

# 成都市博涛智能装备制造有限公司

## 锂离子电池自动化生产成套装备制造项目竣工环境保护验收意见

2021年10月15日，成都市博涛智能装备制造有限公司根据《锂离子电池自动化生产成套装备制造项目竣工环境保护验收监测表》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和审批部门审批决定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

项目位于邛崃市天府新区邛崃产业园（现为天府新区新能源新材料产业功能区）羊纵七线三十三号，本项目建设辊道炉生产线，主要建设内容为6栋生产厂房及相应的生产设施，形成30套/年的锂离子电池正负极材料自动化生产专用设备——辊道炉（包含自动线和前后端）的生产能力。

#### （二）建设过程及环保审批情况

四川省国环环境工程咨询有限公司于2019年1月编制完成了《锂离子电池自动化生产成套装备制造环境影响报告表》，并于2019年1月29日并取得了邛崃市环境保护局出《关于成都市博涛智能装备制造有限公司锂离子电池自动化生产成套装备制造项目环境影响报告表的批复》（邛环承诺环评审（2019）4号）。成都市博涛智能装备制造有限公司于2019年10月委托四川省国环环境咨询有限公司编制完成了《成都市博涛智能装备制造有限公司锂离子电池自动化生产成套装备制造变更环境影响分析报告》，并于2019年10月29日取得了《成都市博涛智能装备制造有限公司锂离子电池自动化生产成套装备制造变更环境影响分析报告》专家函审意见并通过审核。

项目2019年11月开工建设，2021年8月建成投产。项目于2021年8月23日完成排污许可登记（登记编号：91510183MA6CCE1Y79001X）。

#### （三）投资情况

项目总投资25000万元，环保投资104.7万元，占工程总投资的0.42%。

#### （四）验收范围

成都市博涛智能装备制造有限公司锂离子电池自动化生产成套装备制造项目年产30套锂离子电池正负极材料自动化生产专用设备——辊道炉（包含自动线

和前后端)生产线主辅工程和环保设施。

## 二、工程及环保措施变动情况

1、增加 2 套耐火砖切割粉尘处理设施(布袋除尘器)。

2、车间隔油池未建设,实际为在每个车间安装单独油水分离器处理员工洗手含油废水和车间地面清洁含油废水。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

本项目为雨污分离制,运营期外排废水主要为车间地面清洁废水、员工洗手废水和生活污水。

车间地面清洁废水、员工洗手废水经过每个车间的安装的油水分离器处理,与生活污水进入厂区内东侧和南侧的预处理池(2个)处理后分别排入市政污水管网后,经邛崃市第三污水处理厂处理后达标后最终排入斜江河。

### (二) 废气

1、切割粉尘、焊点打磨粉尘在车间内无组织排放。

2、焊接烟尘经移动焊烟净化器处理后在车间内无组织排放。

3、耐火砖切割粉尘经收集后由布袋除尘器处理,在车间内无组织排放。

### (三) 噪声

本项目噪声主要来自于卷圆机、剪板机、压边机、钻床、锯床、折弯机、各类焊机、空压机等,通过选用低噪声设备、基础减振、建筑隔声等措施进行控制。

### (四) 固体废物

一般废物:金属废料外售资源化处置,除尘器收尘、废焊渣作为工业固废处置,废耐火砖外售资源化处置,废包装材料外售资源化处置,生活垃圾由市政环卫部门处置,预处理池污泥定期由环卫部门清掏处置。

危险废物:废乳化液、车间油水分离器浮油、沾染油污的废棉纱手套、废乳化液包装桶等暂存在危废暂存间内,定期交由成都市兴蓉环保科技股份有限公司处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### (一) 废水

成都市博涛智能装备制造有限公司生产项目两个预处理池排口废水中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油和石油类的排放监测浓度

可满足按照《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4的三级标准，氨氮和总磷可满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1的B级标准。

## （二）废气

成都市博涛智能装备制造有限公司生产项目厂界颗粒物无组织排放浓度可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放监控浓度限值。

## （三）噪声

成都市博涛智能装备制造有限公司生产项目厂界昼间噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

## （四）污染物排放总量

根据验收监测结果计算，项目化学需氧量、氨氮、总磷实际排放总量低于环评预测。

## 五、验收结论

成都市博涛智能装备制造有限公司锂离子电池自动化生产成套装备制造项目环保审查、审批手续完备，项目配套的污染防治设施及措施基本按照环评要求建成和落实，各项污染物达标排放，建设项目竣工环境保护企业自主验收合格。

## 六、后续要求

- 1、加强环保设施运行管理，确保各类污染物稳定达标排放。
- 2、加强危废管理，各类危废做好标识分类存放，及时清运。

技术专家：



成都市博涛智能装备制造有限公司

2021年10月15日

