

关于设立山东先河环保科技有限公司
的可行性研究报告

二〇一一年五月

一、 投资概况

根据公司经营发展的需要，同时为公司主营业务发展战略的实现提供支持，公司拟使用超募资金投资设立全资子公司山东先河环保科技有限公司（以下简称山东先河），开展山东市场环境监测仪器设备组装、销售、仪器运营服务、科研课题申报、研发等业务。

（一）拟设立子公司的基本情况

- 1、拟设立的公司名称：山东先河环保科技有限公司（最终以工商局核准的名称为准）；
- 2、拟设地点：山东省济南市经十东路 33688 号济南出口加工区
- 3、注册资本：800.00 万元
- 4、企业类型：有限责任公司
- 5、法定代表人：陈荣强
- 6、经营范围：环保专用设备的技术开发及技术咨询；环保专用设备仪器及配件、五金、电线电缆批发零售；环保专用设备的生产、安装、调试、运营服务；软件开发、生产及销售。（最终以工商局核准的经营范围为准）

（二）、投资主体概况

本项目投资主体为河北先河环保科技股份有限公司，基本情况如下：
河北先河环保科技股份有限公司一直专注于高端环境监测仪器仪表研发与生产，目前已成为国内自主创新能力最强、产品品种最全、规模最大的在线环境监测仪器专业生产企业之一。公司股票于 2010 年 11 月 5 日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，公司简称：先河环保，股票代码：300137。

（三）、项目建设内容

山东先河成立后，建立生产组装车间、新产品孵化中心、运营服务中心、环境监测设备数据比对/服务中心，并实现产品生产本地化、技术服务当地化，为山东环境监测体系的建设提供优秀的解决方案和技术支持。

本项目投资 800.00 万元，主要用于以上建设内容的所需费用。

二、 项目可行性和必要性

1、本项目是国家所需、环境监测行业所需

长期以来，中国经济高速增长依靠高投资拉动，但同时也带来了高能耗和高污染排放，中国每年污染造成的损失占到 GDP 的 3%-8%，环境约束成为继资源约束后又一束缚我国经济发展的重要因素。国家已将环境保护列为七大战略新型产业之首，未来国家将会对环保领域进行战略性倾斜，其中的投资机遇也将会日益凸显。“十二五”期间，中国环保产业总体投资预计将翻倍，达到 31000 亿元，环境监测、污水处理、大气污染治理、固废处理等各个细分行业都存在急剧发展的机会。因此，环保产业已经成为中国的朝阳产业和引领绿色经济发展的支柱产业。

国家环保部对环保系统提出了“测得准、传得快、说得清、管得好”的方针，正源于此，先河环保致力于将国家环境监测水平提升到一个新台阶，以响应国家号召，故本项目符合国家和行业需求，并具有极其重要和积极的意义。

2、本项目是山东提升环境监测力度所需

目前，山东省各地建立了近 300 套空气质量自动监测系统，水质系统 160 套，环境监测技术水平和监测能力在不断提升。但是由于各站点仪器设备的工作原理、功能、性能、先进程度等都有较大差异，在维护操作、保养仪器、保障其正常运行等方面的工作量很大，还需要配备大量仪器仪表、电子、计算机等方面的高级技术人员，不但如此，环境监测仪器非一般环保设备，为保证其所出具的监测数据准确可靠，并具有可比性，还涉及标准传递、计量检定等专业知识，所有这些工作和人员配备，均围绕“仪器”和“测得准”进行，而不是围绕监测规划、数据分析、数据挖掘、数据管理、污染源解析、环境评估等“环境监测”的核心业务和“说得清、管得好”进行。

本项目的实施，将发挥先河在仪器仪表、计量标准方面的优势，承担监测仪器运行管理、质量控制等有关“仪器”的工作，将大量的环境监测人员从繁重的“非监测”工作中解放出来。体现“专业的人做专业的事，专业的事由专业的人来做”的“专业化”现代化管理理念，加大山东环境监测和环境管理深度。

3、本项目是山东提升数据准确性所需

山东省环境监测工作已居国内领先地位，要保持长久优势，有必要设置质量管理机构——比对中心，建立全流程的质量保证 QA/质量控制 QC 体系，配备大

量的专业质控设备和人员。第三方运营公司的工作质量由比对中心进行比对检测和量值溯源，以确保监测数据的准确性、可靠性、完整性和可比性。而本项目，也将成立专门的比对中心作为核心内容之一。

4、为公司主营业务发展战略的实现提供支持

该项目的成功实施，必将进一步提升先河环保在行业的地位，此次项目经验，将会作为行业领域的一个示范和标杆，对环境监测行业具有很强的借鉴意义，在一定程度上提升环境监测的投资建设和生产水平，推动公司主营业务的发展。

三、 投资预算与资金筹措

1、投资预算

本项目投资 800.00 万元，主要用于成立生产组装车间、新产品孵化中心、运营服务中心、环境监测设备数据比对/服务中心等费用。

2、资金筹措方案

本项目期投资 800.00 万元，全部由投资方河北先河环保科技股份有限公司使用超募资金投入。

四、 项目效益分析

1、经济效益分析

预计该项目达产后，可实现销售收入 2000 万元，实现净利润 430 万元。可见具有良好的经济效益。

2、社会效益分析

(1) 提供更多的就业机会

在就业方面，本项目投入后，可为社会直接和间接提供多人就业机会，并随着该公司业绩的增加，逐年提升。

(2) 辐射并促进山东省其他各地环保产业的发展

公司计划在山东省其他各地市配备环境监测系统，以满足技术服务的要求，这样将会在一定程度上帮助环保人员的专业素质的提升，并将积极推进山东各地环保产业的发展，有助于提升环境监测系统整体的水平。

(3) 促进加工业、原材料等产业的发展

该项目建立将带动相关产业建设以及产业链深化建设,将积极推进环保产品深加工、积极发展第三方物流等服务业的建设。

五、 风险因素及对策

本项目主要涉及以下主要风险:

1、 市场风险

为做好该项目的建设,公司做了大量的前期调研、运作等工作,但仍存在着一些不可控的市场风险。

2、 人力资源风险

高素质的技术人才对该项目实施至关重要,该项目急需大量的有关环境监测技术的人才,存在着新员工一时不能满足工作需要或招聘不到所需人才的风险。公司将通过强化培训提高新员工的技术水平,通过多种渠道招聘所需人才。

综上,该项目有利于先河环保立足于长远,巩固在环境监测领域的市场地位。本项目投资是必要的,也是可行的。