

武汉工控艺术制造有限公司机械配件生产及加工基地项目 竣工环境保护现场检查意见

2021年2月1日，武汉工控艺术制造有限公司根据《机械配件生产及加工基地项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目环境保护管理条例》、《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表和审批部门审批决定等要求，组成验收小组（验收组名单附后）对本项目进行自主验收。

验收组成员现场实地检查了项目实施情况和环保设施的建设情况，听取了建设单位关于该项目环保执行情况的介绍、验收监测报告编制单位关于该项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，经质询与讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于江夏区大桥新区邢远长村。项目北面为邢远长街，隔路现状为空地，规划为工业用地；项目东面为武汉润鑫工贸有限公司；项目东南面为武汉金光电子器械有限公司；项目南面为武汉电器制造有限公司；项目西面为黄家湖大道，隔路现状为空地，规划为工业用地。距离项目最近的敏感点是项目北面约120m散居居民点。

武汉工控艺术制造有限公司于2017年3月由国家环境保护总局制承担“机械配件生产及加工基地项目”的环境影响评价工作，并编制完成了《机械配件生产及加工基地项目环境影响报告表》，2017年3月武汉市江夏区环境保护局以夏环审[2017]30号文批复了该项目环境影响报告表。

（二）投资情况

实际总投资9750万元，实际环保投资50万元，占总投资的0.51%。

（三）验收范围

机械配件生产及加工基地项目。

二、工程变动情况

该项目在实际建设过程中与环评内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废气生活污水、脱脂清洗废水、水力清砂废水、蜡回收废水。产生量为23.2m³/d、5828.5 m³/a。生产废水经自建污水处理站处理后与生活污水一并经

总排口排放。经预测，总排口经污染物浓度可以满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4“三级标准”要求。项目废水经市政管网进入纸纺污水处理厂，最终排入汤逊湖。项目废水量小，水质简单，对受纳水体影响很小。

2、废气

项目运营期废气主要为熔炼废气、天然气焙烧炉废气及其它工艺废气。熔炼废气、天然气焙烧炉废气共用一套净化装置，废气经治理后可以满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 标准要求，其它工艺废气能够满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2“标准的要求，对周边环境的影响可以控制国家标准允许的范围内。

3、噪声

已建工程新增噪声源主要抛丸机、铸造机、闭式冷却塔、机加设备、风机等设备运行噪声，噪声级约为 75~85dB。项目厂房采用轻钢材质，隔声量一般大于 25dB（A），室外噪声值低于 65dB（A）。经距离衰减后，厂界处噪声贡献值远低于 GB12348《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准值，不会对厂界处声环境产生明显影响。

四、环境保护设施调试效果

武汉鑫测检测技术有限公司提供的监测数据表明：

（1）废水

项目位于纸纺污水处理厂服务范围内，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 “三级”排放标准。

（2）废气

项目运营期废气主要为壳模吹扫粉尘、非甲烷总烃、熔炼烟尘、切割粉尘、焊接烟尘、抛丸粉尘、喷砂粉尘，其中，熔炼烟尘废气执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 熔炼炉标准，其余废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16483-1996）表 2 “二级标准”

（3）噪声

验收监测期间运营期场界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）“3 类标准”

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目产生的废水、废气、噪声均满足相应排放标准要求，项目排放的污染物对周围的环境影响不大。

六、存在的问题和整改建议

1、对照环评报告和审批文件确定的工程内容，核实项目变更情况，重点是

废气净化设施的位置、数量、处理工艺、处理规模、净化效果等；建设单位应对工程变更的内容、原因作出说明并作为报告附件，验收报告应对变更情况进行环境合理性分析，并明确变更属性。

2、核实熔炼、焙烧、抛丸、喷砂、切割等工序废气产生情况，完善并规范各除尘器排气口废气收集及排放筒连接的设置，确保各种废气得到有效收集和处理。

3、按照相关标准规范设置废气监测孔，进一步核实废气污染物产生量、收集效率、净化效率（环评“三同时”一览表要求98%）等数据，补充分析其与环评和审批文件要求的符合性。

4、核实污水处理站的处理规模、处理工艺、处理效果，分析与环评和审批文件要求的符合性。

5、核实危险废物的种类（废润滑油及其包装桶、废切削液及其包装物、废分型剂及其沾染物、废活性炭等）、数量，按照《危险废物贮存污染控制标准》要求，切实完善危险废物暂存间设置，规范防渗、防泄漏等收集措施；依照危废管理的规定及时处置危险废物，完善危废收集、暂存、管理以及台账/记录等制度；危废处置单位单位资质、危废转移联单等应作为报告的附件（若未产生危险废物的亦应附单位说明）。

6、依据监测数据和生产工况，进一步核实项目总量，并分析与核定总量的符合性。

7、充实环境管理检查内容，包括环境管理机构设置、环境管理制度建立及执行等内容，说明项目建设是否涉及环境纠纷、环保处罚等情况。

8、完善项目各类环保设施、设备的标识、标牌的设置，建立健全环保设施运行、维护管理制度并在相关岗位（上墙）公示。

9、补充检测期间的生产工况证明，排污许可证明、突发环境事件应急预案、排水许可材料应作为报告附件。

10、完善项目总平面布局图，标明主体工程、公辅工程、环保设施以及排放口位置。

武汉工控艺术制造有限公司

机械配件生产及加工基地项目竣工环境保护验收监测报告现场检查验收组

2021年2月1日

建设项目竣工环境保护设施验收组签字表

建设单位名称：武汉工控艺术制造有限公司
 验收项目名称：机械配件生产及加工基地项目
 验收会议时间：2021年2月1日

成员	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长	PSR	武汉工控艺术制造有限公司	副总经理	420107196410072011	15807161923	PSR
建设单位						
验收单位						
专业	江海洋	湖北省地质局	正高	4201011974100617	1336118719	江海洋
技术	曹劲东	武汉市设计院	高工		13308628379	曹劲东
专家	张明	武汉理工大学	教授		13995671081	张明