

四川三维风机制造有限责任公司节能环保特种风机制造项目竣工环

境保护验收组意见

2022年4月24日,四川三维风机制造有限责任公司主持召开了节能环保特种风机制造项目竣工环境保护验收会。验收组由业主及编制单位四川三维风机制造有限责任公司、技术咨询服务机构和专家组成。验收组现场查看了该项目配套环境保护执行情况,听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况的汇报、验收单位关于该项目竣工环境保护验收调查的介绍,经认真讨论,形成如下验收意见:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

四川三维风机制造有限责任公司节能环保特种风机制造项目位于成都市金堂县淮口镇星瑞路18号,占地面积约39亩。主体工程:生产车间1栋(建筑面积约15232.82m²,项目于厂房内安装生产设备,厂房内布置钻床加工区、车、铣、磨加工区;焊接区;喷漆晾干房等),配套建设成品、原料堆放等。环保工程:建设有焊接烟净化器+1根15m高排气筒(焊接、切割工序)、1套水幕除漆雾+两级活性炭吸附器+1根15m高排气筒(喷漆晾干工序)、危废间、油水分离器等。项目设计年产离心通风机1000台、离心鼓风机800台、轴流风机800台。项目建成后实际生产能力:年产离心通风机1000台、离心鼓风机800台、轴流风机800台。

实际建设生产能力在环评拟定范围内。

(二) 建设过程及环保审批情况

项目于2019年9月7日取得了环评批复(金环承诺环评审[2019]34号)。

(三) 投资情况

一期项目实际总投资10000万元,环保投资18.9万元,占总投资0.19%。

(四) 验收范围

四川三维风机制造有限责任公司“节能环保特种风机制造项目”的主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程、环保工程及相关配套设施等。

二、工程变动情况

实际验收中无重大变动情况,可纳入环保验收。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气治理设施

焊接、切割烟尘:集气罩收集至焊烟净化器处理后由1根15m排气筒排放。

喷漆及晾干有机废气：独立喷漆晾干房，废气抽吸至水幕+两级活性炭吸附装置净化，净化后废气经 15m 高排气筒排放。

打磨金属粉尘：自然沉降，及时清扫车间地面。

食堂油烟：油烟净化器处理后抽至屋顶排气筒排放。

（二）废水治理设施

食堂废水经食堂隔油预处理、车间地面清洁及职工洗手废水经油水分离器处理后同生活污水一起经预处理池，处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级标准后，经市政污水管网排入淮口工业污水处理厂处理后，排入沱江。

喷漆房水帘水循环使用，定期向其中投加絮凝剂，水帘水经沉淀后少量逐步进入预处理池。

（三）噪声治理设施

生产设备噪声经加强管理、厂房隔声、合理布局、距离衰减、日常检修维护等措施。

（四）固废治理措施

生活垃圾、预处理池污泥由环卫部门统一清运处置；废边角料/金属屑、废包装材料收集后外售废品回收站综合利用；食堂隔油池油脂、餐厨垃圾委托相应资质单位运输处置；漆渣、废水性漆桶收集后交由供货商回收利用；废机油、废液压油、废乳化液、油水分离器油污、废油桶、废活性炭、废含油手套暂存危废暂存间，交有相应危废资质的单位处置。

四、验收监测结果

（一）废气

据本次验收监测数据表明：排气筒有组织废气颗粒物排放浓度、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准限值；排气筒有组织 VOCs 排放浓度、排放速率满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 “表面涂装” 标准限值；厂界无组织排放 VOCs 满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 5 中标准要求，厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织标准限值。废气能够实现达标排放。

（二）废水

据本次验收监测数据表明，厂区废水排口废水中氨氮、总磷低于《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准限制要求，其余指标的监测结果符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准。废水能够实现达标排放。

（三）噪声

据本次验收监测数据表明，项目厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

（四）固废

生活垃圾、预处理池污泥由环卫部门统一清运处置；废边角料/金属屑、废包装材料收集后外售废品回收站综合利用；食堂隔油池油脂、餐厨垃圾委托相应资质单位运输处置；漆渣、废水性漆桶收集后交由供货商回收利用；废机油、废液压油、废乳化液、油水分离器油污、废油桶、废活性炭、废含油手套暂存危废暂存间，交有相应危废资质的单位处置。

（五）风险防范设施效果

厂区内已设置消防栓，配备灭火器。按规范设置了危废暂存间，暂存间采取了“三防”措施。

五、文档和环保机构情况

公司环境保护管理制度较健全，具有环保工作人员，环保资料基本齐全。

六、验收结论

结合项目实际情况，经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，四川三维风机制造有限责任公司节能环保特种风机制造项目审查、审批手续完备，已建设内容及配套的环保设施及措施已按要求建成和落实，建议通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

验收人员信息见附表。

四川三维风机制造有限责任公司

2022年4月24日



附表：

四川三维风机制造有限责任公司节能环保特种风机制造项目
环境保护自主验收小组

姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
刘胜全	四川三维风机制造有限责任公司	副总	13540369165	
文峰	四川省生态环境厅	高级工程师	13882107103	专家
罗志	成都市环保局	工程师	13881554222	专家
罗志诚	成都蓉国水城环保科技有限公司	工程师	13982002283	
吴和芳	四川中谦检测有限公司	工程师	17394995892	

四川三维风机制造有限责任公司

2022年4月24日

