

台州市杭雨石英砂有限公司年产30000吨覆膜砂新建项目
(先行, 废气、废水) 竣工环境保护验收意见

2018年09月13日, 台州市杭雨石英砂有限公司根据《台州市杭雨石英砂有限公司年产30000吨覆膜砂新建项目(先行, 废气、废水)竣工环境保护验收监测报告表》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书和审批部门审批决定等要求对本项目(废气、废水)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

台州市杭雨石英砂有限公司成立于2017年07月, 是一家专业从事石英砂生产制造、销售的企业。项目位于三门县浦坝港镇硖礁塘地块浙江勤丰船业有限公司厂区内, 占地面积6615m², 生产规模为年产30000吨覆膜砂, 目前已完成年产15000吨覆膜砂线的建设。

(二) 建设过程及环保审批情况

台州市杭雨石英砂有限公司于2017年8月委托煤科集团杭州环保研究院有限公司编制了《台州市杭雨石英砂有限公司年产30000吨覆膜砂新建项目环境影响报告表》, 并于2017年8月25日取得了三门县环境保护局《关于台州市杭雨石英砂有限公司年产30000吨覆膜砂新建项目环境影响报告表批复》(三环建[2017]93号)。

(三) 投资情况

项目实际总投资900万元, 环保投资55万。

(四) 验收范围

本次验收的范围: 已建成的年产15000吨覆膜砂新建项目主体工程 and 对应的配套设施。

二、工程变动情况

根据项目验收监测报告:

该项目为先行验收, 目前实施年产15000吨覆膜砂的产能, 部分设备较环评

减少；另因天然气管道已铺设到厂，配套的天然气储罐未建设。

项目性质、规模、地点、采用的生产工艺及其他辅助设备等均与环评基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目中无生产废水产生，废水主要为职工的盥洗废水，产生量按生活用水的 80% 计，则产生污水量为 192t/a。生活污水经厂区化粪池处理后委托环卫部门清运至沿海工业城污水处理厂处理达标后排海。

（二）废气

项目运营过程中产生的废气有加热炉、覆膜砂产生的颗粒物、非甲烷总烃、酚类化合物、甲醛、氮氧化物、二氧化硫。

有组织：本项目加热炉、覆膜砂产生的废气经废气收集装置收集通过旋风除尘装置+低温等离子处理后于 15m 高空排放，设计处理风量 10000m³/h。。

四、环境保护设施调试效果

根据验收监测报告表明：

（一）环保设施处理效率

加热炉、覆膜砂废气治理设施：对颗粒物处理效率为 76.2%；非甲烷总烃处理效率为 75%；酚类化合物处理效率为 61.1%；、甲醛处理效率为 24.5%。

（二）污染物排放情况

1、废水

生活废水近期由化粪池处理后委托环卫部门清运，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。冷却水循环利用，不外排。

2、废气

有组织排放：监测期间该公司加热炉、覆膜废气处理设施排放口颗粒物、非甲烷总烃、酚类化合物、甲醛、氮氧化物、二氧化硫排放浓度均值均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准。

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，总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、酚类化合物、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》二级标准。

3、污染物排放总量

本项目年排放生活污水约为 192 吨，排放浓度以《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准计算，则该项目排放总量为 COD0.058/a、氨氮 0.006t/a。符合环评批复要求（废水排放量 768t/a、化学需氧量 0.046t/a、氨氮 0.006t/a）。

本项目有组织废气年排放废气 1.10×10^7 标立方米，年排放废气烟粉尘 0.12 吨、VOCs0.24 吨、氮氧化物 0.017 吨、二氧化硫 0.011 吨。其中 VOCs、烟粉尘、氮氧化物及二氧化硫的排放总量均在环评总量控制目标内（VOCs 0.39t/a，工业烟粉尘 1.8t/a、NOx0.56t/a、SO₂0.12t/a）。

五、工程建设对环境的影响

1、项目环评及批复中没有提出对环境敏感保护目标的监测要求；符合环评中提出的大气防护距离控制要求。

2、项目废水经收集后委托当地环卫部门清运，各类无组织废气厂界浓度均能达标。

六、验收结论

台州市杭雨石英砂有限公司年产 30000 吨覆膜砂新建项目（先行年产 15000 吨，废气、废水）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，同意通过验收。

七、后续要求

对监测单位的要求：

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格式、内容，完善附图附件等。

对建设单位的要求：

1、进一步加强投料、拌料工序废气收集工作，建议对该工序设置密闭单间，提高收集率，优化处理工艺，减少污染物排放量；完善各项台帐记录，制定自行

监测方案，定期开展自行监测；定期维护各类环保处理设施，确保各类污染物稳定达标排放。

2、加强现场管理，原辅料不得露天堆放。

3、加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染，配备必要的应急物资，定期开展应急演练，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州市杭雨石英砂有限公司年产 30000 吨覆膜砂新建项目（先行，废气、废水）竣工环境保护验收会验收工作组签到表”


 张茜

台州市杭雨石英砂有限公司

2018 年 9 月 13 日



台州市杭雨石英砂有限公司年产 30000 吨覆膜砂新建项目（先行，废气、废水）竣工环境保护验收会

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	台州市杭雨石英砂有限公司	33260119760721411X	13605761977	厂长	加治平	组长
2	台州市环境监测科学学会	332623197704190074	13968609191	高工	高工	专家
3	台州市材料检测有限公司	331003198108010019	13817676771		张林	专家
4	台州市绿城环保科技有限公司	331002198102080518	13857685197	副总	徐永明	专家
5	浙江康瑞环保科技有限公司	330381198908086219	18958963311		阮磊	成员
6						成员
7						成员
8						成员
9						成员
10						成员
11						成员