



三门县佳润机械有限公司年产30万台水泵配件生产 项目(先行) 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，2018年05月23日，三门县佳润机械有限公司组织环评单位（浙江省工业环保设计研究院有限公司）、验收监测单位（温州市康瑞检测有限公司）、环保工程设计单位（浙江省工业环保设计研究院有限公司）等以及三位专家召开了“三门县佳润机械有限公司年产30万台水泵配件生产项目（先行）竣工环境保护验收会”，并成立了验收工作组（验收组名单附后）。会前专家和部分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对项目建设环境保护执行情况、环评单位对环境影响评价的汇报、验收监测单位对验收监测情况的汇报，以及其他单位的补充意见。验收工作组审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

三门县佳润机械有限公司成立于2014年5月，是一家专业从事水泵配件生产的企业，位于三门县浦坝港镇洞港小区088-0108地块，购置铸造及其相关设备、机械加工设备等，实施年产30万台水泵配件生产项目，占地面积7531m²，因各种原因，该项目的机加工工序未正常投入生产，故本次项目竣工环境保护验收为先行验收。

三门县佳润机械有限公司于2014年11月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《三门县佳润机械有限公司年产30万台水泵配件生产项目环境影响报告表》，于2014年12月取得《关于三门县佳润机械有限公司年产30万台水泵配件生产项目环境影响报告表的批复》（三环建[2014]95号）。

本次验收范围为三门县佳润机械有限公司年产30万台水泵配件生产项目以及配套的各项污染治理设施。

二、工程变更情况

企业本次申请验收的年产30万台水泵配件生产项目工程规模与环评一致，实际年产30万台水泵配件；主要生产设备与环评相比，数量有所出入，其中德林自

动造型线因不符合生产要求由造型机替代，将原有4台德林自动造型线改造为36台造型机；螺杆泵、立钻、数控车床、普通车床、普通钻床、专业钻床尚未投产；原辅料使用种类与环评基本一致，仅脱模剂不再使用。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水处理

根据对生产工艺分析可知，项目废水主要为生活污水及循环冷却水。项目生活污水经化粪池处理后排放。循环冷却水仅作为冷却用，不外排，仅不足时适当添加。

(2) 废气处理

该项目生产过程中产生的废气，企业已委托浙江省工业环保设计研究院有限公司设计建设了3套废气处理设施。熔炼工序产生的废气经废气收集装置收集后通过布袋除尘装置处理后于15m高空排放；混砂工序产生的废气经废气收集装置收集后经布袋除尘装置处理后于15m高空排放；抛丸工序产生的废气分别通过废气收集装置收集后通过布袋除尘装置处理后于15m高排气筒排放；制芯工序产生的废气分别通过废气收集装置收集后通过专用管道于15m高排气筒排放。

(3) 噪声防治

本项目采取的主要噪声防治措施如下：

合理布置车间，选用低噪设备，对高噪声设备加装降噪消声设施，并进行定期维护检修工作。

(4) 固体废弃物处置

该项目在生产过程中的固废主要为炉渣、废砂、除尘粉尘以及员工生活垃圾等。

炉渣、废砂、除尘粉尘、分类收集外卖废品物资公司；生活垃圾统一收集后由环卫部门清运。

四、环境风险防范及应急措施

根据监测报告内容，企业从以下三方面落实了各项事故风险防范措施：

- 1、车间生产过程强化风险意识、增强安全管理。
- 2、车间熔炼、浇铸过程的事故防范措施。
- 3、废气处理过程风险防范。

五、验收监测结果

根据温州市康瑞检测有限公司提供的验收监测报告（WZKR验字（2018）第021号）表明：

（1）废水

项目生活污水排放口pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。

（2）废气

无组织废气排放结论

在厂界布设4个废气无组织排放测点，4个测点均视为监控点，从两天的监测结果看，非甲烷总烃、TSP、甲醛的浓度最高值及东、南、西、北厂界最高值均符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》厂界标准。

有组织废气排放结论

该公司熔炼废气处理设施排放口颗粒物排放浓度均符合GB9078-1996《工业炉窑大气污染物排放标准》中二级标准；混砂、抛丸、制芯废气处理设施排放口颗粒物、非甲烷总烃、甲醛排放浓度、排放速率均符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准。

（3）厂界噪声

根据GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类区标准，监测期间三门县佳润机械有限公司厂界各测点昼、夜间噪声测值均符合2类区标准。

（4）总量控制

根据现场调查，目前该项目生活废水经化粪池处理符合《污水综合排放标准》一级标准后排放。该项目废水排放量为1600吨，排放总量为COD0.136t/a、氨氮0.011t/a，符合环评总量建议值（COD0.255t/a、氨氮0.038t/a）。

六、验收结论

三门县佳润机械有限公司年产30万台水泵配件生产项目(先行)手续完备,较好的执行了“三同时”的要求,主要环保治理设施基本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、噪声的监测结果基本达标,总量符合环评及批复要求,验收资料基本齐全。验收组建议该项目在完成后续要求整改后通过项目竣工验收。

七、后续要求

1、监测单位按照《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内容,增加监测分析质量控制内容、监测时气象参数、核实固废产生量、污染物去除效率及附图附件等。

2、进一步加强制芯废气收集工作,减少无组织废气排放。

3、进一步加强雨污分流工作;合理布局浇注工序,杜绝废砂进入雨水管路。

4、合理筛选优质的生铁作为原材料使用。

5、现场较环评增加砂轮工序及一台电炉需进行淘汰;自动造型线变更为手动浇注及相关变化情况需完善环评手续。

6、做好“三废”台账记录,做好监测计划,定期开展监测工作。

验收组:

张锦 杨明 黄一辉
王利辉 陈磊



2018年05月23日



三门县佳润机械有限公司年产 30 万台水泵配件生产项目（先行）

环境保护验收组人员信息

序号	单位	电话	职务	签名	备注
验收负责人					
1	三门县佳润机械有限公司	13858622700		于晋峰	
验收组成员					
2	台州市环科监理有限公司	13857676771		张斌	专家
3	椒江区环保局应急队	13088611163		杨恩华	专家
4	台州市绿中环保科技有限公司	13586007929		黄利祥	专家
5	温州市康瑞检测有限公司	1855862331		陈永成	
6	浙江盾工业环保设计研究院有限公司	13906570168		许进龙	
7	台州市工业环保设计研究院有限公司	1825865741		陈华	
8					
9					