

江苏西城风机驱动技术有限公司年产 4000 套减速机、500 套电机项目

（部分验收）竣工环境保护验收意见

2022 年 3 月 27 日，江苏西城风机驱动技术有限公司组织常州新泉环保科技有限公司（环保工程设计、施工单位）、常州新睿环境技术有限公司（验收报告编制单位）、江苏新晟环境检测有限公司（验收监测单位）和 3 名专家（名单附后）组成验收组，召开江苏西城风机驱动技术有限公司年产 4000 套减速机、500 套电机项目（部分验收）竣工环境保护验收评审会。

验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告及竣工验收相关材料等，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况和环境风险防范措施落实情况，依照国家建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

江苏西城风机驱动技术有限公司位于江苏省常州市武进经济开发区礼河街，投资 400 万元利用已有标准厂房，建设年产 4000 套减速机项目。

2、建设过程及环保审批情况

企业于2021年12月委托常州嘉骏环保服务有限公司编制完成了《江苏西城风机驱动技术有限公司年产4000套减速机、500套电机项目环境影响报告表》，2021年12月23日该项目取得常州市生态环境局的批复（常武环审[2021]474号），环评批复内容为“年产4000套减速机、500套电机”项目。项目于2021年12月底开工建设，2022年1月底建成“年产4000套减速机”项目，项目建设过程中无投诉、处罚情况。

目前企业已取得排污登记（编号9132041237266264T001W）。

3、投资情况

项目实际总投资 340 万元，其中环保投资 80 万元。

4、验收范围

验收范围为“年产4000套减速机”项目，本次验收为部分验收。

二、变动情况

经现场踏勘，该项目存在以下变动：

1、项目部分验收，电机产品未建设；

2、原环评中切边使用的手持切割机，实际建设为手持水切割机，切割用水循环使用不外排，年补充量约为 8t，定期清理沉淀残渣，作为树脂边角料一并处置；

3、实际生产过程中产生树脂边角料 1t/a，因有机成分在固化工序中均已挥发，根据国家危险废物名录（2021 年版）判定，不属于危险废物，为一般固废，外售综合利用；

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函〔2020〕688 号文件，该项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施五个因素未发生重大变动。

三、环保设施建设情况

1、废水

该项目废水主要为职工生活污水，接入市政污水管网，排入滨湖污水处理厂处理。切割用水循环使用，定期补充，不外排。

2、废气

该项目废气主要为焊接、抛丸、切边、打磨工段产生的粉尘，涂胶衣、糊制、固化工段产生的苯乙烯、非甲烷总烃，喷漆固化工段产的非甲烷总烃、颗粒物。

喷漆及固化工段废气由半封闭式喷漆房负压收集经水帘+除雾器+过滤棉+二级活性炭吸附装置处理后通过一根 15m 高排气筒 1#排放，浸漆暂未建设；糊制工段车间密闭，废气负压收集经吸附脱附催化燃烧装置处理后通过一根 15m 高排气筒 2#排放，切边打磨工段废气由密闭式打磨车间负压收集，经布袋除尘器处理后通过一根 15m 高排气筒 3#排放，焊接烟尘由移动式焊烟净化器处理后无组织排放，抛丸粉尘经设备自带袋式除尘器处理后无组织排放。

3、噪声

该项目噪声主要来自风机和生产设备运行时产生的噪声。项目高噪声设备位于厂房内，通过墙体隔声，设置减振基础，可有效减少对附近敏感点的影响。

4、固废

该项目固体废弃物主要为废金属边角料、焊渣、树脂边角料、废乳化液、含油污泥、漆渣、水帘废液、含有毒有害物质的废弃物、废活性炭、废过滤棉、布袋收尘、废包装桶和生活垃圾。废金属边角料、焊渣、树脂边角料、布袋收尘为一般固废，收集外售综合利用，废乳化液、含油污泥、漆渣、水帘废液、含有毒有害物质的废弃物、废活性炭、废过滤棉、废包装桶为危险固废，暂存于厂内危险固废仓库，委托有资质单位进行专业处置；生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理。

一般固废堆场位于车间二东侧，共约 15 平方米。危废仓库位于车间三西南侧，约 30

平方米，危废仓库密闭设置，地面设置导流槽和集液池，涂覆了环氧地坪，做到防扬散、防渗漏、防流失，能有效的避免发生事故时危险废物进入外环境。各类危废设有危废标签，在危废仓库内分类堆放。危废仓库外设置有危废标志牌和锁，危废仓库由专人负责。基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。

该项目产生的固体废物全部处置，零排放。

5、其他环境保护设施

（1）风险防范措施

设兼职环保管理人员，制定了完善的环境管理制度，突发环境事件应急预案正在编制中。

（2）排污口规范化过程

废气、噪声、废水排污口及固体废物贮存场所已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控(1997)122号）要求建设。

（3）卫生防护距离

以生产车间一为边界外扩100米设置卫生防护距离，该防护距离内无居民等敏感目标。

四、环保设施调试结果

根据江苏新晟环境检测有限公司的验收监测报告结果表明：

（一）污染物达标排放情况

1、废水：

监测结果表明：监测期间，该项目污水总排口中废水的化学需氧量、悬浮物的排放浓度及pH值范围均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准；氨氮、总磷、总氮的排放浓度均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1B等级标准要求；切割循环水满足《城市污水再生利用 工业用水水质》GB/T19923-2005表1工艺与产品用水标准要求。

2、废气：

监测结果表明，监测期间，该项目1#排气筒有组织排放的非甲烷总烃、颗粒物排放浓度及排放速率均满足《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）排放标准要求；2#排气筒有组织排放的非甲烷总烃、苯乙烯排放浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）排放标准要求，同时苯乙烯排放浓度及排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放标准要求；3#排气筒有组织排放的颗粒物

排放浓度均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）排放标准要求；无组织排放的非甲烷总烃、苯乙烯、颗粒物排放浓度均满足《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）排放标准要求；同时苯乙烯排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准要求；单位产品非甲烷总烃排放量满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）；厂内无组织非甲烷总烃排放监控点浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 中排放限值要求。

3、噪声：

监测结果表明：2021 年 12 月 20 日-21 日监测期间，该项目东、南、西、北各厂界昼间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求，企业夜间不生产；环境敏感点万家村昼间噪声监测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

4、固体废物：

该项目产生固体废物零排放。

5、污染物排放总量：水污染物年排放总量核算为：废水 1811.2t/a，化学需氧量为 0.3659t/a，氨氮为 0.02228t/a，总磷 0.005216t/a；非甲烷总烃 0.1512t/a，颗粒物 0.2016t/a，符合环评和批复的要求。

（二）环保设施去除效率

1、废气治理设施

1#排气筒非甲烷总烃处理效率为 91%，颗粒物处理效率为 89.6%，基本满足环评要求；2#排气筒非甲烷总烃废气处理效率为 94%，苯乙烯废气处理效率为 89%，基本满足环评要求；3#排气筒进口不满足监测条件，未作监测。

综上所述，该项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，基本能够按照“三同时”制度的要求来执行。各项污染物排放达到相关标准，符合环保验收要求。

五、工程建设对环境的影响

（1）本项目生活污水达标接管进滨湖污水处理厂处理，对周边地表水环境不构成直接影响。

（2）本项目废气达标排放，对周边大气环境影响较小。

（3）本项目各厂界噪声达标排放，对周围声环境影响较小。

（4）本项目危废堆场等重点防渗区已按环评要求作了防腐、防渗处理，因此对土

壤及地下水的影响较小。

六、验收结论

江苏西城风机驱动技术有限公司年产 4000 套减速机、500 套电机项目（部分验收）主体工程及配套的环保设施运行稳定，建设内容符合环评要求，落实了环评批复的各项污染防治措施，监测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量达到审批要求。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）文件要求，验收组同意江苏西城风机驱动技术有限公司年产 4000 套减速机、500 套电机项目（部分验收）竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

- （1）加强现场管理，补漆、补糊制工段不得在室外露天操作，各废气处理设施应与生产同时使用，并加强各废气收集措施。
- （2）水切割场所相对隔断，确保切割废水全部收集进入沉淀池。
- （3）危废仓库有异味，建议增设废气收集、处理设施。
- （4）企业在生产过程中应按照环评批复及本次变动影响分析报告内容进行生产。

八、验收人员

江苏西城风机驱动技术有限公司

2022 年 3 月 27 日

周璞 苗斌
张建平

江苏西城风机驱动技术有限公司年产 4000 套减速机、500 套电机项目

(部分验收) 竣工环境保护验收会议验收组签到表

	姓名	单位	职务	联系方式
组长	Thurup	江苏西城风机驱动技术有限公司	总经理	13906118521
成员	许为民	江苏尚和环保科技有限公司	副总	13775075077
	何灵	原武进区环境监测站	站长	18168813730
	周琰	原常州市武进生态环境局		18168813753
	李音	常州新泉环保科技有限公司		1538326081
	苗斌	江苏新鼎环境检测有限公司	采样负责人	18168810780
	张建平	常州新泉环保科技有限公司		1335816122