

浙江三和机电科技有限公司年产 500 万套高效环保压缩机关键零部件生产线技 改项目环境保护设施竣工验收意见

2018年4月10日，浙江三和机电科技有限公司组织相关单位对公司年产500万套高效环保压缩机关键零部件生产线技改项目进行了现场环境保护设施验收。与会单位有浙江三和机电科技有限公司（建设单位），嘉兴市环境科学研究有限公司（环评单位）、嘉兴威正检测服务有限公司（验收监测报告编制单位）等单位代表，并邀请了二位专家（名单附后），成立了验收工作组。与会专家和代表对本项目的环保设施进行现场检查，验收工作组听取了建设单位环保执行情况的汇报、验收监测单位验收监测情况的汇报，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程基本情况

浙江三和机电科技有限公司位于嘉兴市秀洲区加创路 1568 号。2015 年 10 月委托嘉兴市环境科学研究有限公司对该项目进行环境影响评价工作，编制完成了《浙江三和机电科技有限公司年产 500 万套高效环保压缩机关键零部件生产线技改项目环境影响报告表》。2016 年 2 月 22 日嘉兴市秀洲区环境保护局下达了秀洲环建函[2016]24 号《关于浙江三和机电科技有限公司年产 500 万套高效环保压缩机关键零部件生产线技改项目环境影响报告表审查意见的函》。本项目于 2016 年 3 月开工，2016 年 5 月投入试运行，项目总投资 3500 万元，其中环保投资 100 万元。目前，该项目已达到相应生产工况且主要生产设施和环保设施运行正常，已具备环保设施竣工验收条件。

受浙江三和机电科技有限公司委托，根据环境保护部颁布的《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和浙江省环境保护厅有关技术规定和要求，嘉兴威正检测服务有限公司承担了本项目竣工环境保护验收监测工作。嘉兴威正检测服务有限公司于 2017 年 9 月 25~26 日对本项目废水、噪声和固体废弃物的排放情况进行现场验收监测，同时对该项目“三同时”执行情况、环境保护设施建设、环境保护管理、绿化等方面进行了检查。在综合分析现场监测数据和相关资料的基础上，编写了竣工环境保护验收监测报告。

二、工程变更情况

企业从项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五方面进行自查，本项目各方面均无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

实行清污分流、雨污分流；抛光废水、超声波清洗废水经预处理（混凝沉淀+砂滤）后与生活污水一起纳入嘉兴秀洲高新技术产业开发区污水管网，最终送嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理达标后排放。

2、废气

本项目设食堂，食堂油烟废气采用油烟净化装置进行处理，尾气通过 15m 高排气筒排放。

3、噪声

本项目生产过程中噪声源主要为高精度无心磨床、数控钻孔专机、数控车床、和曲轴数控外圆磨床等设备。企业在设备选型上注重选择低噪声设备。同时，主要设备布置在车间内部，利用车间墙体进行隔声。

4、固废

废钢、废钢屑经收集后外卖综合利用，废水处理污泥和职工生活垃圾委托环卫部门统一清运。废冷却液（含残渣）、废油和废抹布等危险废物定期委托有资质单位进行安全处置。在厂内暂时贮存时按《危险废物贮存污染控制标准》的规定建立贮存场所。

四、验收监测结果

2017 年 9 月 25~26 日，嘉兴威正检测服务有限公司对本项目废水、噪声和固体废弃物的排放情况进行了现场验收监测，同时对该项目“三同时”执行情况、环境保护设施建设、环境保护管理、绿化等方面进行了检查。在综合分析现场监测数据和相关资料的基础上，编写了《浙江三和机电科技有限公司年产 500 万套高效环保压缩机关键零部件生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》。

主要结论如下：

1、工况

本项目设计生产能力为年产高效环保压缩机关键零部件（含氮化活塞销、曲轴两种产品）500 万套，年生产日为 300d，计算得到设计日产高效环保压缩机关键零部件（含氮化活塞销、曲轴两种产品）1.67 万套。在监测期间，日产高效环保压缩机关键零部件（含氮化活塞销、曲轴两种产品）1.60 万套，日生产负荷为

96%，达到竣工验收监测负荷超过 75% 的监测要求。

2、废水

浙江三和机电科技有限公司废水入管网口的主要污染物 pH、COD_{Cr}、SS 和石油类的浓度平均值均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，NH₃-N 和总磷的浓度平均值达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。pH、COD_{Cr}、NH₃-N、SS、总磷和石油类的单项次达标率均为 100%。

3、废气

本项目食堂油烟废气采用油烟净化装置进行处理，尾气通过 15m 高排气筒排放，达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的相关标准。

4、噪声

从监测结果来看，浙江三和机电科技有限公司厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准。

5、固废

废钢、废钢屑经收集后外卖综合利用；废水处理污泥委托嘉兴新嘉爱斯热电有限公司焚烧处置；生活垃圾委托嘉兴市新升保洁有限公司统一清运。废冷却液（含残渣）（废物代码 900-006-09）暂时在厂内贮存。废冷却液定期委托杭州大地海洋环保股份有限公司进行安全处置，残渣定期委托湖州市星鸿固体废物综合利用处置有限公司进行安全处置。废油（废物代码 900-249-08）暂时在厂内贮存，定期委托杭州大地海洋环保股份有限公司进行安全处置。废抹布（废物代码 900-041-49）暂时在厂内贮存，定期委托湖州市星鸿固体废物综合利用处置有限公司进行安全处置。

固体废物的贮存和处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年修正）和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定。

6、总量控制

该公司排入外环境的污染物总量分别是：COD_{Cr} 为 1.878t/a、NH₃-N 为 0.391t/a。排放总量满足环评及批复要求。

五、验收结论

经检查,本项目环保手续基本齐全,基本落实了环评报告和批复的有关要求,在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施,建立了各类完善的环保管理制度,验收组认为该项目已经具备环保设施竣工验收条件,同意通过环境保护设施竣工验收,可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

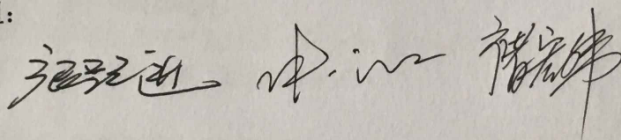
六、相关要求和建议

1、加强环保治理设施的运行管理;加强现场管理,做好厂容厂貌整理工作,完善台账制度,落实长效管理机制,确保各污染物长期稳定达标排放。

2、验收监测报告中,进一步完善危废仓库的设置,完善危废种类、补充有效危废处置协议、做好危废管理台账管理制度,按相关规范要求完善竣工环境保护验收报告相关内容,完善相关附件。

3、加强日常管理,杜绝不良事故发生。

验收专家组:



2018.4.10