

证券代码：300137

证券简称：先河环保

公告编号：2020-037

河北先河环保科技股份有限公司 关于控股子公司取得计算机软件著作权登记证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

河北先河环保科技股份有限公司（以下简称“公司”）接到控股子公司河北先进环保产业创新中心有限公司通知，河北先进环保产业创新中心有限公司于近期取得7项国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书，具体情况如下：

序号	软件名称	登记号	取得方式	首次发表日期	权利范围	著作权人
1	生态环境大数据决策支持系统	2020SR0644594	原始取得	2020.5.10	全部权利	河北先进环保产业创新中心有限公司
2	网格化执法调度管理系统	2020SR0636498	原始取得	2020.3.25	全部权利	
3	空气质量减排评估管控系统	2020SR0644585	原始取得	2020.5.15	全部权利	
4	网格化精准监测平台	2020SR0644576	原始取得	2020.4.10	全部权利	
5	空气质量精细溯源管控系统	2020SR0654551	原始取得	2020.3.31	全部权利	
6	空气质量精细管理与科学决策平台	2020SR0650585	原始取得	2020.4.24	全部权利	
7	道路积尘负荷走航观测系统	2020SR0650529	原始取得	2020.4.20	全部权利	

1、“生态环境大数据决策支持系统”以持续改善环境质量为目的，全面整合优化各类信息，健全完善各类管理制度，实施大数据信息挖掘应用，汇聚全区环保工作大数据。功能模块有：实时监测、报警管控、专题分析、决策应用、指挥调度等模块。

2、“网格化执法调度管理系统”用户可以通过平台实现下级污染事件的上报、

上级管理任务的派发、事件及巡查的统计，并可以配合app同步使用。主要模块有：各级网格统计、地图网格员在线、事件类型统计、待办事项、网格员上报事件统计、实时上报事件动态。

3、“空气质量减排评估管控系统”针对各站点的空气PM2.5的排放情况进行统计，利用模型计算不同减排情况下对空气质量的改善情况。减排评估的功能模块有：预案实施、效果评估、减排效果模拟、站点减排评估、预警削减。

4、“网格化精准监测平台”是根据区域大气污染情况，以空气质量总体改善，重污染天气较大幅度减少为目标。分为“测、管、治、评、预”5个功能模块，为政府实施环境精细化管理提供支撑，可有效控制区域内污染物排放总量，实现“定向管控、限时治理、及时见效”等环境监管目的的精确监测系统。

5、“空气质量精细溯源管控系统”针对各个行业以及企业进行精细溯源，通过模型计算行业、企业对本地空气质量的贡献情况。精细溯源的功能模块有：实时溯源、贡献分析、传输分析、组分解析、臭氧潜势分析。

6、“空气质量精细管理与科学决策平台”是专门针对城市空气质量治理开发的智慧运维监测系统，综合运用环境物联网、云计算、大数据等最新的信息技术打造，可帮助环境管理者快速、全面、有效地掌握重点区域和流域的主要空气问题。主要实现功能有网络监测、目标管理、预警预报、精细溯源、减排评估、指挥调度、科技监督7个子系统模块。

7、“道路积尘负荷走航监测平台”是专门针对道路的监测车辆的走航轨迹进行监测管理的智慧监控系统，综合运用环境物联网、云计算、大数据等最新的信息技术打造，可播放监测车辆的实时移动轨迹，历史轨迹管理、历史数据查询等功能。

以上计算机软件著作权登记证书的取得有利于进一步完善公司知识产权保护体系，发挥公司自主知识产权优势，增强公司核心竞争力，形成持续创新机制，对近期公司的生产经营和业绩不会产生重大影响。

特此公告。

河北先河环保科技股份有限公司董事会

二〇二〇年七月九日