在进行中,暂无生产环节,目前生产模式包括协作集成和外协加工等。为有效利用资源,主要选择以协作集成的方式组织生产,在协作集成生产模式下,公司主要负责产品开发设计和系统方案设计,其是决定产品结构和性能的关键要素,而协作集成厂家负责的工作主要是按照设计图纸和技术要求,在公司技术人员指导下进行非标设备定制及协作集成,主要是通用型的生产程序,比如加工、装配等。一套水处理系统由公司与多个协作集成厂家共同协作完成。外协加工主要是公司提供钣金件、型材等原材料,并委派技术人员进行技术指导和监道,由外协厂商按照图纸加工定制非标设备,报告期内公司采用外协加工模式较少。同时,工程承包业务(EPC)中公司负责安装施工部分,由工程施工供应商完成。

4、营销及管理模式

根据公司所处行业特点,公司的营销主要采取直销的销售模式。由于公司客户主要为电力、化工、金属制品等各类大型工业企业,相关项目的采购主要通过招标或邀标方式进行,因此公司的水处理业务主要通过参与客户招标或邀标方式取得。公司的营销及管理工作主要包括获取项目信息及项目投备、项目评审、组织投标、合同签署与项目执行等环节。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1)行业的发展阶段、基本特点

Ⅰ、我国水资源短缺、水污染问题严峻

我国水资源虽总量多,但人均用水量低。随着城市规模的不断扩大,排出的污水数量也不断增多,水质发生恶化,水体遭受污染。我国的水质分为五类,作为饮用水源的仅为一、二、三类。根据《2018 中国生态环境状况公报》,2018 年我国达不到饮用水源标准的四类、五类及劣五类水体在河流、湖泊(水库)、省界断面水体、地表水和地下水中占比分别高达 25.80%、33.30%、30.10%、29.00%及 86.20%,且与西方发达国家相比,我国水体污染更是主要以工业废水的重金属和有机物等严重污染为主,解决水资源短缺及水污染问题成为迫在眉睫却又任重道远的任务。

Ⅱ、废水排放总量持续高位,水处理市场空间大

近年来,受益于国民环保意识的觉醒及国家对环境保护的政策加码,工业用水总量和工业废水排放总量逐步下降趋势。但由于我国经济规模持续增长,重工业快速发展,城市化建设加快,工业用水总量和工业废水排放总量仍持续保持较高水平。

Ⅲ、政府加大环境综合治理力度,行业受惠于利好产业政策

近年来,政府相继出台多项政策用于指导水污染防治,特别是 2015 年 4 月"水十条"发布以来,国家陆续出台和修订了《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《中华人民共和国水污染防治法》等法律法规,并配套出台相关行业政策。系列政策的密集出台为工业废水处理行业提供了良好的外部政策环境。出台的多项水污染物排放地方环境标准用于规范指导行业发展,环境治理监管体系更加健全。

随着社会对环境保护认识的日益增强及执法制度的逐渐完善,我国环保执法环境在不断优化,执法力度趋于加强,执法手段日益丰富,执法能力不断提升。2016 年以来我国开启了史上最严的环保督查,旨在以中央环保督察为手段,推动地方创建一系列生态环境保护的长效机制,以切实解决污染问题,并杜绝污染问题的反弹。该制度的常态化将对地方政府及企业形成强大的环保压力,倒逼企业环境守法,守法将成为新常态。

"十四五"规划指出,坚持绿水青山就是金山银山理念,坚持尊重自然、顺应自然、保护自然,坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主,守住自然生态安全边界。深入实施可持续发展战略,完善生态文明领域统筹协调机制,构建生态文明体系,促进经济社会发展全面绿色转型,建设人与自然和谐共生的现代化。在生态环境质量改善方面,坚持质量目标倒逼总量减排、源头减排、结构减排,推动产业结构、能源结构、交通运输结构、农业结构加快优化调整。以细颗粒物和臭氧协同控制为核心,探索重点污染物协同治理。统筹水资源、水生态、水环境"三水"治理,"增好水"(Ⅰ- Ⅲ 类水体和饮用水水源地保护)、"治差水"(黑臭水体治理),推进"美丽河湖""美丽海湾"建设。

2021 年是"十四五"的开局之年,升级版污染防治攻坚战即将开启。近年来我国环保产业发展的市场空间加速释放,战略地位不断提升,各级政府在环保方面的支出持续增加,相关支持政策亦不断出台,行业标准及法规日趋完善,环保行业及其各细分领域的发展都得到了较好保障。在环保产业快速发展的环境下,未来将释放巨大的产能,为公司积极拓展新业务,迅速做大做强提供了良好的外部环境。

Ⅳ、节水改造和"零排放"成为行业发展趋势

根据水利部的统计,与发达国家相比,我国万元工业增加值用水量较大,工业企业用水效率有待进一步提高。同时,"水十条"明确提出,提高用水效率,到 2020 年全国万元工业增加值用水量比 2013 年下降 30%以上;抓好工业节水,制定国家鼓励和淘汰的用水技术、工艺、产品和设备目录,完善高耗水行业取用水定额标准。节水改造成为工业废水处理的下一个主攻方向,市场需求前景广阔。

(2)主要技术门槛

近年来经过技术引进和自我发展,我国水处理技术水平显著提高,技术创新和成果集成转化能力大幅提高,在给水处理、废污水处理等领域关键核心技术的应用方面,已经基本达到或接近世界先进水平。我国水处理技术的发展主要集中在以下方面:

Ⅰ、从传统的水处理药剂技术向无害化清洁水处理技术发展

根据可持续发展的要求,水处理技术的绿色化进程日益加快。近年来,以电子絮凝、电催化氧化等电化学工艺为代表的清洁环保技术具有高效、无毒、低能耗、无二次污染的优点,受到下游客户的青睐,逐步替代传统的水处理药剂技术。

Ⅱ、从达标排放技术向零排放技术发展

目前工业废水主要是解决达标排放问题,但近几年来很多工业企业,特别是电力、炼化、冶金等行业企业,积极响应国家"节能减排"的号召,将达标外排废污水进行深度处理和回用。此外,国家已提出部分工矿企业的工业废水必须做到"零排放"。下游行业对"零排放"技术和设备的需求越来越大,已经成为行业发展的必然趋势。

Ⅲ、从传统的水处理技术向多学科技术集成水处理技术发展

水处理技术本身就是一项多学科综合技术,涉及物理、化学、生物等学科,但随着国家环保政策的日益严格、水处理行业的新课题、新需求日益增多,传统的水处理技术在应对新的环保政策时,显得力不从心,需要引入化工、材料等其他行业的技术手段来解决新的水环境问题。水处理技术与其他行业技术组合,扩大了水处理的技术领域,成为解决新形势下水环境问题的主要手段之一。

Ⅳ、从单一、粗放、碎片化的水处理技术向全厂综合水处理技术发展

由于水处理系统在生产企业中一般属于配套系统,以往受重视程度不够,企业水系统管理模式及所用技术较为单一、粗放、碎片化。随着国家、行业和地区对用水指标的控制逐渐严格,以往水系统管理模式已经不能适应发展的需要,企业需要对全厂水系统进行统一规划,实现全厂水资源的合理分配,以减少用水、排水总量,全厂综合水处理技术逐渐成为主流。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

我国环保行业发展起步较晚,经过多年的砥砺耕耘,已经成长为国民经济不可分割的综合性产业之一。我国环保产业涵盖环保设备制造、环保工程、环境保护服务、资源综合利用等,主要细分领域包括水污染治理、垃圾污染治理等。水污染治理和垃圾污染治理行业集中度总体较差,市场化程度较低,受融资能力、产业运营、技术人才等因素的影响,大多数企业的规模较小、服务水平较低。同时,居民的宜居环境需求、社会关注度日益增强,对于环境治理的政府投资日益增加,相关企业发展潜力巨大。

随着环保监管体系的成型、执法力度的加大,环境治理行业将持续得以发展,市场规模将在长时期内不断扩大,行业内将呈现资源不断整合、跨区域发展不断深入的趋势。在规模效应和品牌效应的推动下,具有较强资金实力、研发能力、产品质量以及服务优质的第一梯队企业将持续发展,行业中龙头企业将会逐步确定市场地位,并逐步提升市场占有率。

近年来,公司陆续设立了广州分公司、北京分公司、西安分公司,公司业务在立足火电行业的基础上逐步向化工、冶金、钢铁等行业进行拓展,在保持电力行业占比稳步上升的基础上,不断提高其他行业的市场占有率。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1)公司拥有自主创新的研发技术优势,核心技术优势明显

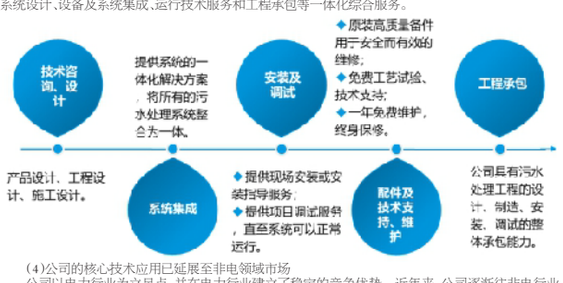
公司为高新技术企业,拥有一支以"江苏省工程技术研究中心"、"江苏省企业技术中心"和"江苏省研究生工作站"为载体的环保水处理科研技术队伍,在关键技术自主开发的同时与中国工程院院士及其团队、中科院生态环境研究中心等国内权威科研机构开展"产学研"合作,实现科研资源快速整合。公司拥有 7 项发明专利、30 项实用新型和 29 项软件著作权,申请并已受理的发明专利 21 项。核心科研团队均拥有多年的水处理行业经验,对于水处理相关新技术的敏感度高,长期密切关注国内外环保科技前沿的最新动态,紧紧围绕行业的痛点、难点问题,结合自身优势组织力量持续开展自主创新,相继取得了一批研发成果并成功开展了成果转化。自行研发的多项产品获得江苏省高新技术产品认定,承担国家火炬计划项目和江苏省火炬计划项目,并获得南通市科学技术进步奖等多项荣誉。2020 年 7 月 10 日,公司与清华苏州环境创新研究院签署了研发合作协议,进一步加大研发投入,提升核心竞争力,详见公司在上交所网站披露的相关公告(公告编号:2020-012)。通过联合研发中心的成立,京源环保与清华苏州环境创新研究院将在工业水处理及资源化处置方面展开深入合作,联合研发高效、经济、低耗的环境污染处理技术和装备,集成水处理及资源化处置回收的技术、形成工业水处理多场景的系统解决方案,并推动双方在科技成果产业转化方面深化合作。

(2)公司拥有优质的核心客户资源和较高的品牌知名度

凭借国内先进的水处理技术和成熟的项目管理经验,公司客户资源优势明显,且拥有一定的品牌,成功为国内五大发电集团及华润电力、京能集团、粤电集团等地方各大电力企业及广发集团、中泰集团、丰乐种业、金大地等行业龙头企业完成了多项大型、复杂、质量优良的工业水处理工程;公司于 2012 年 10 月 31 日获得中核集团合格供应商资质,并每年通过中核集团合格供应商年度监督评审,在"给水及污水处理设备的设计、制造(外包)和服务"方面为中核集团总部及下属单位提供产品(或服务)。

(3)公司具备工业水处理领域一体化服务优势

公司专注工业水处理领域,具有丰富的水处理项目经验,构建了完整的系统集成和全面的技术服务综合能力。公司主要为客户提供给水处理、废水处理系列水处理成套设备系统,并可提供技术咨询、系统设计、设备及系统集成、运行技术服务和工程承包等一体化综合服务。



(4)公司的核心技术应用已延展至非电领域市场

公司以电力行业为立足点,并在电力行业建立了稳定的竞争优势。近年来,公司逐渐往非电行业进行拓展,目前已取得了可喜的成绩,各项主要核心技术已经在非电行业拥有成熟应用的案例。报告期内,公司研发的高难度水零排放等核心技术已成功运用于陕西集团榆林化学有限责任公司煤炭分质利用制化工新材料脱硫废水零排放项目、河南金大地化工有限责任公司 60 万吨/年小苏打除盐水和中水回用项目、石家庄市藁城区再生水回用项目,以上项目的成功实施为公司拓展非电行业市场奠定了坚实的基础。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

	2020 年	2019 年	本年比上年增减(%)	2018 年
总资产	991,582,202.50	575,067,468.92	72.43	418,350,236.42
营业收入	351,790,744.89	323,904,684.39	8.61	253,221,773.68
归属于上市公司股东的净利润	62,166,173.21	61,255,613.50	1.49	53,521,022.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,695,855.31	60,195,428.67	-17.44	51,560,824.92
归属于上市公司股东的净资产	731,119,004.05	369,881,748.79	97.66	260,889,206.05
经营活动产生的现金流量净额	-67,646,971.72	37,351,170.47	-281.11	-24,432,258.45
基本每股收益(元/股)	0.63	0.77	-18.18	0.70
稀释每股收益(元/股)	0.63	0.77	-18.18	0.70
加权平均净资产收益率(%)	9.99	18.68	减少 8.69 个百分点	22.15
研发投入占营业收入的比例(%)	5.02	4.69	增加 0.33 个百分点	3.79

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:元　币种:人民币

	第一季度(1-3 月份)	第二季度(4-6 月份)	第三季度(7-9 月份)	第四季度(10-12 月份)
营业收入	31,495,252.42	98,859,216.79	74,642,016.86	146,794,258.82
归属于上市公司股东的净利润	4,054,915.76	19,375,888.17	12,936,910.72	25,798,458.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,594,526.96	16,528,938.11	11,180,178.44	18,392,211.80
经营活动产生的现金流量净额	-39,151,076.71	-45,862,193.41	-5,950,842.89	23,317,141.29

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用　√不适用

4 股本及股东情况

4.1 股东持股情况

单位:股

截止报告期末普通股股东总数(户)	4,820
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,825
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

前十名股东持股情况

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
李武林	0	15,930,000	14.85	15,930,000	15,930,000	无	0	境内自然人
和丽	0	11,777,500	10.98	11,777,500	11,777,500	无	0	境内自然人
广东华迪民生股权投资企业(有限合伙)	0	7,670,000	7.15	7,670,000	7,670,000	无	0	其他
华美国际投资集团有限公司	0	5,400,000	5.03	5,400,000	5,400,000	无	0	境内非国有法人
季勤	0	4,720,000	4.40	4,720,000	4,720,000	无	0	境内自然人
季献