

# 江苏太平洋石英股份有限公司年产 400 吨石英铸锭项目 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，江苏太平洋石英股份有限公司于 2019 年 3 月 16 日在厂区内组织召开了“年产 400 吨石英铸锭项目”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，江苏太平洋石英股份有限公司安环经理方之所任验收组组长。

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表、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

江苏太平洋石英股份有限公司位于东海县平明镇太平洋工业园区，项目占地面积 10000m<sup>2</sup>，建成年产 400 吨石英铸锭生产线。主要建设内容有生产车间、废气处理设施、仓库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《年产 400 吨石英铸锭项目环境影响报告表》，2017 年 8 月由东海县环境保护局以东环（表）审批 2017081101 号文对该环境影响报告表进行审批。项目于 2018 年 9 月开工建设，2019 年 2 月建成投入试运行。

### （三）投资情况

本项目实际总投资 15000 万元，其中环保投资 60 万元，占总投资的 0.4%。

### （四）验收范围

本次验收范围为江苏太平洋石英股份有限公司年产 400 吨石英铸锭项目的所有生产内容、环保设施、公辅设施。

受江苏太平洋石英股份有限公司委托，青山绿水（江苏）检验检测有限公司于 2019 年 2 月 25-26 日对该项目生产过程中的废气、废水和噪声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

经验收组现场核查，建设内容与环境影响报告表以及批复内容一致。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目生活废水经化粪池处理后，交由附近村民外运，肥田不外排；生产废水和保洁废水经厂区原有污水处理站处理后，由总排口排入农田灌溉渠，灌溉农田。

### （二）废气

项目营运期产生的废气主要为投料破碎工序产生的颗粒物。无组织颗粒物废气经车间密闭等措施后在车间内排放。

### （三）噪声

项目运营过程中产生的噪声源主要为带锯、掏孔机、珩磨机、投料机及清洗机等生产设备运行时产生的噪声，通过采取设备隔声、减振等措施降低噪声排放。

### （四）固体废物

项目固体废物主要有切割工序产生的边角料、检验工序产生的不合格品、沉淀池回收的石英砂、珩磨工序产生的废磨削液及包装桶和职工生活垃圾。边角料、不合格品及沉淀池回收的石英砂收集后外售给其他石英厂家生产高纯石英砂，废磨削液及包装桶由厂家回收利用，生活垃圾交由环卫部门统一处理。

## 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检测结果：

废水：化粪池排口中  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、SS 的日均排放浓度分别为 172 mg/L、12mg/L，pH 范围为 6.77~6.84，均满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 中旱作标准。

生产废水排口中的  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、SS、氟化物的日均排放浓度分别为 37 mg/L、12 mg/L、0.68mg/L，pH 范围为 6.99~7.07，均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 一级标准。

废气：厂界无组织废气颗粒物的排放浓度为 0.117-0.219mg/m<sup>3</sup>，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准（1.0 mg/m<sup>3</sup>）。

噪声：昼间厂界噪声等效声级值为 54.2~56.4dB(A)，夜间厂界噪声等效声级值为 45.0~45.7 dB(A)，东、南、西、北厂界噪声监测点昼夜间等效声级值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

固废：边角料、不合格品及沉淀池回收的石英砂收集后外售给其他石英厂家生产高纯石英砂，废磨削液及包装桶由厂家回收利用，生活垃圾交由环卫部门统一处理。

#### 五、工程建设对环境的影响

江苏太平洋石英股份有限公司年产 400 吨石英铸锭项目建设投产以来，没有出现居民环境投诉、信访问题。

#### 六、验收结论及建议

项目在实施过程中基本落实了环评文件及批复要求，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，废水、废气和噪声污染物的排放符合相关标准要求，验收小组同意江苏太平洋石英股份有限公司年产 400 吨石英铸锭项目通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

- 1、加强生产管理，及时清理化粪池。
- 2、定期洒水，减少无组织颗粒物排放。

建设单位：

验收组专家：

验收监测单位：

2019 年 3 月 16 日