



三门县久泰水性涂料厂年产 200 吨水性涂料生产项目

(废气、废水) 竣工环境保护验收意见部分

2018 年 10 月 11 日, 三门县久泰水性涂料厂根据《三门县久泰水性涂料厂年产 200 吨水性涂料生产项目(废气、废水)竣工环境保护验收报告表》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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收, 提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

三门县久泰水性涂料厂注册成立于 2017 年 4 月, 位于三门县海游街道沙田洋开发区西区大道, 企业租用杨戈科技股份有限公司现有厂房进行水性涂料的生产, 租用面积约 550m²。并购置分散机、复配釜等生产设备, 形成年产 200 吨水性涂料的生产规模。

(二) 建设过程及环保审批情况

三门县久泰水性涂料厂于 2018 年 4 月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制《三门县久泰水性涂料厂年产 200 吨水性涂料生产项目建设环境影响报告表》, 并于 2018 年 4 月取得三门县环境保护局的《关于三门县久泰水性涂料厂年产 200 吨水性涂料生产项目环境影响报告表的批复》(三环建[2018] 47 号)。本项目于 2018 年 4 月开工, 2018 年 6 月竣工, 2018 年 6 月开始生产调试。

(三) 投资情况

项目实际总投资 100 万元, 环保投资 10 万。

(四) 验收范围

本次验收的范围: 已建成的年产 200 吨水性涂料生产项目主体工程和对应的配套设施。

二、工程变动情况

项目性质、规模、地点、采用的生产工艺等均与环评基本一致, 未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要有工艺废水及生活污水。

工艺废水主要为设备清洗废水，设备清洗废水收集经沉淀净化处理后回用于水性涂料产品的复配生产，不外排。沉淀净化处理过程产生少量沉渣回用于涂料生产。

故项目排放的废水仅为生活污水。生活污水产生量按生活用水的 85%计，则产生污水量为 42.5t/a。生活污水经化粪池预处理达标后纳入污水管网，最终经三门县城市污水处理厂处理。

（二）废气

项目运营过程中产生的废气主要为投料过程产生的粉尘以及分散、搅拌、过滤工程产生的有机废气。

有组织：投料工序产生的废气经集气罩收集后，通过布袋除尘器处理后于 15m 高空排气筒排放，该设施设计处理风量约为 3000m³/h；分散、搅拌、过滤等工序产生的有机废气经集气罩收集后，通过 UV 光解处理设施处理后于 15m 高排气筒排放，该设施设计处理风量约为 3000m³/h。

四、环境保护设施调试效果

根据浙江康瑞检测有限公司出具的验收监测报告【ZJKR 验字(2018)第 085 号】表明：

（一）环保设施处理效率

废气治理设施：对颗粒物的处理效率为 55.5%；非甲烷总烃处理效率为 71.4%。

（二）污染物排放情况

1、废水

生活废水由化粪池处理后纳入污水管网，最终经三门县城市污水处理厂处理，其中 pH 值、SS、BOD₅、COD_{Cr}、氨氮、总氮、总磷、石油类监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放限值。

工艺废水收集经沉淀净化处理后回用于水性涂料产品的复配生产，不外排。沉淀净化处理过程产生少量沉渣回用于涂料生产。

2、废气

有组织排放：监测期间该公司投料粉尘处理设施排放口颗粒物的排放浓度、

排放速率;有机废气处理设施排放口非甲烷总烃的排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2 二级标准限值。

无组织排放: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,TSP、非甲烷总烃浓度最高值及东、南、西、北厂界最高值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2 二级标准限值。

3、污染物排放总量

本项目年用水约为114吨/年,其中64吨为项目工艺用水,不外排。故全厂年生活用水为50吨/年,转污系数按0.85计,废水排放量约42.5吨/年。经污水处理厂处理达标后排放,化学需氧量的外排量为0.001吨/年,氨氮的外排量为0.00006吨/年。该公司废水年排放量、化学需氧量、氨氮的外排量均在项目环评批复中污染物总量控制目标内(废水排放量为45.9吨/年,化学需氧量外排量为0.001吨/年,氨氮外排量为0.0006吨/年)。

本项目有组织废气年排放废气 7.42×10^6 标立方米,年排放废气颗粒物0.03吨、非甲烷总烃0.06吨,其中VOCs的排放总量为0.06t/a,粉尘的排放总量为0.03t/a。均在环评总量控制目标内(VOCs0.08t/a,粉尘0.035t/a)。

五、工程建设对环境的影响

项目生产车间设置100米的防护距离,根据现状调查,项目周边100m范围内无居民点等环境敏感点,符合防护距离设置要求。本项目已按“三同时”要求落实了环境保护设施,根据监测结果,项目废水、废气均达标排放,工程建设对环境的影响在可接受范围内。

六、验收结论

三门县久泰水性涂料厂年产200吨水性涂料生产项目手续完备,较好的执行了“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。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件,同意通过三门县久泰水性涂料厂年产200吨水性涂料生产项目(废气、废水)竣工环境保护验收。

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。

2、加强废气收集措施，确保收集效率；完善相关环保设施操作规程，加强废水、废气处理设施日常管理，完善各类环保管理台账，确保各项污染物长期稳定达标排放。

3、做好相关环境风险防范措施，确保环境安全；加强自身环保监测能力。

4、按规范将竣工验收相关内容和结论进行公示、公开。

验收工作组：


2018 年 10 月 11 日

三门县久泰水性涂料厂年产 200 吨水性涂料生产项目（废水，废气）

竣工环境保护验收工作组人员签到表

序号	单位	身份证号码	联系电话	职称/职务	签名	备注
1	三门县久泰水性涂料厂	332623198011135171	13867640333	主任	陈永强	专家
2	台州市生态环境局	330106198306230017	13606821902		陈永强	专家
3	台州市生态环境局	332601196510130017	13088611163		陈永强	专家
4	浙江信瑞检测有限公司	330881198902086229	18958861131		陈永强	成员
5	浙江信瑞检测有限公司	342224198107258411	13588124016		胡文明	成员
6	三门县久泰水性涂料厂	3310021960040258	15356768897		何平	成员
7	宁波信瑞检测有限公司	33100219890112416	15858498709		何平	成员
8						成员
9						成员
10						成员
11						成员

三门县久泰水性涂料厂