

证券代码：300137

证券简称：先河环保

公告编号：2018-026

# 河北先河环保科技股份有限公司 2017 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 344,395,344 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 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 6 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

2017年是“大气十条”的收官之年，党中央高度重视生态环境建设，实现中央环保督察全覆盖，《国家环境保护标准“十三五”发展规划》的出台，进一步打开环保产业市场。《城市环境空气质量变化程度排名方案》、《京津冀及周边地区2017-2018年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》、《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》等政策进一步推进，使得原有大

气监测市场继续扩容；另一方面，《水污染防治法》、《国家地表水环境质量监测网采测分离实施方案》以及河长制等法规政策的相继出台，水质监测市场继续保持高速增长的态势。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 & 决策支持服务、VOCs治理、农村分散污水治理以及民用净化七大领域。报告期内，公司逐渐从环境监测装备制造到环境数据服务提供商再到生态环境综合服务商进行转变，抢抓市场，推动了业绩的大幅提升。

### （一）所处行业的发展趋势

1、以生态环境网格化综合监控为基础的大气污染监控及决策支持系统、成分分析系统、道路交通综合管理、水环境综合监测及决策支持系统等市场规模会稳步增长。

2018年将贯彻落实《“十三五”生态环境保护规划》，并以此为基础，落实《“十三五”环境监测质量管理工作方案》、《环境保护法》和《生态环境监测网络建设方案》，《环境保护税法》、新修订的《中华人民共和国水污染防治法》、《2018年黑臭水体整治和城镇、园区污水处理设施建设专项行动方案》、《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》，全国将继续聚焦环境质量改善，深化空气质量监测、水环境质量监测、VOC治理、农村分散污水治理，持续加大生态环境保护力度。

成分分析系统方面，2017年国家完成京津冀及周边地区颗粒物组分和光化学监测网能力建设，2018年将继续开展大气污染物来源解析研究工作，成分分析市场份额会保持增长。

道路交通综合管理市场方面，2018年，机动车尾气遥感监测市场进入爆发期，“2+26”城市机动车尾气遥感监测网络的启动预计会对其他地市、区县的示范作用；黑烟车电子抓拍迎来市场发展契机，重型柴油车辆是国家机动车污染管控的重点。黑烟车自动抓拍系统可直接获取黑烟车尾气排放视频及图片，可为环保及交管部门提供直接的环境执法证据。

在水质监测市场上，随着“水十条”的实施，水质监测市场将迎来快速增长阶段。2018年1月4日，在“河长制”推出一年后，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于在湖泊实施湖长制的指导意见》，要求各地在2018年年底前全面建成湖长制。根据要求，各省市要将本行政区域内所有湖泊纳入全面推行湖长制工作范围，到2018年年底前在湖泊全面建立湖长制，建立健全以党政领导负责制为核心的责任体系，落实属地管理责任。全国各地将全面建立省、市、县、乡四级湖长体系，实行网格化管理。

运营市场作为发展趋势，市场容量进一步增加。随着对环境监测工作认识的不断深化，国家对环境监测事权划分进一步明确，《生态环境监测网络建设方案》明确提出要“明确生态环境监测事权，各级环境保护部门主要承担生态环境质量监测、重点污染源监督性监测、环境执法监测、环境应急监测与预报预警等职能。环境保护部适度上收生态环境质量监测事权，准确掌握、客观评价全国生态环境质量总体状况。”

2、VOCs政策持续向好，市场空间巨大。2017年9月，环保部、环保部等六部委联合印发《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》的通知，文件强调京津冀及周边、长三角、珠三角、成渝、武汉及其周边、辽宁中部、陕西关中、长株潭等区域，涉及北京、天津、河北、辽宁、上海、江苏、浙江、安徽、山东、河南、广东、湖北、湖南、重庆、四川、陕西等16个省（市）作为治理的重点区域；重点推进石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业以及机动车、油品储运销等交通源VOCs污染防治；强调加大产业结构调整力度、加快实施工业源VOCs污染防治、深入推进交通源VOCs污染防治、有序开展生活源农业源VOCs污染防治等主要任务，最终到2020年完成建立健全以改善环境空气质量为核心的VOCs污染防治管理体系，实施重点地区、重点行业VOCs污染减排，排放总量下降10%以上。通过与NO<sub>x</sub>等污染物的协同控制，实现环境空气质量持续改善的工作目标。工作方案的印发，表明了国家对VOCs监测和治理市场的重视，市场有望获得较快发展。

3、农村污水处理市场将进入快速释放期。2017年，财政部与环保部联合印发《全国农村环境综合整治“十三五”规划》，《规划》提出，到2020年新增完成环境综合整治的建制村13万个；在农村污水方面，整治重点为“好水”和“差水”周边的村庄，涉及1805个县（市、区）12.82万个建制村；重点抓好农村饮用水水源地保护、生活垃圾和污水治理、畜禽养殖污染防治，其中经过整治的村庄生活污水处理率应达到60%以上。目前全国约有60万个行政村，22%的建制村生活污水得到处理，78%的建制村未建设污水处理设施。按照《农村环境综合整治“十三五”规划》要求，“十三五”期间即到2020年需新增完成环境综合整治的建制村13万个，即约28%农村污水处理的市场空间将在“十三五”期间释放。

## （二）竞争格局

常规空气监测市场，公司仍继续保持较高市场份额。在国家政策支持下，国内企业凭借自身的产品、服务、价格优势以及较全的产品线，国产设备的市场占有率有了提升。

目前水质监测市场仍以常规水站（含在线仪器）为主，2017年水质网格化在渤海新区打开了市场，随着河长制政策和湖长制的推出，在2018年水质网格化监控市场会进一步加强，其次为水站运营市场，未来几年内水质监测市场格局会形成以水环境网格化智能监控系统为基础的综合管控平台，未来几年在水质市场的投入增大。

网格化监测市场，公司凭借着对市场敏锐的洞察力，作为网格化产品的引领者，拥有着齐全的产品线和完善的质控体系，以较高的市场份额占据市场的领先地位。

大气污染防治管理咨询服务市场，伴随市场的需求，成为2017年新兴的业务；在公司网格化占据较高市场份额的条件下，作为网格化系统的协同服务，公司在管理咨询服务市场将逐渐占据较大的市场份额。

与除尘、脱硫脱硝的企业相比，VOCs种类多，排放行业多，排放源分散，治理技术复杂，目前VOCs企业整体处于小而散的状态。随着国家对VOCs治理的重视，我国VOCs治理市场开始呈现出强劲的发展势头，市场上不断有新的VOCs治理公司成立，更多的环保企业开始介入或者新企业开始从事VOCs的治理，但总体上来讲，企业规模仍比较小，缺乏行业龙头，导致达标治理难以有效、彻底实施。

随着城市地区环境治理措施日益完善，国家对于农村环境整治的重视，环境保护“主战场”由城市向农村转移的历史节点已经来临，农村污水治理的市场预计将快速释放。

## 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：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	1,042,537,654.56	789,543,369.79	32.04%	633,731,464.34
归属于上市公司股东的净利润	188,169,290.74	105,311,976.46	78.68%	81,766,786.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	177,269,049.66	93,534,860.60	89.52%	72,575,628.51
经营活动产生的现金流量净额	191,412,255.55	151,805,528.22	26.09%	27,548,119.66
基本每股收益（元/股）	0.55	0.310	77.42%	0.24
稀释每股收益（元/股）	0.55	0.310	77.42%	0.24
加权平均净资产收益率	12.19%	7.36%	4.83%	6.24%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,120,996,274.54	1,785,402,740.52	18.80%	1,639,059,606.25
归属于上市公司股东的净资产	1,602,362,562.90	1,449,615,380.52	10.54%	1,378,387,117.18

### （2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	181,976,733.90	223,902,861.50	218,824,838.56	417,833,220.60
归属于上市公司股东的净利润	13,175,138.79	36,173,365.85	45,169,000.97	93,651,785.13

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,829,214.29	31,089,981.06	42,796,724.13	91,203,976.06
经营活动产生的现金流量净额	-163,408,679.38	-20,199,415.88	-69,938,322.45	444,958,673.26

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	83,947	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	74,743	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	13.86%	47,732,893	35,799,670	质押	20,000,000	
范朝	境内自然人	1.67%	5,759,167	5,069,375	质押	1,700,000	
陈荣强	境内自然人	1.58%	5,456,754	4,115,065	质押	3,510,800	
段桂山	境内自然人	1.03%	3,543,680	0			
梁常清	境内自然人	0.93%	3,200,000	3,190,255			
侯立媛	境内自然人	0.81%	2,783,910	0			
关雁红	境内自然人	0.70%	2,403,191	0			
王拴红	境内自然人	0.66%	2,268,200	0			
红塔创新投资股份有限公司	国有法人	0.66%	2,260,000	0			
海通证券股份有限公司	其他	0.58%	2,002,799	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						

##### (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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
否

2017 年，公司全体员工在董事会的正确领导下，围绕从环境监测装备制造到环境数据服务提供商再到生态环境综合服务商转变的发展战略，齐心协力、创新创造，取得了较好的成绩。报告期内，公司实现营业收入1,042,537,654.56元，较上年同期增长 32.04%；实现营业利润232,260,798.38元，较上年同期增长105.69%；归属于上市公司股东的净利润188,169,290.74元，较上年同期增长78.68%。截至报告期末，公司资产总额达到2,120,996,274.54元，归属于上市公司股东的净资产1,602,362,562.90元，分别较上年期末增长18.80%、10.54%。

#### （一）公司进入新一轮快速增长期

##### 1、产品线更加丰富健全，产品质量得到提升

生态环境监测小型化、微型化设备、软件以及系统集成等全面发力。其中，便携式国标法小型监测仪受到市场欢迎，有毒有害气体传感器监测仪、便携式特征污染物监测仪陆续推出，成为公司技术创新亮点；源解析、道路交通尾气产品线通过研发新技术、引入新产品，市场规模有较大提升；软件产品销售增长幅度明显，公司对多项软件系统进行升级和完善；在水质监测技术上，研发并推出备受用户关注的小型化水质在线监测系统，并引进Bran+Luebbe水质产品，进一步完善生态环境（水）网格化精准监控及决策支持系统的功能及应用展开。此外，公司推出农村一体化分散式污水处理系统，丰富了公司治理领域的产品线。公司以高品质管理和服务，顺利获得河北省政府质量奖。

##### 2、网格化系统强势推进，全面开疆拓土

2017年网格化系统不断创新升级，增强服务价值，融合管理咨询、超级站等业务，从导入期逐渐过渡成长期，在全国各地开疆拓土。截至2017年底大气网格化已覆盖全国14个省、70个城市，其中“2+26”通道城市中已覆盖16个，保持着行业引领者地位。作为网格化的开创者和引领者，公司通过与各地政府协同治霾、创新实践，使服务过的地市空气质量得到显著改善，确实发挥了科学、精准治霾的强大能量。“水质网格化”实现突破，水环境网格化系统在渤海新区投入使用。

##### 3、管理咨询协同发展，全面爆发

随着网格化项目的深入推广，为满足客户更高层次的专业化需求，管理咨询类业务成为项目中的有机组成部分。在网格化应用城市，对数据平台实时数据进行监控，利用大数据应用技术挖掘数据之间的关系，结合气象数据、地理信息数据、多种环境质量模型等进行分析研判，甄别影响区域环境质量的主要因素及其污染贡献率，并针对不同区域不同污染源问题实时提供管控与治理方案。报告期内，公司编制了管理咨询服务项目资源配置方案。截止报告期末，公司与新乡、鹤壁、安阳、廊坊等十余个城市签订管理咨询服务合同。

#### 4、环境治理深耕细作，经营成果显现

环境治理领域经过探索实践，2017年成果显现。报告期内公司积极开拓VOCs治理业务，包装印刷企业、整车喷涂企业、PVC手套生产基地、制药企业等涉及不同行业领域的VOCs治理项目陆续落地实施，通过这些项目的突破性进展，公司积累了宝贵经验，为打造VOCs治理行业品牌及进一步拓展市场奠定了坚实的基础。在农村污水处理新领域，公司在多年技术积累的基础上成功研制出小型光伏生活污水处理系统，装置成本低、且系统运行管理简单，无需委派专人维护，无需外接市电来维持装置的运行，特别适合于农村分散污水的处理和净化，已在石家庄、北京、唐山、贵州、四川等地成功试点应用。

##### (二) 技术和产品创新能力持续增强

1、产品创新带动市场发力：2017年有9款新品走向市场创造效益。应用于走航监测的4000型移动空气监测系统，成功融入网格化项目，大幅增强公司大数据应用和研判能力；有毒有害气体传感网络监测仪走在市场前列，在河间氯气泄漏现场大显身手；此外，公司成功开发源解析车，作为网格化系统的重要补充，用科学准确的数据量化源贡献及变化情况，提高环保数据分析服务的质量和水平。

2、科研项目成果丰硕：2017年完成12项科研项目申报，其中科技部重大仪器专项申报2项；完成22项计量标准及环保认证，XHAQMS3000环保认证为全国唯一取证单位，XHAQSN-800环保认证为全国首家取证单位，为市场开拓提供资质保障；公司牵头起草的国内首批网格化地方标准在河北发布实施。

##### (三) 公司品牌效应持续增强

2017年度，公司及公司业务、产品多次被《中国环境报》、《中国质量报》、《河北日报》、中央电视台、河北电视台等媒体进行宣传报道；公司荣获“河北省政府质量奖”、“石家庄市十大工业名牌产品”、“石家庄高新区质量奖”等重要荣誉，品牌知名度持续提升。

## 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	743,265,630.69	358,867,559.17	48.28%	19.09%	23.18%	1.60%
运营及咨询服务	186,380,128.53	116,932,114.30	62.74%	81.55%	94.30%	4.12%
其他	110,320,919.22	58,358,520.89	52.90%	81.18%	50.30%	-10.87%

## 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

报告期内，公司围绕从环境监测装备制造制造商到环境数据服务提供商再到生态环境综合服务商转变的发展战略，业务取得较大增长；公司实现营业收入1,042,537,654.56元，较上年同期增长 32.04%；归属于上市公司普通股股东的净利润188,169,290.74 元，较上年同期增长78.68%。

## 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

2017年5月10日，财政部对《企业会计准则第16号——政府补助》进行了修订，要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行，并要求对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至准则施行日之间新增的政府补助根据修订后准则进行调整。

2017年4月28日，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，要求自2017年5月28日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。对于准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

财政部于2017年12月25日发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

由于上述会计政策的变更，对本公司具体影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注（受影响的合并报表项目及金额）
1、根据《企业会计准则第16号——政府补助》（2017），自2017年1月1日起，与本公司日常活动相关的政府补助，从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目。比较数据不调整。	执行财政部规定	本期其他收益：31,399,343.75 元 本期营业外收入：-31,399,343.75 元
2、根据《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”，比较数据相应调整。	执行财政部规定	本期持续经营净利润：199,555,107.30 元 上期持续经营净利润：116,840,155.40 元
3、根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），将原归集于营业外收入、营业外支出的非流动资产处置损益调整至资产处置收益单独列报。2017年度的比较财务报表按新口径追溯调整。	执行财政部规定	本期资产处置收益：20,786.66 元 本期营业外收入：-20,786.66 元 上期资产处置收益：110,077.89 元 上期营业外收入：-173,495.78 元 上期营业外支出：-63,417.89 元

## (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、公司下属子公司重庆冀华环保科技发展有限公司以600,000.00元收购了汪渝杰和郑伟两人持有四川广迈富宇建设工程有限公司100%的股权，形成非同一控制下企业合并。双方于2017年 11月7日办妥股权变更手续，四川广迈富宇建设工程有限公司纳入公司合并报表范围。

2、公司于2016年12月16日投资设立控股子公司河北先河正阳环保设备销售有限公司，注册资本2,000万元，其中公司持有86.75%股权。因该公司在2016年度并未实际经营，故在2017年度将其纳入合并范围。

3、公司于2016年12月27日投资设立河北先河正达环保技术服务有限公司，注册资本800万元，其中公司持有77.5%股权。因该公司在2016年度并未实际经营，故在2017年度将其纳入合并范围。

4、公司的下属子公司重庆冀华环保科技发展有限公司于2016年4月12日投资设立全资子公司重庆冀华正态检测技术有限公司，因该公司在2016年度并未实际经营，故在2017年度将其纳入合并范围。

5、公司的下属子公司河北先河正源环境治理技术有限公司于2016年5月13日投资设立全资子公司保定先河正源环境资源科技有限公司，因该公司在2016年度并未实际经营，故在2017年度将其纳入合并范围。

6、公司美国控股孙公司Sunset Laboratory Inc.和Cooper Environmental Services LLC 合并成立新公司SUNSET CES INCORPORATED，于2017年11月30日取得了美国俄勒冈州827H567M9的注册号。因公司拥有对其的实质控制权，故自新公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

7、公司下属子公司广州市汇康仪器设备有限公司于报告期内注销，不再纳入公司合并报表范围。