

东海县宝琨石英制品有限公司年产 12000 吨熔融石英砂项目竣工环境保护自主验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，东海县宝琨石英制品有限公司于 2018 年 12 月 16 日在厂区内组织召开了“年产 12000 吨熔融石英砂项目”竣工环境保护验收会（自主验收部分）。参加会议的有青山绿水（江苏）检验检测有限公司（验收监测单位）代表和三位专家。与会人员共同组成验收组，东海县宝琨石英制品有限公司总经理徐旨诚任验收组组长。

验收组听取了建设单位的情况介绍，勘查了企业生产现场，审阅了验收监测报告、环境影响报告表及批复等相关验收资料，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等规定，经充分讨论形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于江苏省东海县石湖乡牛桃路南侧工业区，项目占地面积 4082.9m²，建筑面积 2824.2m²，建成年产 12000 吨熔融石英砂项目。主要建设内容有生产车间、仓库、废气处理设施等主体工程和公辅设施。

（二）建设过程及环评审批情况

项目由连云港中建环境工程有限公司编制完成《东海县宝琨石英制品有限公司年产 12000 吨熔融石英砂项目环境影响报告表》，2018 年 11 月 8 日由东海县环境保护局以（东环（表）审批 2018110802 号文件对该环境影响报告表进行审批。项目于 2018 年 11 月开工建设，2018 年 12 月建成投入试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资 800 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资的 12.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为东海县宝琨石英制品有限公司年产 12000 吨熔融石英

砂项目的所有生产内容、环保设施（废水、废气）、公辅设施。

受东海县宝琨石英制品有限公司委托，青山绿水（江苏）检验检测有限公司于2018年12月6-7日对该项目生产过程中的废气、废水等污染源排放现状和各类环保治理设施的运行状况进行了现场勘查、监测和环境管理检查工作，并由青山绿水（江苏）检验检测有限公司依据监测和现场检查结果编制了竣工环保验收监测报告表。

二、工程变动情况

经现场核查，项目生活污水处理措施发生变化，生活用水由化粪池处理后定期委托附近村民清运用于农田灌溉调整为经旱厕处理后定期委托附近村民清运用于农田施肥，不外排。

其余建设内容与环境影响报告表以及批复内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区实行雨污分流，雨水经雨水口进入市政雨水管网，项目职工生活废水经旱厕处理后定期委托附近村民清运用于农田施肥，不外排。

（二）废气

项目废气主要是破碎、筛选、磁选、筛分和电磁选工序产生的颗粒物废气。项目破碎、筛选、磁选、筛分工序产生的粉尘收集后采用“旋风除尘+布袋除尘”处理后经1#15米高的排气筒高空排放；项目电磁选工序产生的粉尘收集后采用“脉冲滤芯除尘器”处理后通过2#15米高的排气筒高空排放。

项目产生的无组织颗粒物经洒水降尘、及时清扫等措施后车间无组织排放。

四、环境保护设施运行效果

根据青山绿水（江苏）检验检测有限公司提交的验收监测报告表中的监测结果：

废气：1#排气筒颗粒物排放浓度为19.4-25.3mg/m³，排放速率为0.0851-0.112kg/h，“旋风除尘+布袋除尘”对颗粒物去除效率为99.5%；2#排气筒

颗粒物排放浓度为 1.4- 4.1mg/m³，排放速率为 6.92×10⁻⁴- 2.07×10⁻³kg/h， 1# 排气筒、2#排气筒中有组织废气颗粒物的排放浓度和速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中（石英粉尘）二级排放标准；颗粒物废气排放总量符合环评及批复要求。

厂界无组织废气颗粒物的排放浓度为 0.236-0.166mg/m³，平均浓度为 0.205mg/m³，远低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准（1.0 mg/m³）。

五、工程建设对环境的影响

东海县宝琨石英制品有限公司年产 12000 吨熔融石英砂项目建设投产以来，没有出现居民环境投诉、信访问题。

六、验收结论及建议

本生产线在实施过程中基本落实了环评文件要求，配套建设了相应的环境保护设施，建立了环境管理制度。经监测，废气污染物的排放符合相关标准要求，验收小组同意东海县宝琨石英制品有限公司年产 12000 吨熔融石英砂项目通过竣工环境保护验收（自主验收部分）。

七、后续要求

- 1、加强生产管理和污染防治设施运行管理，确保各类污染物稳定达标排放。
- 2、进一步完善企业环境管理制度和各类台账。
- 3、完善环保标识标牌。

建设单位：徐树成

验收组专家：周奎恩 王冠民 曹娟

验收监测单位：滕仁仁

2018 年 12 月 16 日