

## 浙江中南机械设备制造有限公司

### 年加工或生产机电工程构件 10 万套、自动化施工机器人 5 万套项目

#### 先行性环保设施竣工验收意见

2020 年 11 月 12 日，建设单位浙江中南机械设备制造有限公司，根据《浙江中南机械设备制造有限公司年加工或生产机电工程构件 10 万套、自动化施工机器人 5 万套项目先行性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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行先行性环境保护验收，提出意见如下：

#### 一、建设项目基本情况

浙江中南机械设备制造有限公司成立于 2018 年 10 月，是一家机械设备和钢结构制造企业。2019 年 4 月企业委托浙江清雨环保工程技术有限公司编制了《浙江中南机械设备制造有限公司年加工或生产机电工程构件 10 万套、自动化施工机器人 5 万套项目环境影响报告表》，并于同年 5 月通过湖州市生态环境局德清分局审批，审批文号为德环建〔2019〕84 号。

项目于 2019 年 6 月开工建设，2019 年 7 月正式投入生产运行，目前实际生产能力为年加工或生产机电工程构件 7.5 万套（支架 2.5 万套、槽式桥架 1.5 万套、其它型号规格桥架 1 万套、管道 1 万套、小型五金件 1.5 万套）。

2020 年 6 月，企业委托湖州利升监测有限公司对本项目进行了环境保护设施验收监测，2020 年 11 月编制了先行性环境保护验收监测报告。项目实际总投资 2000 万元，其中环保投资 40 万元，占总投资的 2%。

#### 二、工程变动情况

本次验收为先行性验收，经与原环评文件进行对照，本项目建设的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环保对策措施均按照环评要求落实，未发生重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

（一）废水：本项目营运期生活污水经化粪池预处理达到 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准后，委托清运至德清县乾元污水处理有限公司集

中处理，达标排放。

(二) 废气：本项目营运期金属粉尘通过加强车间封闭，自然沉降。焊接烟尘采用移动式焊接烟尘净化器进行收集、净化处理，同时加强车间局部通风进行强制扩散。喷塑粉尘经喷房自带吸尘装置收集进入滤筒收尘系统处理，再经 1 套布袋除尘装置处理后通过 1 根 15m 高的排气筒高空排放，未收集部分通过加强车间封闭，自然沉降。固化废气经烘房密闭收集后通过 1 套 UV 光催化氧化装置进行净化处理，尾气通过 1 根 15m 高的排气筒高空排放，未收集部分通过加强车间局部通风，进行强制扩散。烘房燃油废气通过 1 根 15m 高的排气筒高空排放。

(三) 噪声：选用噪声低、震动小的设备；合理布置设备位置；安装隔声门窗，生产时关闭门窗；平时加强生产管理和设备维护保养；加强工人的生产操作管理，减少或降低人为噪声的产生。

(四) 固废：本项目营运期产生的固废有：生活垃圾、收集的喷塑粉尘、收集的金属粉尘和金属边角料、废焊丝和焊渣、废包装材料以及废润滑油。在厂区设置了一般固废暂存场所和危废仓库，生活垃圾集中收集后由出租方委托当地环卫部门清运；收集的喷塑粉尘集中收集后回用于生产，不能回用的部分由厂商回收；收集的金属粉尘和金属边角料、废焊丝和焊渣、废包装材料集中收集后出售给废旧物资回收公司；废润滑油集中收集后委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置。

#### 四、环境保护设施调试监测结果

湖州利升检测有限公司对该项目进行了环境保护验收监测（报告编号：2020H1835）。监测期间，该项目生产工况正常，生产工况负荷大于 75%，符合竣工验收工况负荷要求。

##### (一) 废水

项目验收监测期间，生活污水排放口 pH 值、化学需氧量浓度符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中的三级标准，氨氮浓度符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其它企业标准。

##### (二) 废气

项目验收监测期间，公司西侧、北侧、东南侧敏感点非甲烷总烃浓度符合《大

气污染物综合排放标准详解》中规定的浓度限值要求。

项目验收监测期间，公司厂界无组织废气排放监控点颗粒物浓度符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的无组织排放监控浓度限值，非甲烷总烃浓度符合 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 6 企业边界大气污染物浓度限值。

项目验收监测期间，公司喷塑粉尘废气处理设施出口颗粒物排放浓度符合 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 2 大气污染物特别排放限值，排放速率符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的“新污染源、二级标准”。

项目验收监测期间，公司固化废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度符合 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 2 大气污染物特别排放限值，排放速率符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的“新污染源、二级标准”。

项目验收监测期间，公司烘房燃油废气排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度和烟气黑度符合《关于印发浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案的通知》（浙环函【2019】315 号）的限值要求。

项目验收监测期间，厂区内无组织排放监控点非甲烷总烃浓度符合 DB33/2146-2018《工业涂装工序大气污染物排放标准》表 5 厂区内挥发性有机物（VOCs）无组织排放限值。

### （三）噪声

项目验收监测期间，公司厂界东、厂界南、厂界西和厂界北测点昼间厂界环境噪声符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准。

项目验收监测期间，公司厂界外西侧、北侧、东南侧敏感点昼间声环境质量符合 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 2 类标准。

### （四）污染物排放总量

经企业和监测单位统计，企业全年废水排放量约为 120 吨，化学需氧量排放量为 0.006t/a、氨氮排放量为 0.001t/a；二氧化硫排放量为 0.000t/a、氮氧化物排放量为 0.010t/a、工业烟粉尘排放量为 0.068t/a、VOCs 排放量为 0.004t/a。符合原环评报告中提出的排环境废水量 $\leq$ 120t/a、COD<sub>Cr</sub> $\leq$ 0.006t/a、氨氮 $\leq$ 0.001t/a、二

二氧化硫 $\leq 0.000\text{t/a}$ 、氮氧化物 $\leq 0.011\text{t/a}$ 、工业烟粉尘 $\leq 0.080\text{t/a}$ 、VOCs $\leq 0.011\text{t/a}$ 的总量控制要求。

### 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果可知，本项目营运期废水、废气、噪声均能做到达标排放，对周围环境和最近敏感点影响不大。

### 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，浙江中南机械设备制造有限公司年加工或生产机电工程构件 10 万套、自动化施工机器人 5 万套项目环保手续齐全，根据先行性环境保护验收监测报告及环境保护设施现场检查情况，企业已基本已落实各项环境保护设施，符合先行性环境保护验收条件，验收合格。

### 七、后续要求

- 1、完善生产设施和环保设施标识标牌。
- 2、加强生产管理，完善企业环保管理制度，确保各类污染物长期稳定达标排放。
- 3、进一步规范建设危废仓库，危废管理制度上墙，危废包装物上应贴小标签。
- 4、建议烘房燃料改用清洁燃料天然气或安装低氮燃烧器，进一步减少氮氧化物排放。

### 八、验收人员

验收组	姓名	单位	电话	备注
验收负责人	陈飞能	浙江中南机械设备制造有限公司	18969121507	建设单位
验收参加人员	张强	湖州宝丽环境技术有限公司	15857226536	
	吴新	湖州宝丽环境技术有限公司	1816829782	
	顾敏华	湖州宝丽环境技术有限公司	13325923258	

浙江中南机械设备制造有限公司

2020年11月12日



扫描全能王 创建