

# 合肥至信机械制造有限公司新能源汽车配套金属件智能制造项目竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 3 日，合肥至信机械制造有限公司新能源汽车配套金属件智能制造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

本项目位于合肥市高新区响洪甸路 960 号。

建设规模及建设内容：新建 1 条新能源汽车配套金属件智能制造生产线，占地面积约 700m<sup>2</sup>，主要设备有 30 台点焊机器人、2 台涂胶机器人、14 台固定式点焊机、11 台螺母输送机等，冲压依托现有项目液压机（新增 500 套新车型模具、检具、夹具等），补焊等依托现有项目固定式点焊机、悬挂式点焊机、螺柱焊机和 CO<sub>2</sub> 气体保护焊机等，形成年生产 20 万副车身冲压、焊接件（包括车身、底盘、发动机舱等部位零件）的产能。

### （二）投资情况

项目总投资为 11075 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资 0.05%；实际总投资 11075 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资 0.05%。

### （三）验收范围

本次验收范围为年产 20 万副车身冲压、焊接件（包括车身、底盘、发动机舱等部位零件）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

本项目用水主要用于模具清洗、食堂、保洁和生活用水，用水量为 2.55m<sup>3</sup>/d（803.25m<sup>3</sup>/a）。

模具清洗废水循环使用，定期外排废水依托现有中和池+油水分离器处理后与依托现有项目的油水分离器+化粪池预处理后的生活污水、保洁废水、食堂废水一起通过厂区污水总排口排入市政污水管网，经市政污水管网西部组团污水处理厂深度处理，处理达标后排入派河。

## （二）废气

本项目运营期主要废气为焊接过程中产生的焊接烟尘。

本项目依托现有项目CO<sub>2</sub>保护焊机焊接过程使用的材料为碳钢焊丝，焊接工位半封闭，在CO<sub>2</sub>保护焊机上方设置集气罩收集废气，经过布袋除尘器处理后通过一根15米高排气筒排放。

## （三）噪声

项目工程主要噪声源为机器人焊机、涂胶机器人、固定式点焊机、螺母输送机等设备，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包装材料、废边角料、不合格品、布袋除尘器收集粉尘、生活垃圾等一般固体废物以及油泥、废润滑油、废液压油、废油桶、含油抹布及手套等危险废物。

其中，废包装材料、废边角料、不合格品、布袋除尘器收集粉尘分类收集后外售综合利用；生活垃圾及混入生活垃圾中的含油抹布及手套由环卫部门定期清运；油泥、废润滑油、废液压油、废油桶等收集后暂存于危废间，定期委托光大绿色环保固废处置（滁州）有限公司处理（附危废处置协议）。

危废暂存间位于厂区西北侧，面积为20m<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

模具清洗废水循环使用，定期外排废水依托现有中和池+油水分离器处理后与依托现有项目的油水分离器+化粪池预处理后的生活污水、保洁废水、食堂废水一起通过厂区污水总排口排入市政污水管网，经市政污水管网西部组团污水处理厂深度处理，处理达标后排入派河。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、石油类、动植物油等污染物均满足西部组团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

本项目依托现有项目CO<sub>2</sub>保护焊机焊接过程使用的材料为碳钢焊丝，焊接工位半封闭，在CO<sub>2</sub>保护焊机上方设置集气罩收集废气，经过布袋除尘器处理后通过一根15米高排气筒排放。

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；无组织废气中非甲烷总烃连续2天共6次的最大浓度值小于标准限值，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》附录A（GB37822-2019）中限值要求。

## 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》，合肥至信机械制造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,加强排污口规范化管理,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。

合肥至信机械制造有限公司

2022年12月3日

