

证券代码：300137

证券简称：先河环保

公告编号：2021-011

河北先河环保科技股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

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

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为利安达会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 536,582,210 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	先河环保	股票代码	300137
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王少军	孟利利	
办公地址	石家庄市湘江道 251 号	石家庄市湘江道 251 号	
传真	0311-85329383	0311-85329383	
电话	0311-85323900	0311-85323900	
电子信箱	xhzbzq@sailhero.com.cn	xhzbzq@sailhero.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划的收官之年，是打赢污染防治攻坚战决胜之年。生态环境部多次反复强调，污染防治攻坚战还要向深度和广度推进，坚持方向不变、力度不减，突出精准治污、科学治污、依法治污，推动生态环境质量持续好转。根据2020年中央经济工作会议精神，2020年生态环境保护工作全力以赴打好打赢污染防治攻坚战，以打赢蓝天保卫战为重中之重，着力打好碧水保卫战和净土保卫战，推动生态环境质量持续好转。

公司自上市以来通过内生性发展及外延式扩张，目前已发展成为集环境监测、环境管理、环境治理为一体的综合服务商，业务涵盖生态环境监测装备、运维服务、社会化检测、环境大数据分析 & 决策支持服务、VOCs治理、农村分散污水治

理等领域，具有全产业链服务优势，在行业中具有较强的竞争力。

（一）行业所处的发展趋势

2020年，中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于构建现代环境治理体系的指导意见》，提出构建党委领导、政府主导、企业主体、社会组织和公众共同参与的现代环境治理体系，积极推行环境污染第三方治理，健全环境治理企业责任体系，依法实行排污许可管理制度；生态环境部陆续印发《关于推进生态环境监测体系与监测能力现代化的若干意见》、《生态环境监测规划纲要(2020-2035年)》等指导文件，推进生态环境监测工作，提高生态环境监测能力，由原来的环境质量和污染源监测发展为覆盖山水林田湖草等整个生态领域的全面监测，要建立天地一体、自动智能、科学精细、集成联动的国家生态环境监测网络，从现状监测向预测预报和风险评估拓展、从环境质量评价向生态健康评价拓展；提出了推进人工智能、5G通信、生物科技、纳米科技、超级计算、精密制造等新技术在环境监测领域的应用示范。为积极应对气候变化工作，国家提出二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。2020年中央经济工作会议明确了明年要抓好的重点工作，其中包括明确做好碳达峰、碳中和工作，加快建设全国用能权、碳排放权交易市场。改善生态环境质量和应对气候变化协同推进，绿色发展赋予了生态环境管理以新的内容，环保产业、生态环境监测产业迎来了前所未有的重大历史发展机遇。

随着近年来超低排放的发展，企业减排、管控的落实，环境空气质量得到了显著提升。细颗粒物的污染有了较大幅度的下降，臭氧(O₃)污染开始凸显。因此，强化多污染物协同控制，加强细颗粒物和O₃的协同控制，成为比较重要的市场动向。作为O₃前体物的VOCs组分的监测需求，如工业园区、产业集群的VOCs组分走航、固定站监测，及O₃超标城市、一般地市的光化学组分监测等，在环境监测领域得到了增长。另一方面，移动源的管控，如尾气遥感监测、黑烟抓拍及重型柴油机车、船舶、非道路移动机械等尾气排放监测及管理平台建设，也是各级政府、环保机构关注和投入的重点。针对环境空气污染物浓度降低，空气质量提升到达瓶颈等情况，市场对于污染物浓度、组分监测的精确度要求都有所提高。伴随着“十三五”收官，黑臭水体在线监测系统需求旺盛。但随着监管需求的提升，黑臭水体监测采取人工采样、实验室化验分析的方式向在线化监测发展。

紧密围绕污染防治攻坚战阶段性目标任务，在大气治理方面继续狠抓重点区域冬季大气污染综合治理攻坚，深化重点行业挥发性有机物（VOCs）污染治理，把挥发性有机物（VOCs）治理攻坚作为打赢蓝天保卫战收官的总要任务，重点督促京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原等重点区域、苏皖鄂豫交界地区等区域大气污染防治工作。

2018年启动的农村人居环境整治行动三年以来，农村的脏乱差现象有了明显改观，特别是农村垃圾问题基本上得到了解决，现在的主要短板是厕所和污水处理，特别是污水处理，中央一号文件—《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》，指出实施农村人居环境整治提升五年行动，厕所改造和污水处理是重点，要统筹农村改厕和污水、黑臭水体治理，因地制宜建设污水处理设施。

“十四五”是在2020年全面建成小康社会、打好打赢污染防治攻坚战的基础上，开启全面建设社会主义现代化国家新征程和向2035美丽中国目标迈进的第一个五年，具有不同以往的新形势和新要求。生态环境部将一手要抓环境治理，深入打好污染防治攻坚战；一手要抓碳达峰，打出组合拳，协同推动其他大气污染物和二氧化碳排放控制，实现减污降碳协同增效，通过降碳（排放）实现源头治理；同时坚持绿色发展引领，推动形成绿色生产生活方式，加快建设促进绿色低碳发展的政策机制，努力实现生态环境质量从量变到质变的改善。作为技术支撑，环境污染治理向生态治理方向转变，传统污染监测向生态环境质量监测、智慧环境、生态文明评估、气候变化、碳中和、自然保护、环境健康拓展。

（二）竞争格局

国家对于生态保护愈加重视，将其提升为国家战略定位，大力推广生态文明建设。近年来，环境监测设备和运营服务业前景良好，吸引了更多的企业参与竞争，导致市场竞争加剧，环境监测行业一方面吸引了众多小体量技术型公司纷纷进入市场，推动环境监测新技术发展应用；另一方面，一些IT公司、甚至房地产公司等其它行业公司，跨界进入环境监测领域。与此同时，一些大的央企通过参股入股、跨行并购等方式，加快在生态环境领域的业务布局，部分省、直辖市、自治区也组建了省级国资委直接管理的环保产业集团或环保科技集团。另外，随着中共中央和国务院《关于构建现代环境治理体系的指导意见》的实施，市县党委和政府逐步承担起本地区环境治理的具体责任，市场主体逐渐从省市下沉到区县。上亿、大几千万级的特大项目在减少，百万级项目在增多，说明市场下沉形势明显。

公司具有全产业链服务优势，在行业中具有较强的竞争力。其中在常规空气监测市场，公司仍继续保持较高市场份额；

在网格化监测市场及大气污染防治管理咨询服务市场,公司拥有着齐全的产品线和完善的质控体系,拥有着专业的专家团队,结合网格化的数据应用,均占据市场领先地位。同时,公司通过河北省先进环保产业创新中心创建环保应用新模式:一是区域全面感知、智慧诊断、科学减排、精准治理、持续达标;二是“测管治联动”一站式第三方服务,实现区域环境质量改善与经济协调、绿色发展。该模式契合了《关于构建现代环境治理体系指导意见》中提出的“创新环境治理模式。积极推行环境污染第三方治理,开展园区污染防治第三方治理示范,探索统一规划、统一监测、统一治理的一体化服务模式。开展小城镇环境综合治理托管服务试点,强化系统治理,实行按效付费。”公司布局“十四五”的生态大脑等新业务在辛集也已落地,新业务的推广将进一步推动公司市场的拓展,增强公司的综合竞争力。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位:元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,248,100,875.60	1,374,326,135.32	-9.18%	1,374,100,144.47
归属于上市公司股东的净利润	134,160,289.77	262,648,290.96	-48.92%	259,434,109.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	126,473,714.48	253,526,402.00	-50.11%	251,199,300.11
经营活动产生的现金流量净额	158,654,602.65	352,722,392.00	-55.02%	-72,263,419.47
基本每股收益(元/股)	0.25	0.48	-47.92%	0.47
稀释每股收益(元/股)	0.25	0.48	-47.92%	0.47
加权平均净资产收益率	6.42%	13.59%	-7.17%	14.98%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	2,537,316,863.57	2,532,378,571.10	0.20%	2,470,571,877.87
归属于上市公司股东的净资产	2,070,997,433.88	2,062,694,664.65	0.40%	1,808,237,876.38

(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	172,207,840.38	306,759,851.34	234,126,956.65	535,006,227.23
归属于上市公司股东的净利润	10,260,038.80	58,830,600.87	45,772,241.29	19,297,408.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,265,660.07	55,630,168.11	44,905,550.19	16,672,336.11
经营活动产生的现金流量净额	-105,910,439.86	3,630,090.85	26,751,705.92	234,183,245.74

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	46,620	年度报告披露	57,638	报告期末表决权	0	年度报告披露	0
---------	--------	--------	--------	---------	---	--------	---

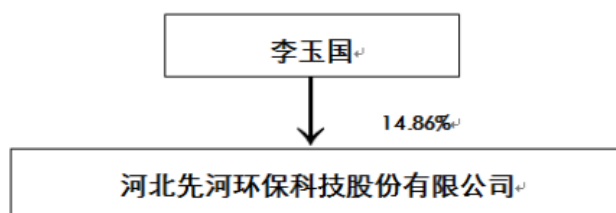
股股东总数		日前一个月末普通股股东总数		权恢复的优先股股东总数		日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
李玉国	境内自然人	14.86%	81,898,409	61,423,807	质押	30,000,000	
范朝	境内自然人	1.67%	9,214,667	6,911,000	质押	3,999,999	
陈荣强	境内自然人	1.58%	8,730,806	6,548,104	质押	6,020,299	
段桂山	境内自然人	1.51%	8,341,708				
招商银行股份有限公司—银华创业板两年定期开放混合型证券投资基金	其他	1.43%	7,890,943				
蒋国梁	境内自然人	1.24%	6,820,024				
中国建设银行股份有限公司—银华同力精选混合型证券投资基金	其他	1.23%	6,800,080				
蒋丽娜	境内自然人	1.09%	6,030,080				
红塔创新投资股份有限公司	国有法人	0.66%	3,616,000				
梁常清	境内自然人	0.54%	2,955,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

(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

2020年，在全球新冠疫情蔓延带来的严峻考验下，大量企业的经营发展承受了巨大的压力，公司所处产业链也不可避免。公司在管理层的带领下积极统筹疫情防控和公司经营发展，采取各项措施，推动复工复产，有序推进各项生产经营活动及项目执行，尽可能地降低疫情对公司生产经营的影响。报告期内，环境监测行业市场下沉，更多的企业参与竞争，导致市场竞争加剧，面对竞争激烈的市场环境，公司盈利水平同比下降，实现营业收入1,248,100,875.60元，同比下降9.18%，实现归属于上市公司股东的净利润134,160,289.77元，同比下降48.92%。截止2020年末，公司资产总额为2,537,316,863.57元，归属于上市公司股东的净资产为2,070,997,433.88元，拥有货币资金775,003,733.57元，资金较为充裕。

(1) 报告期内，面对新冠疫情突发事件，公司快速反应，第一时间成立疫情防控领导小组，严格按照政府疫情防控要求落实疫情防控措施，有序推进复工复产，保障了生产经营的安全稳定运行；同时，公司高度关注疫情发展，主动承担社会责任，通过向疫情地区相关机构捐助防疫物资，助力疫情防控。在战“疫”关键时刻，公司运维人员和环境大数据分析工程师坚守工作岗位，全力保障设备的运行和数据的准确。公司收到来自湖北省人民政府、武汉市生态环境局等多地政府及相关部门感谢信，感谢公司战“疫”过程中提供防疫物资和设施设备的支持。

(2) 公司坚决贯彻“科技就是生产力”的理念，创新驱动发展成果显著。报告期内，河北省先进环保产业创新中心北京科创中心正式成立，为公司突破关键技术壁垒、塑造“硬核”科技力量提供了平台；生态环境物联网与大数据应用技术国家地方联合工程研究中心联合公司发布生态大脑整体解决方案，聚焦“十四五”生态目标，以“蓝天云、碧水云、净土云、低碳云、自然云、健康云”为核心，采用物联网、大数据、云计算、人工智能、5G等前沿技术，统一规划、统一协调、统一指挥、统一决策，构建统一的生态环境治理大脑，实现山水林田湖草生命共同体的可视、可知、可控、可预测。

报告期内，公司再次承担科技部国家重点研发计划项目“制造基础技术与关键部件”专项，公司将携手广州万孚生物，共同承担该专项中“便携式集成检测系统研发与应用验证”课题的研发、应用与验证工作，重点围绕高端传感器及其材料加工等共性技术开展研发与产业化应用。

(3) 公司业务拓展有序进行。常规空气产品仍是拉动业绩的最大引擎，咨询服务增势明显，水质产品及运维增长较大，中标吉林省水环境质量自动监测系统、长江经济带水质自动监测能力建设项目、秦皇岛水质监测项目等项目，在“2019-2020年度最具价值环保装备品牌”评选中，公司荣获“水质在线监测标杆品牌”称号，超级站、VOCs走航监测业务进一步拓展，生态大脑等新业务在辛集落地。公司大数据运营咨询服务得到荆门、驻马店、晋城、唐山、鹰潭、兰州、赣州、济源等多地地方政府的认可，在当地空气质量持续改善中发挥了重要的作用。

报告期内，公司环境监测系统实现收入697,336,871.80元，在营业收入结构占比为55.87%，占比较去年同期占比下降9.54%；运营及咨询服务实现收入430,082,223.51元，较去年同期增长21.38%，在营业收入结构占比达到34.46%，占比较去年同期占比提高8.68%，公司由环境监测设备研发、制造商转型成为全产业链综合服务商成效明显。

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
环境监测系统	697,336,871.80	301,649,606.32	43.26%	-22.43%	-29.19%	-4.13%
运营及咨询服务	430,082,223.51	230,440,994.47	53.58%	21.38%	10.93%	-5.05%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

2020年，在全球新冠疫情蔓延带来的严峻考验，大量企业的经营发展承受了巨大的压力，公司所处产业链也不可避免。报告期内，环境监测行业市场下沉，更多的企业参与竞争，导致市场竞争加剧，面对竞争激烈的市场环境，公司盈利水平同比下降，实现归属于上市公司股东的净利润134,160,289.77元，同比下降48.92%。

6、面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。

经本公司第三届董事会第二十次会议于2020年4月27日决议通过，本公司于2020年1月1日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面，执行新收入准则在本报告期内无重大影响。

对2020年1月1日财务报表的影响

项目	2019年12月31日（变更前）金额		2020年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	母公司报表	合并报表	母公司报表
预收款项	112,651,234.05	33,529,579.86		
合同负债			108,119,332.18	29,672,194.57
其他流动负债			4,531,901.87	3,857,385.29

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

① 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
河北先河金瑞环保设施运营服务有限公司	0.00	75%	注销	2020/9/25	工商注销	-2,127,212.69
广州博世芬科技有限公司	0.00	100%	注销	2020/2/17	工商注销	0.00

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
河北先河金瑞环保设施运营服务有限公司 广州博世芬科技有限公司						

②其他原因的合并范围变动

公司于 2019 年 12 月 27 日投资设立海南正清环境科技有限公司，设立时注册资本 100.00 万元，全部由公司认缴。该公司 2019 年未实际经营，故在 2020 年度将其纳入合并范围。

2020 年 5 月 22 日，公司下属子公司河北先进环保产业创新中心有限公司、河北先河正合环境科技有限公司和河北先河正源环境治理技术有限公司共同投资设立孙公司河北领创先进生态环境科技有限公司，设立时注册资本 1,000.00 万元，其中：河北先进环保产业创新中心有限公司认缴 500.00 万元、河北先河正合环境科技有限公司认缴 300.00 万元、河北先河正源环境治理技术有限公司认缴 200.00 万元，公司在 2020 年度将其纳入合并范围。

公司下属孙公司重庆渝凡实业有限公司于 2020 年 11 月 24 日投资设立全资子公司深圳市腾嘉建设工程有限公司，设立时注册资本 10,008.00 万元；于 2020 年 11 月 25 日分别投资设立全资子公司重庆信念建设工程有限公司、重庆梓文建设工程有限公司，设立时注册资本分别为 2,000 万元、4,008.00 万元；故在 2020 年度将其纳入合并范围。

河北先河环保科技股份有限公司

法定代表人：李玉国

二〇二一年四月二十七日