

# 江苏阿李动力科技有限公司锂电池自动化设备研发及动力电池关键零部件生产项目（部分验收）竣工环境保护验收意见

2021年10月15日，江苏阿李动力科技有限公司根据《锂电池自动化设备研发及动力电池关键零部件生产项目（部分验收）竣工环境保护验收监测报告》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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。江苏阿李动力科技有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的建设方、环评单位、环保设施设计施工单位、验收监测及编制单位并特邀3名专家组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。项目验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的九种不予验收的情景。

验收组经审核有关资料，确认验收监测报告资料属实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏阿李动力科技有限公司位于江苏中关村科技产业园主要从事锂电池自动化设备研发和钣金件生产，由于市场需求及企业自身发展的需要，公司投资5000万元在江苏中关村科技产业园租赁溧阳市溧城镇吴潭渡6号闲置厂房及办公楼，建设锂电池自动化设备研发及动力电池关键零部件生产项目，项目建成后可达到年产动力电池结构件1600万套的生产规模。

根据现场踏勘核实，企业只购买了部分设备，产能只能达到年产动力电池结构件800万套，因此本次开展本项目竣工环境保护部分验收工作。

### （二）环保审批及建设过程情况

2017年10月，江苏阿李动力科技有限公司报批了《锂电池自动化设备研发及动力电池关键零部件生产项目环境影响报告表》，产能为年产动力电池结构件1600

万套,于 2017 年 11 月 29 日取得溧阳市环境保护局的批复(溧环综发 2017[67]号)。为本次部分验收项目。

2020 年 5 月 27 日取得排污登记证,证书编号: 91320481MA1NE00F9Q001X。

### (三) 投资情况

本次验收项目实际总投资 5000 万元,其中环保投资 50 万元,占总投资额的 1%。

### (四) 验收范围

江苏阿李动力科技有限公司年产动力电池结构件 800 万套。

## 二、工程变动情况

1、卫生防护距离发生变化。原环评中以顶盖板车间为中心外扩 50 米形成的包络区域为卫生防护距离;实际顶盖板车间的注塑工序委外,本项目可以不设卫生防护距离,但新建了污水处理站,重新设置了卫生防护距离,本次以污水处理站为中心外扩 100 米形成的包络区域作为新的卫生防护距离,卫生防护距离范围内目前无学校、居民等敏感点,将来也不得建设居民、学校等环境保护敏感点,不属于重大变动。

2、生产工艺发生变动。原环评中顶盖板冲压、清洗、注塑工序目前均委外加工,半成品检验目前因合格率较高,无需检验。不属于重大变动。

3、废水治理措施发生变动。原环评中清洗废水经隔油+沉淀后与生活污水一起经厂内污水管网接入溧阳水务集团有限公司第二污水处理厂集中处理;实际生产废水经隔油+生化+沉淀后,80%的废水回用于生产,20%的生产废水与生活污水一起经厂内污水管网接入溧阳水务集团有限公司第二污水处理厂集中处理,污水处理设施强化,在原有基础上增加了生化工艺。不属于重大变动。

4、废气污染因子发生变动。原环评中注塑工序产生的非甲烷总烃经集气罩收集后由 1 套 UV 光催化氧化+活性炭吸附装置处理,收集率 95%,处理效率 90%,处理后的尾气经 15m 高 1#排气筒排放,未捕集的有机废气在车间无组织排放;实际注塑工序委外,污水处理设施强化,在原有基础上增加了生化工艺,同时污水处理站产生的氨和硫化氢无组织排放。不属于重大变动。

5、固废污染防治措施发生变化。原环评中废边角料、不合格品外售综合处理，废活性炭、废拉伸油、隔油渣、废拖把委托有资质单位处置，生活垃圾环卫清运；实际废边角料、不合格品、污水处理污泥外售综合处理，生活垃圾由环卫部门处理，废拉伸油、隔油渣（清洗废水）委托无锡市三得利石化有限公司处置，废拖把等委托溧阳市春来环保科技有限公司处置。固废零排放，不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

#### （一）废水

本项目厂区内实行雨污分流，雨水排入雨水管网。生产废水经隔油+生化+沉淀后，80%的废水回用于生产，20%的生产废水与生活污水一起经厂内污水管网接入溧阳水务集团有限公司第二污水处理厂集中处理。

#### （二）废气

本项目注塑工序委外，无注塑废气产生。项目新建了污水处理站，污水处理站产生的废气氨和硫化氢无组织排放。

#### （三）噪声

本项目选择优质、低噪声设备，合理布局 and 安装，加强车间管理，利用墙体对噪声进行阻隔，减少生产噪声传出厂外的机会。

#### （四）固体废物

一般固废：废边角料、不合格品、废水处理污泥外售综合处理，生活垃圾由环卫部门处理。在壳体车间西南角设有一间 120 平方米的一般固废仓库，并于壳体车间内东北角建有一个 30 平方米的污泥暂存间，满足防风、防雨要求，已悬挂一般固废仓库环保标识。

危废固废：废拉伸油、隔油渣（清洗废水）委托无锡市三得利石化有限公司处置，废拖把等委托溧阳市春来环保科技有限公司处置。在污水处理站西侧设有一间 80 平方米的危废仓库，仓库门口设置警示标志牌，内部配备照明设施和消防设施，出入口设置视频监控，按照危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，并粘贴符合要求的标签，配备危废台账记录。地面与裙脚使用坚固、防渗材料建造，四周设置收集沟和收集井，符合《危险废物贮存污染控制标准》要求。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1.环境风险防范设施

经核实，企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。企业已完成应急预案备案。

##### 2.排放口规范化设置

本项目雨水排放口、污水接管口、一般固废仓库、危废仓库、废气排放口均已规范化设置，并粘贴规范化标识牌。

#### （六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）污染物达标排放情况

##### 1.废水

经监测，经监测，本项目污水总排口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油、石油类、LAS 的排放浓度均符合溧阳第二污水处理厂接管标准。

##### 2. 废气

经监测，本项目无组织氨和硫化氢符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准。

##### 3.厂界噪声

经监测，本项目东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。

##### 4.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

##### 5.污染物排放总量

经核算，本项目废水中各污染因子排放量符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

## 五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废水达标排放，对周边水体无直接影响。
- 2、本项目废气达标排放，对外环境空气影响较小。
- 3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境不构成超标影响。
- 4、本项目产生的固废分类收集，合理处置，对周边土壤及地下水环境不会造成直接影响。

## 六、验收结论

江苏阿李动力科技有限公司锂电池自动化设备研发及动力电池关键零部件生产项目（部分验收）建设内容符合审批要求，落实了环评审批的各项污染防治要求及风险防范措施，检测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合审批要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

- 1、加强危废收集、暂存管理，做好各类台账，及时申报危废管理计划，规范处置各类危废。
- 2、加强污水处理设施运行管理，确保污染物稳定达标排放。

江苏阿李动力科技有限公司

2021年10月15日

江苏阿李动力科技有限公司锂电池自动化设备研发及动力电池关键零部件生产项目（部分验收）  
竣工环境保护验收人员信息表

时间：2021年10月15日

内容	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
组长	黄修阳	江苏阿李动力科技有限公司	经理	13814753135	黄修阳
	徐洪斌	溧阳市生态环境监测站	高工	13701483703	徐洪斌
专家组	潘伟	常州市天宁区安全评价有限公司	高工	13915806088	潘伟
	王亚峰	溧阳市生态环境评价有限公司		18015484949	王亚峰
与会人员	黄修阳	溧阳市生态环境评价有限公司	高工	1896760092	黄修阳