

保定爱迪新能源股份有限公司新能源安全实验室项目

竣工环境保护验收意见

2024年7月2日，保定爱迪新能源股份有限公司根据新能源安全实验室项目竣工环境保护验收报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门批复意见等要求对本项目进行验收，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

项目位于保定市高新区保大路24号，租赁保定吉拓商贸有限公司办公楼一楼及厂房进行建设，中心地理位置为东经115°26'16.713"，北纬38°58'7.901"。

保定吉拓商贸有限公司厂址东侧为农田，南侧为空地，西侧隔路为农田，北侧为农田，距离最近的环境敏感点为西北侧170m的贤台乡政府及派出所。

本项目年测试电芯200只/年、电池模组200只/年、电池簇80只/年。

主要建设内容：租赁保定吉拓商贸有限公司厂房建设实验室，实验室内部分布中部为测试区，南侧为控制室、储藏室、空压机室、气瓶室，东侧为废气处理区，北侧为灭火池、危险废物暂存间、一般固体废物暂存区。

项目劳动定员6人，办公室运行时间为每天8h，年工作300天，实验室电芯测试时间为200h/a，电池模组测试时间600h/a，电池簇运行时间400h/a。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年9月，企业委托河北林诺环保科技有限公司编制《保定爱迪新能源股份有限公司新能源安全实验室项目环境影响报告表》，项目于2023年9月4日取得保定国家高新区行政审批局出具的批复（高审环表[2023]007号）。

（三）投资情况

该项目总投资600万元，其中环保投资总概算50万元，占投资总概算8.33%；实际总投资600万元，其中环境保护投资50万元，环保投资占实际总投资的8.33%。

（四）验收范围

刘敬定 王德君 徐山 赵志立 杨欣

本次验收包括整个新能源安全实验室项目的环保设施及环境管理情况。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，项目性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施等内容均与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目无生产废水产生，废水主要为生活废水，生活废水经化粪池处理后排入市政管网，最终进入保定电谷新区污水处理厂处理。

2、废气

项目废气主要为电芯、电池模组、电池簇燃烧产生的废气，其中电芯燃烧测试废气经 1 号集烟罩+排烟管道；电池模组、电池簇燃烧测试废气经 2 号集烟罩+排烟管道；上述废气最终进入布袋除尘器+气旋喷淋塔+活性炭吸附装置处理（一套），由一根 15m 高排气筒排放

3、噪声

本项目主要噪声源为生产设备运行噪声，进行基础减震、隔声、降噪处理

4、固体废物

项目一般工业固体废物：报废电芯、报废电池模组、报废电池簇全部由委托方回收处置。

项目危险废物：高压水炮灭火废水、灭火池废水、气旋喷淋塔废水、废活性炭、布袋除尘器收集尘暂存于危险废物暂存间，定期交有资质单位处置。企业已签订危废协议。

项目职工生活垃圾由当地环卫部门统一处置。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

项目废水主要为职工生活废水，废水总排口两日污染物排放浓度均值或范围分别为：pH7.6~7.8、7.8~7.9，化学需氧量 171mg/L、182mg/L，BOD₅63.0mg/L、66.7mg/L，悬浮物 68mg/L、78mg/L，氨氮 28.1mg/L、30.3mg/L，总磷 3.79mg/L、3.89mg/L，总氮 37.5mg/L、37.8mg/L。其中 pH、化学需氧量、BOD₅、悬浮物排放浓度满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准，同时满足保定

刘维
王强 徐明 赵长立 孙

电谷新区污水处理厂进水水质要求；氨氮、总氮满足保定电谷新区污水处理厂进水水质要求。

2、废气

项目废气主要为电芯、电池模组、电池簇燃烧产生的废气，经检测，电芯废气治理设施出口非甲烷总烃两日 1h 平均浓度值分别为 $0.47\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.42\text{mg}/\text{m}^3$ ，氟化物两日 1h 平均浓度值分别为 $0.31\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.33\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率分别为 $0.003\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.003\text{kg}/\text{h}$ ，低浓度颗粒物两日均未检出；电池模组废气治理设施出口非甲烷总烃两日最大排放浓度分别为 $0.53\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.51\text{mg}/\text{m}^3$ ，氟化物两日最大排放浓度分别为 $0.46\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.37\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率分别为 $0.005\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.004\text{kg}/\text{h}$ ，低浓度颗粒物两日均未检出；电池簇废气治理设施出口非甲烷总烃两日最大排放浓度分别为 $0.61\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.63\text{mg}/\text{m}^3$ ，氟化物两日最大排放浓度分别为 $0.42\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.42\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率分别为 $0.008\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.009\text{kg}/\text{h}$ ，低浓度颗粒物两日均未检出。非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 其他行业最高允许排放浓度要求，低浓度颗粒物、氟化物排放浓度、排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准要求。

检测期间，厂界下风向无组织排放总悬浮颗粒物两日最大浓度分别为 $335\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $281\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃两日最大浓度分别为 $0.32\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.28\text{mg}/\text{m}^3$ ，氟化物两日最大浓度分别为 $1.8\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $1.7\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 其他企业标准要求；总悬浮颗粒物、氟化物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声

经检测，项目所在厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

4、固体废物

项目固体废物主要为报废电芯、报废电池模组、报废电池簇、废活性炭、高压水炮灭火废水、灭火池废水、气旋喷淋塔废水、布袋除尘器收集尘、职工生活

刘建 王磊 徐利 赵长宁 孙

垃圾。其中报废电芯、报废电池模组、报废电池簇属于一般固体废物，全部由委托方回收处置；废活性炭、高压水炮灭火废水、灭火池废水、气旋喷淋塔废水、布袋除尘器收集尘属于危险废物，待产生后盛装于密闭容器，暂存于危险废物暂存间，公司已与保定天宝再生资源回收有限公司签订合同，定期委托处置。

5、总量

本项目污染物排放量为 COD: 0t/a、氨氮: 0t/a 总氮: 0t/a、总磷: 0t/a、SO₂:0t/a、NO_x: 0t/a、非甲烷总烃: 0.00957t/a、颗粒物: 0.00837t/a、氟化物: 0.00724t/a。

废气及废水污染物排放均满足总量控制要求: COD: 0t/a、氨氮: 0t/a 总氮: 0t/a、总磷: 0t/a、SO₂:0t/a、NO_x: 0t/a、非甲烷总烃: 0.158t/a、颗粒物: 0.060t/a、氟化物: 0.043t/a。

五、验收结论

经现场检查及检测，验收组认为保定爱迪新能源股份有限公司新能源安全实验室项目符合环保验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

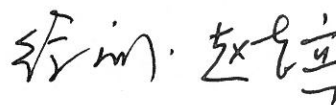
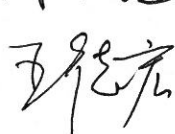
六、后续要求

1、加强项目“三同时”的管理，确保污染物达标稳定排放。

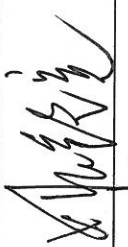


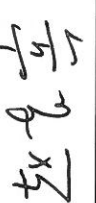
验收组组长（签字）：



验收组成员（签字）：



七、验收人员信息

验收组成员		姓名	职务/职称	工作单位	签字
组长	建设单位	姚铭宣	实验室副主任	保定爱迪新能源股份有限公司	
验收组成员	技术专家	王德宏	高工	中乾河北环保科技有限公司	
	技术专家	徐斌	高工	中堪冶金勘察设计研究院有限责任公司	
	技术专家	赵志宾	高工	中国冶金地质总局地球物理勘察院	
	监测单位	姚浩		河北林德环境检测有限公司	