

北京中科三环高技术股份有限公司  
新能源汽车、节能家电用高性能稀土永磁材料技术改造项目  
竣工环境保护验收意见

2018年12月29日，北京中科三环高技术股份有限公司在北京组织召开新能源汽车、节能家电用高性能稀土永磁材料技术改造项目竣工环境保护验收会。

参会单位有：监测单位--北京中科丽景环境检测技术有限公司、竣工环境保护验收监测报告编制单位--中国航空国际投资建设有限公司及3位评审专家（名单附后）组成验收组。

验收组根据《新能源汽车、节能家电用高性能稀土永磁材料技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照有关法律法规、建设项目竣工技术规范/指南、本项目环境影响报告表和北京市昌平区环境保护局审批决定等要求，对项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：北京市中关村科技园区昌平园创新路23号。

性质：技术改造项目。

产品及规模：本项目主要生产稀土永磁材料，设计生产能力为1030 t/a，现年生产能力约800 t/a。

工程组成及建设内容：本项目主要建设内容为主厂房和生产辅助用房，实际占地面积10089.47 m<sup>2</sup>，实际建筑面积16867.21 m<sup>2</sup>，其中，主厂房占地面积：8783.13 m<sup>2</sup>，建筑面积：10842.71 m<sup>2</sup>；生产辅助用房占地面积：1306.34 m<sup>2</sup>，建筑面积：6024.5 m<sup>2</sup>。

## （二）建设过程及环保审批情况

2011年6月由北京市勘察设计院有限公司编制完成《新能源汽车、节能家电用高性能稀土永磁材料技术改造项目环境影响报告表》，2011年6月29日北京市昌平区环境保护局以“昌环保审字[2011]0572号”批复了本项目环境影响报告表。

2014年3月项目开工建设，2016年6月厂房及辅助用房竣工，2018年10月开始设备调试，同时开展环保竣工验收工作，2018年11月进行竣工验收现场监测。

本单位已于2018年8月22日取得《城镇污水排入排水管网许可证》（昌排2018字第033号），本项目未列入重点排污单位名录。

项目从建设至今无环保相关的投诉、违法或处罚记录等。

## （三）投资情况

实际总投资25079万元，实际环保投资38万元。

## （四）验收范围

本次验收范围与《新能源汽车、节能家电用高性能稀土永磁材料技术改造项目环境影响报告表》一致。

## 二、工程变动情况

与环评及批复相比，本项目变动情况如下：

（1）占地面积由9300m<sup>2</sup>增加至10089.47m<sup>2</sup>，增加了789.47m<sup>2</sup>，均在北京中科三环高技术股份有限公司国有土地使用证范围内；

（2）总建筑面积由17007m<sup>2</sup>减少至16867.21m<sup>2</sup>，减少了139.79m<sup>2</sup>，建筑功能无变化，符合本项目《建设工程规划许可证》的要求。

(3) 主要设备变化：磨床由 4 台增加至 6 台，增加了 2 台；车床由 2 台减少至 0 台，减少了 2 台；切割机由 1 台增加至 2 台，增加了 1 台；充磁机由 2 台增加至 12 台，增加了 10 台；充磁仪由 1 台减少至 0 台，减少了 1 台；测试设备由 5 台增加至 10 台，增加了 5 台；过程控制检测设备由 3 台减少至 2 台，减少了 1 台。增加的设备主要污染物为一般工业固废、危废及设备噪声，无新增污染物种类，不属于重大变更。

综上，本项目无重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

本项目无生产废水排放。

本项目不新增工作人员，因此不新增生活污水排放量。

厂区生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终排入昌平再生水厂。

#### (二) 废气

本项目无生产废气排放。

#### (三) 噪声

本项目设备均设置在建筑室内。

#### (四) 固体废物

(1) 本项目不新增工作人员，因此无新增办公生活垃圾。

(2) 一般工业固废：回收利用。

(3) 危险废物：依托厂区原有危废暂存间，危废暂存间地面硬化并做好了“三防”措施，满足危废暂存间的设置要求。定期由北京金隅红树林环保技术有限责任公司清运、安全处理。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### (一) 废水

根据验收监测报告，厂区生活污水总排口监测结果满足《水污染物排放标准》（DB11/307-2013）中表3“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”要求。

##### (二) 噪声

根据验收监测报告，厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

##### (三) 固体废物

本项目生活垃圾、一般工业固废处置符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及北京市固体废物处置要求。

危险废物处置符合《危险废物贮存污染控制标准》的有关规定。

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目废水、厂界噪声均能满足验收执行标准要求，固废安全妥善处置。

#### 六、验收结论

本项目在建设过程中执行了“三同时”制度，其环保审批手续完备，技术资料齐全。环境保护设施及措施建设符合环评和设计文件要求。废水及厂界噪声监测结果可达到验收执行标准要求。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目竣工环境保护验收合格。

### 七、后续要求

加强日常环保管理，保证环保设施稳定运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。

### 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见附件。



北京中科三环高技术股份有限公司

2018年12月29日

韩雪 陈沛林  
陈培 李强  
刘永刚  
李刚 朱洪利