

杭州言志机械制造有限公司
研发生产及改造工业自动化生产线项目
竣工环境保护验收意见

2023年01月11日，建设单位杭州言志机械制造有限公司，根据《杭州言志机械制造有限公司研发生产及改造工业自动化生产线项目竣工环境保护验收监测与评价报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），严格依照国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对项目进行验收。

建设单位组织验收监测单位（杭州普洛赛斯检测科技有限公司）以及3位专家共同组成验收工作组（名单附后）。会前专家和各单位代表对本项目环保设施进行现场检查，验收工作组听取了建设单位、监测单位等单位的汇报，验收工作组结合《验收监测与评价报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，经认真讨论形成验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：杭州市富阳区新登镇永隆路（临时）9号。

建设性质：新建。

审批建设规模：年产50套工业自动化生产线（含快递分捡系统）。

实际建成规模：年产50套工业自动化生产线（含快递分捡系统）。

（二）建设过程及环保审批情况

杭州言志机械制造有限公司成立于2013年，位于杭州市富阳区新登镇永隆路（临时）9号），新征土地面积16797.5平方米，总建筑面积22391.95平方米，其中厂房14984.63平方米、消防水池及水泵房270.23平方米、办公楼7107.03平方米，新建年产改造50套工业自动化生产线（含快递分捡系统）的生产能力。

2020年9月，企业委托浙江天川环保科技有限公司编制了《杭州言志机械制造有限公司研发生产及改造工业自动化生产线项目建设项目环境影响报告表》，并于2020年9月18日通过杭州市生态环境局富阳分局审批，批复文号：富环许审[2020]157号。

企业劳动定员30人，年工作天数为300天，实行一班制生产，夜间不生产。

（三）投资情况

项目实际总投资10000万元，其中环保设施投资20万元，占比0.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为杭州言志机械制造有限公司研发生产及改造工业自动化生产线项目（审批文号：富环许审[2020]157号），为整体环保验收。

陈子明

俞晓 林学创 张磊
14.9.2 邵信安

二、工程变动情况

本项目建设地点、性质、生产规模、生产工艺与环评审批基本一致，对照原环评，有如下变化：

1、实际建设过程中不建食堂，不产生油烟废气、无食堂废水，生活污水产生量减少

2、公司市场重心逐渐挪至海宁子公司，项目非标设备生产工艺取消精加工等工艺，用切割机及磨光机替代原审批项目中数控龙门式等离子切割、磨床，增加激光打码工艺，实际生产设备共减少18台，实际原辅材料年用量小于环评审批用量，实际污染物产生量较环评审批减少。

上述变动情况均不涉及《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688号）中第6条提出的4种情形。本项目工程建设不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目实际废水主要为职工生活污水。

生活污水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准纳管[其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准限值》（DB33/887-2013）中相关标准]后排入园区污水管网，最终送至杭州富阳水务有限公司新登排水分公司统一处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放。厂区实行雨污分流制。

（二）废气

项目废气来源主要为焊接烟尘、喷砂粉尘、切割烟尘。

1、本项目每台喷砂机设置一套布袋除尘器，共2套，全封闭作业，喷砂过程产生的粉尘经布袋除尘器处理后，汇总通过一根15m高排气筒高空排放；

2、焊接工序产生的烟尘，经移动式焊接烟尘净化装置处理后排放；企业通过加强车间的通风换气措施，同时员工在工作时做好防护措施；

3、气切割使用氧气与乙炔作为燃料，切割过程产生少量烟尘，无组织排放；企业通过加强车间的通风换气措施，同时员工在工作时做好防护措施。

（三）噪声

项目主要噪声源主要为各类机械设备的运行。项目已采取以下防治措施：

1、合理布置车间内的生产设备，生产时关闭门窗；

2、利用厂房和围墙来进行隔声降噪；

3、夜间不生产，降低夜间噪声；

4、采购低噪设备，从源头降低噪声。

（四）固废

项目产生的固废主要有员工生活垃圾、边角料、金属碎屑、废玻璃渣、废包

陈明明

俞伟 林荣 丁君
陈俊 陈俊

装桶、废润滑油、废钢砂、除尘灰、焊渣。

边角料、金属碎屑、废玻璃渣、废钢砂、除尘灰和焊渣由厂家收集后外售综合利用；废包装桶、废润滑油委托浙江奔乐环保技术有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

厂区设危废暂存库，用于存放危险废物，总建筑面积约3m²。

（五）其他环境保护设施

企业已取得固定污染物排污登记备案回执，登记编号：913301010709731315001Z。

四、环境保护设施调试监测结果

2022年10月，建设单位委托杭州普洛赛斯检测科技有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测，并形成检测报告（普洛赛斯检字第2022Y100020号）。验收监测期间（2022年10月19、20日），该项目生产正常，生产设备、环保设施运行，调试效果如下：

（一）环保设施处理效率

喷砂粉尘经集气罩收集通过布袋除尘器（2套）处理后，汇总通过1根15m高的排气筒排放，对颗粒物的平均去除率为95.4%。

（二）污染物达标排放情况

1、废水

在验收监测期间，生活废水排放口pH值为7.5，化学需氧量检测结果范围为80~97mg/L，五日生化需氧量为17.1~19.5mg/L，氨氮为4.86~7.07mg/L，总磷为2.35~3.42mg/L，悬浮物为33~51mg/L，石油类为0.33~0.49mg/L，各检测值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值要求；其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表1中间接排放限值要求。

2、废气

（1）有组织排放

在验收监测期间，本项目喷砂废气排放口颗粒物排放浓度检测值均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物二级标准限值要求。

（2）无组织排放

在验收监测期间，企业厂界四周无组织颗粒物的最高检测浓度为0.241mg/m³，能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值1.0mg/m³。

3、厂界噪声

在验收监测期间，企业厂界四侧昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

7月20日

俞佳 叶芳 丁磊
4.6 邵信

4、固体废物

边角料、金属碎屑、废玻璃渣、废钢砂、除尘灰和焊渣由厂家收集后外售综合利用；废包装桶、废润滑油委托浙江奔乐环保技术有限公司处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

5、污染物排放总量

根据验收监测报告，项目烟粉尘排放量约为0.017t/a，小于环评审批总量：0.184t/a，满足环评审批污染物排放总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目生产期间各项污染防治设施稳定运行，根据验收监测结果项目各污染物排放均符合相应标准，对项目周围环境影响较小，固废得到相应的处理处置，故工程建设对环境影响在环评分析范围之内。

六、验收结论

杭州言志机械制造有限公司研发生产及改造工业自动化生产线项目在建设中能执行环保“三同时”和“排污许可”规定，验收资料齐全，环境保护设施基本落实并正常运行，监测结果能达到环评及批复中相关标准要求，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，本项目已符合环境保护验收条件，验收合格。

七、后续要求

针对报告编制单位要求：

1、验收监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求和结合排污许可证内容，进一步完善报告内容。

2、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，完善竣工环保验收档案资料，按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

针对企业的要求：

1、加强废气治理设施日常操作及维护，完善运行台账、监测台账等各类台账，确保长期稳定达标运行。

2、进一步规范危废库的建设，做好密闭包装、暂存及委托处置工作，完善危险废物处置台账，确保危废安全处置。完善一般工业固废处置台账。

3、加强排污许可证证后管理，积极开展自行监测，建立环境管理台账，及时提交执行报告。做好日常环境应急演练和培训工作，减少环境风险。

4、完善企业环保管理制度，加强厂区环境管理，落实长效管理机制，完善环保标识标牌，落实专人负责环保管理。

八、验收人员

具体见验收签到单。

杭州言志机械制造有限公司

2023年01月11日

陈利军

4 俞佳

林利

丁君

14.9a 葛信安

**杭州言志机械制造有限公司研发生产及改造工业自
动化生产线项目竣工环境保护验收签到表**

验收组	姓 名	单 位	联系电话	备 注
验收负责人	廖炯炯	杭州言志机械制造有限公司	13516805929	建设单位
				建设单位
				建设单位
验收参加人员	王磊	浙江理工大学	13958056197	专 家
	余时清	杭州市环科院	13858106082	专 家
	柯学武	省环境科学学会	13858115648	专 家
	吕晶	杭州康绿美拉达科技股份有限公司	13666717171	监理单位
	冯信友	浙江亿达安全环保科技股份有限公司	18358586970	编制单位