临海市三盈涂装有限公司年加工3万套塑料喷漆件新建项目（废气、废水部分）竣工环境保护验收意见

2019年1月18日，临海市三盈涂装有限公司组织环评编制单位（浙江省工业环保设计研究院有限公司）、验收监测单位（浙江科达检测有限公司）、以及三位专家（名单附后）成立验收工作组，召开临海市三盈涂装有限公司年加工3万套塑料喷漆件新建项目环保设施竣工（废水、废气）验收会。验收工作组对本项目的环保设施进行现场踏勘，听取了建设单位对项目建设环境保护执行情况、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汇报。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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：临海市古城街道伏龙村；

建设规模：年加工3万套塑料喷漆件；

主要建设内容：投资50万元，新建涂装生产线，实施年加工3万套塑料喷漆件新建项目。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2012年10月委托浙江工业环保设计研究院有限公司编制了《临海市三盈涂料有限公司年加工3万套塑料喷漆件新建项目环境影响报告表》。并于2012年10月26日通过了临海市环境保护局的审批，批文号为临环审[2012]214号。目前，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，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资约50万元，其中废水废气环保投资约23万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：临海市三盈涂料有限公司年加工3万套塑料喷漆件新建项目（废气、废水）及相关环保配套设施。

二、工程变更情况

项目废气处理设施由原环评审批的“吸附+催化燃烧”工艺变更为“旋流板洗涤塔+活性炭+光氧催化处理技术”工艺，经监测污染物排放及速率均符合《大气污染物综合排标准》要求，无新增污染物。

根据环办（2015）52号和环办环评（2018）6号文件的要求，项目的变化不属于重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目厂区废水实行雨污分流，雨水经收集后排入市政雨水管网；水帘喷漆用水循环使用不外排，生活污水经化粪池预处理达标后排入附近市政污水管网。

（二）废气

本项目废气主要为喷涂、烘干废气、及少量打磨粉尘。

打磨工序的粉尘及调漆间废气主要以无组织形式外排。面涂及底涂的喷漆废气经水喷淋处理后与罩光、流平、烘干过程中的废气一起收集后经旋流板洗涤塔+活性炭+光氧催化处理技术处理后高空排放。

四、环境保护设施调试效果

生活污水经化粪池处理后纳入附近市政管网，送江南污水处理厂处理至一级B标准后排放。

五、验收监测结果

根据浙江科达检测有限公司出具的检测报告（浙科达检【2018】验字第101号）表明；

1、废水

本项目产生的废水为职工生活污水，污水总排口出水中pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类浓度、动植物油的排放浓度均满足临海市江南污水处理厂纳管标准。

2、废气

有组织废气：两周期监测期间项目废气处理设施排放口二甲苯等废气污染物的排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的的二级标准。乙酸丁酯、丁醇排放满足环评排放浓度计算值。臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值。

无组织废气：在厂界布设4个监测点，从两周期的监测结果看，TSP、二甲苯的最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的无组织排放监控浓度限值、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准限值。

3、污染物排放总量

项目年排放COD 9.69×10^{-3}t/a，氨氮 4.85×10^{-4}t/a，符合环评批复要求。

4、处理效率

监测期间，对乙酸乙酯的处理效率分别为93.6%、95.7%；对丁醇的处理效率分别为98.7%、94.3%；对二甲苯的处理效率分别为89.0%、81.4%。对粉尘的处理效率分别为90.9%、89.6%。对VOCs的处理效率分别为92.6%、90.0%。

六、工程建设对环境的影响

项目污水经化粪池处理后纳入附近市政管网，由江南污水处理厂处理至一级B标准后排放；废气排放符合相关排放标准。项目运营过程对周边环境影响较少。

七、验收结论

临海市三盈涂料有限公司年加工3万套塑料喷漆件新建项目（废水、废气部分）手续完备，基本落实了环保“三同时”相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废水、废气监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全，验收组建议通过验收。

后续要求：

1、 强化废气治理设施运行维护，进一步按整治规范要求，确保废气污染物的稳定达标排放。

2、 加强水帘喷淋水的回用维护，确保生产废水不外排。

3、 完善项目环保管理制度，落实管理台帐。

八、验收组信息

验收组信息详见临海市三盈涂料有限公司年加工3万套塑料喷漆件新建项目竣工环保设施验收会人员名单（废水、废气）。

2019年1月18日

临海市三盈涂料有限公司

临海市三盈涂装有限公司年加工3万套塑料喷漆件新建项目竣工环境保护验收会人员名单（废气、废水）

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	王强	临海市三盈涂装有限公司	13706405118	341223197905172078
验收组人员				
2	李健	浙江海环环境咨询中心	15257163680	654211197707292914
3	曹年品	浙江宏蓥环境工程有限公司	13355785980	332603196209061639
4	朱国营	浙江工商大学	18758878658	330722197812095717
5	黄科	台州市蓝绿环保科技有限公司	13806597888	34212219751010239X
6	金永进	浙江科达检测	15906589167	332622197102052372
7	毛之荣	浙江科达检测有限公司	15757699591 18657107151	331004199206261220
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				