

证券代码：300137

证券简称：先河环保

公告编号：2013-007

## 河北先河环保科技股份有限公司

### 关于取得专利的公告

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。

2013年3月22日，河北先河环保科技股份有限公司（以下简称“公司”）收到国家版权局颁发的1项发明专利和3项实用新型专利证书，具体情况如下：

名称	专利号	专利申请日	专利权人	授权公告日	专利类型
一种在线测定水中硝酸盐氮的仪器	ZL201110106629.0	2011.4.27	先河环保	2013.3.20	发明
一种双通道大气颗粒物自动监测装置	ZL201220459179.3	2012.9.11	先河环保	2013.3.13	实用新型
一种细颗粒物旋风式切割取样装置	ZL201220459191.4	2012.9.11	先河环保	2013.3.13	实用新型
一种颗粒物检测平台装置	ZL201220522173.6	2012.10.12	先河环保	2013.3.20	实用新型

一种在线测定水中硝酸盐氮的仪器，属于水质监测仪器设备技术领域，用于在线

测定水中硝酸盐氮。本发明采用双波长紫外吸收法，进行防水设计，可投入水中对水体进行原位检测，对环境无二次污染，能够快速、高效、准确地在线测定水中硝酸盐氮浓度，填补了国内外空白。

一种双通道大气颗粒物自动监测装置，属于大气自动监测设备技术领域。本实用新型可以完成大气颗粒物自动监测任务，可实现 PM10 和 PM2.5 颗粒物浓度的同时测量，实现连续、在线、实时、自动监测，具有结构简单、运行周期长、维护方便、监测数据快速准确、可以与中心控制站进行实时传输和控制的显著优点，有较高的经济效益和社会效益。

一种细颗粒物旋风式切割取样装置，属于大气自动监测设备技术领域。本实用新型可以实现细颗粒物与样品气的高效分离，应用于 PM2.5 自动监测仪上，实现 PM2.5 的连续、在线、实时、自动监测，具有切割效率高、上下通道一体化、结构简单、易于加工、运行周期长、维护方便等显著优点，具有较高的经济效益和社会效益。

一种颗粒物检测平台装置，属于大气自动监测设备技术领域，用于实现大气颗粒物的快速、可靠、实时检测。本实用新型具有结构简单、平台走纸结构稳定可靠、检测重复性高、能够及时给出数据、运行周期长、维护方便等显著优点。

以上发明专利及实用新型专利已在公司产品中应用，专利的取得，不会对公司目前经营产生重大影响，但有利于提升公司的核心竞争力，有利于公司发挥自主创新优势。

特此公告

河北先河环保科技股份有限公司董事会

二〇一三年三月二十二日