

西安东风机电股份有限公司质量流量计规模化生产项目(噪声、固废)

竣工环境保护验收意见

2021年1月25日,西安东风机电股份有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》召开了质量流量计规模化生产项目(噪声、固废)环保设施验收会,参加会议的有建设单位(西安东风机电股份有限公司)、验收监测单位(陕西华信检测技术有限公司)等单位的代表及特邀专家等共8人参加(验收组名单附后)。

与会代表对该工程环境保护措施落实情况进行了现场检查,听取了建设单位关于环境保护执行情况和验收报告编制单位关于工程竣工环境保护验收情况的汇报,审阅并核实了有关资料。验收组经过认真讨论,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

项目位于西安高新技术产业开发区草堂科技产业基地秦岭四路以南,草堂八路以西,秦岭三路以北,草堂七路以东。项目主要建设质量流量计产品生产线、配套机加工车间、测试生产大楼及相应环保设施。项目建成后形成年产质量流量计及集成产品2500台(套)生产能力。

2、建设过程及环保审批情况

2013年2月,我公司委托西安市环境保护科学研究院编制了《西安东风机电有限公司质量流量计规模化生产项目环境影响报告表》;2013年2月26日,西安市环境保护局高新技术产业开发区分局以“高新环评批复〔2013〕022号”文件对该项目进行了批复。

2015年8月7日,考虑公司发展规划,经西安市工商行政管理局高新分局批准,公司更名为“西安东风机电股份有限公司”。

3、投资情况

项目实际总投资2900万元,其中环保投资44万元,占总投资的1.52%。

4、验收范围

本次验收范围仅包括机加工车间、测试生产大楼、配套工程及相应的噪声、固废环保工程。

二、工程变动情况

表1 项目变动情况表

序号	环评要求	实际建设	原因分析
1	年产质量流量计及集成	年产质量流量计及集	项目规模未达到环

	产品 6300 台（套）。	成产品 2500 台（套）。	评设计量。
2	厂区自建一体化设备处理办公废水、车间地面清洁废水，采用生物接触氧化工艺。	建设 24m ³ 化粪池一座处理生活污水。生产车间日常仅进行清扫，需要拖地时拖地废水设专门的涮洗池，拖地废水经三级沉淀后循环使用，不外排。	生产车间日常仅进行清扫，需要拖地时拖地废水设专门的涮洗池，拖地废水经三级沉淀后循环使用，不外排。沉渣作为危废进行处理。
3	在机加工（CMS）车间、测试生产大楼一层、二层各设置 1 组、共 3 组机械排风系统，排气筒高度为 16m。	项目共设 12 台 HCHYD1400 型烟尘净化装置，其中集装电焊工序设 2 台，自动焊工序 1 台，氩弧焊工序设 5 台（另外氩弧焊工序设 RC1400 型烟尘净化装置 2 台），撬块工序设 4 台，另外机装、电装工序各设 2 台广东双工位烟尘净化器，打磨间设独立封闭抛丸室，另设 1 台移动式焊烟净化器进行处理；抛丸机经布袋除尘器处理后 17 米排气筒排放。	项目各工段均加设烟尘净化器进行处理，处理效果优于环评。
5	/	新建备用发电机房，设置 2 台备用发电机，废气经排气筒引至窗外排放。	项目发电机作为备用电源，使用时间极少，不会对外环境产生明显不利影响。

根据环保部关于印发《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）“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”本项目变动不会造成污染物的增加，不会造成环境影响显著变化，不属于重大变动，因此纳入到本次竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

1、噪声

根据现场调查，项目噪声主要为车床、铣床、钻床、焊接设备及水泵、空压机、凉水塔、风机等运行产生的噪声。项目选用低噪声设备，将空压机、水泵、备用发电机等高噪声放置于地下室内，安装减振底座，管道接口柔性连接，并设

房体隔声，绿化降噪，距离衰减。

2、固废

根据现场调查，项目固体废弃物主要为生活垃圾、生产废料、铁屑、废钢丸、焊渣及废焊条、除尘器收集下来的粉尘、废机油、废棉纱、废乳化液/切削液（含清洗废液）、废旧电路板等。

生活垃圾交由环卫统一清运；废料、铁屑、废钢丸、焊渣及废焊条、除尘器收集下来的粉尘作为废品出售回收利用；废机油、废棉纱、废乳化液/切削液（含清洗废液）、废旧电路板等危险废物收集后暂存于危废暂存间，定期交陕西新天地固体废物综合处置有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

1、噪声

验收监测期间，项目厂界各监测点昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。

2、固废

验收监测期间，各类固废均得到了合理处置。

五、验收结论

西安东风机电股份有限公司“质量流量计规模化生产项目”履行了环保审批手续，在建设中落实了环评及其批复提出的各项污染防治措施。验收监测期间噪声排放满足相关标准要求，各类固废均得到合理处置，总体上达到建设项目环境保护竣工验收的条件，验收组同意该项目噪声、固废环保设施通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、建立健全环境管理制度。
- 2、加强危险废物的分类收集与暂存，完善台账、转移联单记录。

七、验收人员信息

见附件

组长：刘忠礼

王竟奇

梁东丽 李汀

西安东风机电股份有限公司

西安东风机电股份有限公司质量流量计规模化生产项目验收组名单

姓名		单位	职务/职称	签名
建设单位	刘应礼	西安东风机电股份有限公司	安全总监	刘应礼
	高小建	西安东风机电股份有限公司	质保部长	高小建
	白永成	西安东风机电股份有限公司	技术部长	白永成
	张军	西安东风机电股份有限公司	生产部部长	张军
专家	王宽孝	陕西省国防科工办环科所	高工	王宽孝
	梁东丽	西北农林科技大学	教授	梁东丽
	宋汀	西安市清洁生产指导中心	高工	宋汀
验收监测单位	王姣	陕西华信检测技术有限公司	技术员	王姣