

# 安徽相邦复合材料有限公司武器装备用铝基复合材料产业化扩建项目竣工环境保护验收意见

2022年2月17日，安徽相邦复合材料有限公司武器装备用铝基复合材料产业化扩建项目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指南等要求对本项目进行验收。会议成立了验收工作组（名单附后），验收工作组听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和验收监测单位关于项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，进行了环境保护现场检查，审阅有关资料，经认真讨论，验收组提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于安徽淮北高新区龙湖园区威龙路20号。

建设规模及建设内容：项目年产铝基复合材料500t。主要建设内容：利用现有研发试验中心金属原材料堆放区，面积约150m<sup>2</sup>，新增2台100kg中频感应炉，更换2套碱喷淋系统。

### （二）投资情况

项目总投资为100万元，其中环保投资40万元，占总投资40%；实际总投资100万元，其中环保投资40万元，占总投资40%。

### （三）验收范围

本次验收范围为年产铝基复合材料500t制造生产线及相应的环保设施。

## 二、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目废水主要生活污水、保洁废水和食堂废水。

食堂废水依托现有隔油池处理后与生活污水和保洁废水一起依托厂区化粪池预处理后达到龙湖工业园污水处理厂接管标准，通过市政污水管网引入龙湖工业园污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放。

### （二）废气

本项目运营期主要废气为一次熔化过程中产生的颗粒物，二次熔化过程中产生的颗粒物和氟化物。

一次熔化过程中产生的颗粒物经炉顶集气管道收集后依托现有布袋除尘器（2#）+二级碱喷淋系统（2#）处理后经DA001排气筒外排；二次熔化过程中产生的颗粒物和氟化物经炉顶集气管道收集后依托现有布袋除尘器（3#）+二级碱喷淋系统（3#）处理后经DA001排气筒外排。

### （三）噪声

项目工程主要噪声源为100kg中频感应炉等设备，高噪声设备采取隔声、减振、车间周边加强绿化等措施减少噪声对外环境的影响，可确保厂界噪声达标。

### （四）固体废物

本项目产生的固体废物主要包括废布袋、生活垃圾等一般固体废物以及铝浮渣、除尘器收集粉尘、废润滑油、污泥、废包装桶、含油废棉纱手套等危险废物。

其中，废布袋分类收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门定期清运；铝浮渣、除尘器收集粉尘、废润滑油、污泥、废包装桶、含油废棉纱手套等收集后暂存于危废间，铝浮渣、除尘器收集粉尘、污泥定期委托安徽浩悦环境科技有限责任公司处理，其他危废定期委托安徽人立环保科技有限公司处理（附危废处置协议）。

危废暂存间位于车间东北角，面积为10m<sup>2</sup>，危废暂存间建设情况满足《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）中的相关要求。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1.废水处理设施及排放情况

食堂废水依托现有隔油池处理后与生活污水和保洁废水一起依托厂区化粪池预处理后达到龙湖工业园污水处理厂接管标准，通过市政污水管网引入龙湖工业园污水处理厂深度处理，处理达标后排入龙河。验收监测期间，废水总排口中pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油等污染物均满足龙湖工业园污水处理厂接管标准限值要求。

### 2.废气治理设施及排放情况

本项目一次熔化、二次熔化产生的废气经集气设施收集后，依托现有布袋除尘器+二级碱喷淋系统处理达标后，通过现有18m高排气筒排放。

验收监测期间，有组织废气中焊接烟尘连续2天共6次的最大浓度值小于标准限值，满足《上海市大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中排放限值和《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号）中重点区域的要求。

验收监测期间，无组织废气中焊接烟尘连续2天共6次的最大浓度值小于标准限值，满足《上海市大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中厂界浓度限值要求。

### 3.厂界噪声治理设施及达标情况

项目通过选用低噪设备、设置减振基座、厂房隔声等措施，降低对周围声环境的影响。验收监测期间，项目区厂界昼间和夜间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类区标准限值要求。

### 4.固体废物暂存和处置情况

项目产生的职工生活垃圾、一般固体废物以及危险废物均按照相关要求得到妥善处置。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目营运期产生的废水、废气、噪声经处理后达标排放，各类固体废物采用合理方式处置，达到验收执行标准，建设项目对厂区及周边环境影响较小。

## 六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，安徽相邦复合材料有限公司落实了相关要求建设的环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用，验收报告总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，验收工作组一致同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1、建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，健全环境管理规章制度，确保污染物稳定达标排放。

2、加强环境应急管理，加强排污口规划管理，进一步规范危废暂存。

## 八、验收人员信息

验收组人员名单另附。

安徽相邦复合材料有限公司

2022年2月17日