

台州韩进泵业有限公司年产水泵 120000 台技改项目（废水、废气、噪声）竣工环境保护设施验收意见

2019年8月2日，台州韩进泵业有限公司根据《台州韩进泵业有限公司年产水泵 120000 台技改项目（废水、废气、噪声）竣工环境保护设施验收监测报告》并对照《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規、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对本项目（废水、废气、噪声）进行验收，经认真讨论，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

建设地点：浙江省温岭市泽国水仓工业区；

建设规模：年产水泵 120000 台；

主要建设内容：台州韩进泵业有限公司是一家专业从事水泵制造的企业，位于温岭市泽国镇水厂工业区，租用温岭市江南电机厂现有厂房，实施年产水泵 120000 台技改项目。目前员工 80 人，实行 8 小时单班制生产，年工作 310 天，厂区设食堂和宿舍。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年8月企业委托河南汇能卓力科技有限公司编制了《台州韩进泵业有限公司年产水泵 120000 台技改项目竣工环境保护验收监测报告表》，于 2018 年 8 月 28 日通过了台州市生态环境局温岭分局（原温岭市环境保护局泽国分局）的审批（批文号为温泽环审[2018]16 号）。

目前，年产水泵 120000 台技改项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托浙江科达检测有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 550 万元，其中环保投资 64 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：台州韩进泵业有限公司年产水泵 120000 台技改项目（废水、废气、噪声）主体工程及配套设施。

二、工程变动情况

根据项目验收监测报告表：

项目性质、建设地点等均与环评基本一致，主要变化为环保处理设施的变化，变更情况如下：（1）生产废水处理设施由环评的“隔油调节+絮凝沉淀+芬顿氧化处理”处理工艺变更为处理能力 0.5m³/d 的“高级氧化+沉淀分离+厌氧+MBR 膜”的处理工艺；（2）废气处理设施由环评“活性炭吸附解吸+催化燃烧”的处理工艺变更为处理能力：20000m³/h 的“预处理高效喷淋板塔+高效过滤器+VOC 低温等离子净化设备+活性炭吸附”处理工艺。

根据验收监测报告分析，以上变动对不改变企业产能、不增加污染物排放量，参照环办【2015】52 号和环办环评【2018】6 号文件，项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

根据项目验收监测报告表：

（一）废水

废水主要是喷漆废水、清洗废水及生活污水，主要污染物为化学需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂。项目厂区雨污分流，清污分流。食堂废水经隔油池处理后与其它生活废水一同经化粪池预处理后与经污水处理设施（高级氧化+沉淀分离+厌氧+MBR 膜）处理达标的生产废水一起由区域市政污水管网排入泽国丹崖污水处理厂处理。

（二）废气

项目废气为浸漆工序废气、喷漆工序废气、烘道燃烧废气及食堂油烟。项目食堂油烟废气经环保型油烟净化器处理后高空排放；烘道燃气与烘干废气一起经集会后经废气处理设施处理后通高空排放。企业浸漆车间和喷漆车间均已密闭，项目调漆在喷漆台前简单调制。浸漆废气，喷漆废气、烘干废气等收集后经楼顶废气处理设施（预处理高效喷淋板塔+高效过滤器+VOC 低温等离子净化设备+活性炭吸附）处理后高空排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为各类设备生产运行时产生的噪声。项目采取了以下措施来降低项目噪声对环境的影响：

在设计和设备采购阶段下，优先选用低噪声的设备和机械，从源头上控制噪声源强；定期对设备进行润滑，避免因设备不正常运转产生高噪现象。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告表：

（一）环保设施处理效率

1、废水

废水处理设施监测期间对化学需氧量分别为 70.1%、71.6%；对悬浮物的处理效率分别为 56.6%、51.1%；对氨氮的处理效率分别为 84.2%、83.7%；对总磷的处理效率分别为 85.0%、79.3%；对石油类的处理效率分别为 60.4%、56.3%。

2、废气

废气处理设施监测期间对非甲烷总烃的处理效率为 29.8%、42.4%；对二甲苯的处理效率为 56.0%、48.0%。

（二）污染物排放情况

1、废水

监测期间，污水总排口 pH 值、化学需氧量、氨氮、石油类、总磷、悬浮物、动植物的排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准纳管标准，其中氨氮、总磷接管排放参照执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

2、废气

①有组织排放废气监测结果

排气筒二甲苯、氮氧化物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准；乙酸丁酯的排放满足环评计算值；非甲烷总烃、苯乙烯和臭气浓度的最大排放浓度满足《台州市人民政府办公室关于印发台州市蓝天保卫战三年行动计划（2018-2020 年）的通知》文件的要求，满足《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 大气污染物特别排放限值的要求。非甲烷总烃的排放速率满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2中二级标准;苯乙烯的排放速率符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相应标准限值。

②无组织排放废气监测结果

在厂界布设4个废气无组织排放测点,根据两天的监测结果,项目厂界非甲烷总烃、氮氧化物、二甲苯的浓度最高值均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值。厂界醋酸丁酯的浓度最高值低于环评评价限值;厂界苯乙烯和臭气浓度的最高浓度值均小于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中厂界标准限值。

3、噪声

监测期间项目厂界各测点噪声测值均符合GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类区标准值。

4、污染物排放总量

项目排放化学需氧量0.0934t/a、氨氮0.00467t/a、氮氧化物0.0536t/a、VOCs0.2933t/a,符合环评批复总量控制要求(化学需氧量0.1t/a、氨氮0.01t/a、氮氧化物0.11t/a、VOCs0.35t/a)。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施,验收监测结果均符合相关标准,对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

台州韩进泵业有限公司年产水泵120000台技改项目(废水、废气、噪声)手续完备,基本执行了“三同时”的要求,主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成,建立了各类较完善的环保管理制度,废水、废气、噪声的监测结果达标,验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目(废水、废气、噪声)符合项目竣工环境保护设施验收条件,建议通过验收。

七、后续要求

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告,完善相关附图附件。

2、论证本项目废气设施调整的可行性,明确是否达到涂装行业标准,视情

办理相关手续。

3、进一步完善各类废气的收集处理工作，规范浸漆、喷漆等主要工序的废气收集，提高收集率、处理率；进一步完善清污分流、雨污分流；定期维护环保处理设施，完善各项台帐记录和各类标识标牌，确保各类污染物稳定达标排放。

4、进一步完善长效的环保管理机制，加强环境风险防范管理，定期开展环境安全风险自查，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州韩进泵业有限公司年产水泵 120000 台技改项目（废水、废气、噪声）竣工环境保护设施验收会签到单”。

Handwritten signatures of the acceptance personnel, including names like 罗皓生, 毛文强, 杜刚, and others.

台州韩进泵业有限公司

2019年8月2日

台州韩进泵业有限公司年产水泵 120000 台技改项目（固废）竣工环境保护设施验收意见

2019年8月2日，台州韩进泵业有限公司根据《台州韩进泵业有限公司年产水泵 120000 台技改项目竣工环境保护设施验收监测报告表》并对照《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和审批部门审批决定等要求对本项目（固废）进行验收，经认真讨论，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

建设地点：浙江省温岭市泽国水仓工业区；

建设规模：年产水泵 120000 台；

主要建设内容：台州韩进泵业有限公司是一家专业从事水泵制造的企业，位于温岭市泽国镇水厂工业区，租用温岭市江南电机厂现有厂房，实施年产水泵 120000 台技改项目。目前员工 80 人，实行 8 小时单班制生产，年工作 310 天，厂区设食堂和宿舍。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年8月企业委托河南汇能阜力科技有限公司编制了《台州韩进泵业有限公司年产水泵 120000 台技改项目环境影响报告表》，于 2018 年 8 月 28 日通过了台州市生态环境局温岭分局（原温岭市环境保护局泽国分局）的审批（批文号为温泽环审[2018]16 号）。

目前，年产水泵 120000 台技改项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托浙江科达检测有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 550 万元，其中环保投资 64 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：台州韩进泵业有限公司年产水泵 120000 台技改项目（固废）主体工程及配套设施。

二、工程变动情况

根据项目验收监测报告表：

项目性质、建设地点等均与环评基本一致，主要变化为环保处理设施的变化，变更情况如下：（1）生产废水处理设施由环评的“隔油调节+絮凝沉淀+芬顿氧化处理”处理工艺变更为处理能力 $0.5\text{m}^3/\text{d}$ 的“高级氧化+沉淀分离+厌氧+MBR膜”的处理工艺；（2）废气处理设施由环评“活性炭吸附解吸+催化燃烧”的处理工艺变更为处理能力： $20000\text{m}^3/\text{h}$ 的“预处理高效喷淋板塔+高效过滤器+VOC低温等离子净化设备+活性炭吸附”处理工艺。

根据验收监测报告分析，以上变动对不改变企业产能、不增加污染物排放量，参照环办【2015】52号和环办环评【2018】6号文件，项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

根据项目验收监测报告表：

（一）固废

本项目固体废物主要为废电线、废漆包线、金属屑、废切削液、漆渣、废包装桶、废活性炭、污泥、生活垃圾、废包装材料、废过滤棉。危险废物（废切削液、漆渣、污泥、废包装桶，废活性炭、废过滤棉）委托台州市德长环保有限公司处置；一般工业固废（废电线、废漆包线、金属屑、废包装材料）收集后外售，生活垃圾委托环卫部门清运。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告表：

（一）污染物排放情况

1、固废

本项目固体废物主要为废电线、废漆包线、金属屑、废切削液、漆渣、废包装桶、废活性炭、污泥、生活垃圾、废包装材料、废过滤棉。危险废物（废切削液、漆渣、污泥、废包装桶，废活性炭、废过滤棉）委托台州市德长环保有限公司处置；一般工业固废（废电线、废漆包线、金属屑、废包装材料）收集后外售，生活垃圾委托环卫部门清运。

在厂区建设一个一般固体废物贮存场（ 50m^2 ）和一个危险废物贮存场所（ 24m^2 ），均位于厂区北侧。一般固体废物贮存场符合遮雨遮阳的条件；危险废物贮存场所地面先采用混凝土硬化处理，再在地面及墙裙上涂刷防腐漆进行防腐

处理，含液体的危险废物置于铁托盘上，防止液体外渗。堆场外黏贴了危废警示牌和标志牌，堆场内危废管理制度和周知卡已上墙。危险废物仓库可上锁，专人负责危险废物的管理工作，已落实危废台账记录和危废转移联单制度

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

台州韩进泵业有限公司年产水泵 120000 台技改项目（固废）手续完备，基本执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，固废处置符合国家相关标准，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目（固废）符合项目竣工环境保护设施验收条件，同意通过验收。

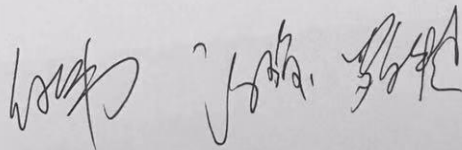
七、后续要求：

- 1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告，完善相关附图附件。
- 2、完善厂区固废堆场建设，分类堆放各固体废物，合理处置。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州韩进泵业有限公司年产水泵 120000 台技改项目（固废）竣工环境保护设施验收会签到单”。

验收工作组（签字）：



台州韩进泵业有限公司

2019年8月2日

台州韩进泵业有限公司年产水泵 120000 台技改项目（废水、废气、
噪声）竣工环境保护设施验收会签到单

时间： 年 月 日

序号	姓名	工作单位	联系电话	身份证号
验收组负责人				
1	王慧芳	韩进泵业	13906169875	332623195901083519
验收组人员				
2	王明	台州信义	13857101865	336022198105058788
3	罗金生	浙江环境检测工程有限公司	13588210098	331082198202271852
4	陈琦	台州市环境监测中心	1354148885	610418820725055x
5	王慧芳	浙江科达检测有限公司	13058661986	331002198601200619
6	王慧芳	浙江科达检测有限公司	15757697596	331004199206261227
7	罗金生	台州市环境监测中心	13325860011	332623196212254153
8	王慧芳	韩进泵业	13989646696	231084197212063621
9	林刚	河南汇能泵业科技有限公司	15381873601	331081199310061017
10				
11				
12				
13				