

证券代码：300137

证券简称：先河环保

公告编号：2020-014

河北先河环保科技股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

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 545,374,010 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

2019 年是新中国成立 70 周年，是打好污染防治攻坚战、决胜全面建成小康社会的关键一年。习近平总书记在中央经济工作会议上强调，要打好污染防治攻坚战，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。小康全面不全面，生态环境很关键。确保如期实现全面建成小康社会目标，必须打好污染防治攻坚战，否则就

会严重影响全面建成小康社会的成色。中央全面深化改革委员会第十一次会议，审议通过《关于构建现代环境治理体系的指导意见》，要以解决制约生态环境保护事业发展的体制机制问题为重点，加快构建源头严防、过程严管、损害严惩、责任追究的生态环境保护体系和党委领导、政府主导、企业主体、社会组织和公众共同参与的生态环境治理体系。李克强总理在政府工作报告指出要持续推进污染防治，巩固扩大蓝天保卫战成果。环境治理将以“效果化”为导向，进入强监管时代。

公司作为国内高端环境监测仪器仪表领军企业，已发展成为集环境监测、治理、服务为一体的集团化公司，业务涵盖生态环境监测装备、运维服务、社会化检测、环境大数据分析及决策支持服务、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

1、自《打赢蓝天保卫战三年行动计划》发布以来，大气监测这几年的工作重点一直是“细化”，根据不同地区情况，从国家层面划分重点区域和重点监测因子，如京津冀地区、长三角地区、汾渭平原、颗粒物组分网、光化学组分网等。2019年空气质量监测的需求主要来自于乡镇空气监测、扬尘监测、激光雷达、机动车尾气监测、微型站、大气溯源组分监测等方面；随着“中国环境监测总站国家地表水自动监测系统建设及运行维护项目”拉开了我国地表水水质自动监测站建设的序幕，2019年各省市开始了自动水质监测网络的建设。

生态环境部部长李干杰在2020年全国生态环境保护工作会议上的讲话中提出，完善生态环境监测体系，完成“十四五”国家环境空气、地表水、海洋生态环境监测网络优化调整，其中，空气站点从1436个增加至近1800个，填平补齐城市站点；地表水断面从1940个增加至近3700个，实现十大流域干流及重要支流、地级及以上城市、重要水体省市界和重要水功能区“四个全覆盖”；海洋监测点位整合优化到1400个，实现近岸与近海统筹。这将释放新的增量市场。

2020年是十三五收官之年，各地政府和企业面临环境治理绩效考核压力，环境监测需求相应增加，环境监测任务逐步向生态状况监测和环境风险预警领域拓展；从常规理化指标监测向有毒有害、生物、生态指标监测拓展，将促进细分技术领域专业化发展。

目前，全国范围内建立了国家级、省级、市级、移动监测等多层次、多技术类别的地面大气监测网络。随着雷达、无人机、卫星等技术的大规模应用，大气质量监测已经形成立体综合监测态势。由于数据源众多，需要进行数据融合应用，利用人工智能技术，建立智能可靠的大气数据模型，为生态环境管理提供支撑。在区域环境达标的基础上，大数据应用的广度深度方面，将继续向智慧环保方向发展。管理咨询服务将延伸到企业端的环保管家服务，在综合分析区域整体空气质量的基础上，为政府的环境管理提供治理建议，并协助企业提升治理能力，减少污染排放，降低环保运行费用。

随着省控水质监测网络的建设、长江大保护、黄河大保护等行动规划的稳步推进，水环境监测市场空间巨大。

2、随着2019年6月生态环境部印发《重点行业挥发性有机物综合治理方案》，涉及VOCs污染控制方面的标准规范制订工作持续推进，VOCs相关政策标准管理体系逐渐完善，VOCs的减排与控制行业将延续精细化、规范化的发展方向。2020年将继续以重点行业为主要着力点，继续实施重点行业VOCs治理和工业园区综合整治工作，逐步提升污染源监管及监督性监测能力建设，削减VOCs排放总量。加强无组织排放控制，措施性要求与限值要求并重，采用密闭生产技术，提高废气收集效率，减少无组织逸散，将成为化工、涂装、印刷、制药等VOCs排放重点行业的治理工作重点；末端治理方面，国家将发布包装印刷、表面涂装等重点行业污染防治可行技术指南，VOCs治理工作将继续朝着规范化方向发展。

3、为补齐农村水环境治理的短板，2019年7月，中央农办、农业农村部、生态环境部等九部门联合印发《关于推进农村生活污水治理的指导意见》，结合国内不同地区的发展水平现状，明确提出了到2020年农村污水治理需要达到的目标要求。2019年11月，生态环境部发布《农村黑臭水体治理工作指南（试行）》，全面推动农村地区启动黑臭水体治理工作，促进形成一批可复制、可推广的农村黑臭水体治理模式。

（二）竞争格局

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，IT公司、治理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，市场呈现竞争加剧态势。公司可以提供生态环境全产业链综合服务，为政府提供环境监测、咨询服务、治理为一体的全方位、一站式环境改善方案，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。”目前公司提出的环保应用新模式已正在辛集实施应用，与邯郸市永年区也于签署了相关框架协议。通过项目的示范引领作用将进一步推动公司业务的拓展，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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	1,374,326,135.32	1,374,100,144.47	0.02%	1,042,537,654.56
归属于上市公司股东的净利润	262,648,290.96	259,434,109.03	1.24%	188,169,290.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	253,526,402.00	251,199,300.11	0.93%	177,269,049.66
经营活动产生的现金流量净额	352,722,392.00	-72,263,419.47	588.11%	191,412,255.55
基本每股收益（元/股）	0.48	0.47	2.13%	0.34
稀释每股收益（元/股）	0.48	0.47	2.13%	0.34
加权平均净资产收益率	13.59%	14.98%	-1.39%	12.19%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	2,532,378,571.10	2,470,571,877.87	2.50%	2,120,996,274.54
归属于上市公司股东的净资产	2,062,694,664.65	1,808,237,876.38	14.07%	1,602,362,562.90

(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	256,613,217.62	413,590,027.13	286,194,171.65	417,928,718.92
归属于上市公司股东的净利润	23,719,039.10	72,317,935.96	80,331,215.44	86,280,100.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,029,192.87	67,747,436.38	80,307,982.00	82,441,790.75
经营活动产生的现金流量净额	45,499,010.50	-41,187,351.91	46,643,045.77	301,767,687.64

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

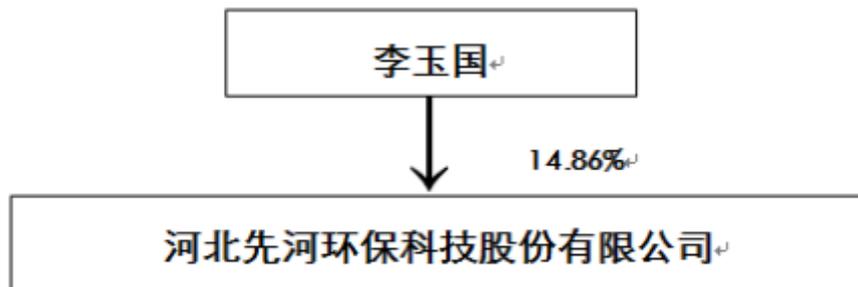
报告期末普通股股东总数	55,665	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	56,754	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
李玉国	境内自然人	14.86%	81,898,409	62,703,266	质押	45,600,033	
范朝	境内自然人	1.67%	9,214,667	6,911,000	质押	5,800,000	
陈荣强	境内自然人	1.58%	8,730,806	6,548,104	质押	6,020,300	
段桂山	境内自然人	1.40%	7,723,608	0			
全国社保基金一零九组合	其他	1.09%	5,999,940	0			
蒋国梁	境内自然人	1.02%	5,620,124	0			
梁常清	境内自然人	0.70%	3,840,000	3,840,000			
红塔创新投资股份有限公司	国有法人	0.66%	3,616,000	0			
蒋丽娜	境内自然人	0.55%	3,010,009	0			
交通银行股份有限公司-国泰金鹰增长灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.54%	3,000,080	0			
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

2019年在公司董事会及管理层的领导下，全体员工勇于拼搏、致力创新、团结奋斗，取得了较好的经营业绩，公司经营质量持续提高。2019年公司实现营业收入1,374,326,135.32元，实现归属于上市公司股东的净利润262,648,290.96元，较上年同期增长1.24%。截至报告期末，公司资产总额达到2,532,378,571.10元，归属于上市公司股东的净资产2,062,694,664.65元，分别较上年期末增长2.50%、14.07%。

1、市场开拓实现突破

2019年，国内大气监测设备市场继续下沉，不断延伸到区县、乡镇等市场，监测设备市场竞争趋于激烈。公司依托产品全面化的业务支撑，积极契合市场需求，力争满足客户要求，在大气监测、网格化监控系统仍占有较高的市场份额。此外，运维服务成为拉动业绩的新动力，管理咨询服务再上新台阶。报告期内，运维及管理咨询服务实现收入354,321,675.93元，较去年同期增长64.17%，在营业收入结构占比中较去年同期占比提高，进一步促进了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。

报告期内，经联合国内罗毕办事处（UNON）邀请，公司申请加入联合国全球采购平台（UNGM）并收到联合国世界气象组织（WMO）、世界粮农组织（FAO）发来的通过申请登记为联合国全球供应商的确认函，标志着公司被列入联合国全球采购系统合格供应商名册。

2、坚持创新驱动发展

报告期内，公司新研发了污染源质控设备、恶臭、尾气等监测设备，对于水质监测产品不断升级改造，进一步丰富了公司产品线，为业务拓展提供了支撑；公司主导完成并发布扬尘在线监测系统建设及运行技术规范地方标准；报告期内，公司完成2项国家级科研项目验收，其中“环境大气细粒子（PM2.5）监测设备开发与应用”项目为国家重大科学仪器设备开发专项，有效支撑了国家空气质量监测网能力建设，带动了国产PM2.5监测设备的技术进步。公司参与承担的国家水专项“水环境监测仪器研发与在线监测社会化服务产业化示范”中的子任务，顺利通过科技部科技评估中心组织的综合验收。

报告期内公司院士工作站成功获批，成为2019年度河北省首批院士工作站建站单位。同时，公司获批牵头组建河北省先进环保产业创新中心，提出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。”该新模式已正在辛集实施应用，与邯郸市永年区也已签署相关框架协议。通过项目的示范引领作用将进一步推动公司业务的拓展。

3、管理风险能力有效提升

面对内外部复杂的环境和生产经营压力，公司继续加强风险控制管理，不断提升经营管理水平，提高经营效益，保障公司健康可持续发展。报告期内，公司强化资金管控，加强应收账款的回收力度，经营性现金流持续改善，经营活动产生的现金流量净额为352,722,392.00元，去年同期为-72,263,419.47元，本报告期较上年同期增加424,985,811.47元；公司负债规模及资产负债率均有明显下降，财务状况持续改善，经营管理质量得到进一步提升。同时，公司持续强化内部管理、推进制度建设，不断规范和优化业务流程，强化内部控制，在防范管理风险的同时有效提升合同执行能力。

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	898,956,664.48	426,013,171.85	47.39%	-8.20%	-11.10%	-1.55%
运营及咨询服务	354,321,675.93	207,737,971.73	58.63%	64.17%	70.89%	2.30%

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

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 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

①执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。

经本公司第三届董事会第十四次会议于2019年4月24日决议通过，本公司于2019年1月1日起开始执行前述新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本公司选择不进行重述。本公司将于2019年起按新准则要求进行会计报表披露，不重述2018年可比数，本次会计政策变更不影响公司2018年度相关财务指标。

②财务报表格式修订

根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号）的规定，对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司按照财政部规定的新的报表格式编制了报告期内的财务报表。财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

③非货币性资产交换

2019年5月9日，财政部发布修订后的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（财会[2019]8号），修订后的准则自2019年6月10日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司未发生非货币性资产交换事项，该准则变更不会对公司的财务状况和经营成果产生影响。

④债务重组

2019年5月16日，财政部发布修订后的《企业会计准则第12号——债务重组》（财会[2019]9号），修订后的准则自2019年6月17日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司未发生债务重组事项，该准则变更不会对公司的财务状况和经营成果产生影响。

(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处置子公司

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
山东先河环保科技有限公司	0.00	100%	注销	2019/3/26	工商注销	-1,206,038.85
广州市云景信息科技有限公司	15,000,000.00	47.12%	股权转让	2019/6/30	收到转让价款	1,453,457.32
重庆冀华正态检测技术有限公司	300,000.00	85.00%	股权转让	2019/11/26	收到转让价款	-160,645.22

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

山东先河环保科技有 限公司					
广州市云景信息科技 有限公司					
重庆冀华正态检测技 术有限公司	15.00%				

其他说明：重庆冀华环保科技发展有限公司于2019年10月21日将其持有重庆冀华正态检测技术有限公司100%股权分别转让予重庆通达环保工程有限公司、河北正态环境检测有限公司，其中：重庆通达环保工程有限公司受让85%的股权、河北正态环境检测有限公司无偿受让15%的股权。本公司本期不再将重庆冀华正态检测技术有限公司纳入合并范围。

②其他原因的合并范围变动

2019年10月21日，经公司第三届董事会第十七次会议审议通过，公司与石家庄荣驰环境治理中心（有限合伙）共同投资设立河北先进环保产业创新中心有限公司，设立时注册资本10,000.00万元，其中公司认缴7,500.00万元，石家庄荣驰环境治理中心（有限合伙）2,500.00万元。本公司拥有对其实质控制权，故在2019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

二〇二〇年四月二十八日