

台州九业矿业有限公司年产 30 万吨石料项目竣工环境保护验收意见

2020 年 5 月 29 日，台州九业矿业有限公司根据《台州九业矿业有限公司年产 30 万吨石料项目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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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：三门县健跳镇健农村高湾山；

建设规模：年产 30 万吨石料；

主要建设内容：台州九业矿业有限公司成立于 2011 年 4 月 25 日，投资 1000 万元，租赁三门县健跳镇健农村的现有闲置场地 20000 平方米进行石料加工，购置颚式破碎机、喂料机、圆锥破碎机、双层振动筛、三层振动筛等生产设备，形成年产 30 万吨石料的生产能力。企业目前主要从事土砂石加工，主要生产工艺为土砂石、石料破碎加工，不涉及矿山作业，一应原料均为外购所得。现有员工 20 人，不设住宿及食堂，生产实行 2 班制，每班 8 小时，全年工作 300 天。

（二）建设过程及环保审批情况

台州九业矿业有限公司于 2019 年 3 月委托煤科集团杭州环保研究院有限公司编制了《台州九业矿业有限公司年产 30 万吨石料项目环境影响报告表》，并于 2019 年 4 月 9 日取得该项目的原三门县环境保护局审批文件（三环建[2019]34 号）。项目于 2019 年 4 月开工建设，2020 年 1 月项目整体设备基本铺设、安装完成，在建设的同时，企业委托三门县启扬机械有限公司建立了废气环保处理设施，并于 2020 年 1 月投入试生产。

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，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 1000 万元，其中环保投资 200 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产 30 万吨石料项目。

二、工程变动情况

项目环评要求本区域附近的海水水质保护目标为二类水质标准，执行《海水水质标准》(GB3097-1997)中的二类标准。为了尽量减少对附近海域环境的影响，环评要求地表径流水和车辆轮胎冲洗废水经沉淀处理达到《城市污水再生利用城市杂用水水质标准》(GB/T18920-2002)后回用于抑尘。生活污水经化粪池处理后再与食堂含油废水(食堂含油废水先经隔油处理)一起排入微动力地埋式污水处理设施，近期生活污水委托环卫部门清运送至三门县健跳镇污水处理厂集中处理，远期通过市政管网纳管送至港南污水处理厂处理，故生活污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准(其中氨氮及总磷执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(其它企业))，项目污水最终由三门县健跳镇污水处理厂处理至台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值准IV类标准后排放。

实际内容：本项目废水主要为车辆冲洗废水、地表径流水和生活污水，地表径流水和车辆冲洗废水经收集后排入沉淀池处理后回用于车辆冲洗和抑尘，循环利用；生活污水经化粪池处理后排入收集池。生活污水经预处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准后定期清运至三门县健跳镇污水处理厂，其中氨氮和总磷参照执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)，项目污水最终由三门县健跳镇污水处理厂处理至台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值准IV类标准后排放。项目不设食宿，不产生食堂含油废水。

参照环办[2015]52 号和环办环评[2018]6 号文件要求，以上变动情况均不改变产能，不增加污染物排放总量，不影响环境敏感点；其他主要生产设备、项目性质、原辅料消耗、规模、生产工艺等均与环评一致，因此本项目无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目废水主要为车辆冲洗废水、地表径流水和生活污水，地表径流水和车辆冲洗废水经收集后排入沉淀池处理后回用于车辆冲洗和抑尘，废水不外排；生活污水经化粪池处理后排入厂区废水收集池。生活污水经预处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后定期清运至三门县健跳镇污水处理厂，其中氨氮和总磷参照执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013），项目污水最终由三门县健跳镇污水处理厂处理至台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值准IV类标准后排放。项目不设食宿，不产生食堂含油废水。

（二）废气

头破机组采取三侧面和一顶面封闭，封闭区长度以完全遮挡住车斗，外露一面采取喷雾抑尘措施。二破、三破机组除输送带进出口外，全部封闭，生产加工期间关闭，在二破、三破等下料口安装集气罩，收集的粉尘经布袋除尘器处理后通过 15m 高的排气筒高空排放。在车间内部筛分落料口安装集气罩，与二破、三破废气一并处理。石料筛分外部安装密封罩，内设喷淋设施，以增加封闭空间内的湿度后，使大部分粉尘在封闭空间内部沉降。厂区内配置专用洒水车用于定时洒水抑尘，企业在厂区内设置水喷雾抑尘设施，以降低扬尘对周边环境的影响。项目不设食宿，不产生油烟。

（三）噪声

本项目噪声主要为生产过程中各类机械设备运行时产生的噪声。生产过程均于车间内进行，厂内布局较合理，高噪声设备均置于车间内或封闭房间内，生产时关闭门窗。

（四）固废

本项目生产过程中产生的固废主要为沉淀泥砂、集尘灰和职工生活垃圾，生活垃圾经厂区内集中收集后由当地环卫部门统一清运处置，沉淀泥砂和集尘灰外运综合利用。

（五）其他环保设施：

本项目较为简单，环评及批复未提及相关在线监测建设要求，本项目未配置相应的在线监控装置。

本项目为新建项目，本项目的生产设备较为先进，不存在淘汰落后生产装置的情况。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废水

本项目对废水的处理效率没有明确的要求。

2、废气

本项目监测期间有组织破碎废气的处理效率 85.10%到 85.65%之间。

（二）污染物排放情况

1、废水

监测期间，该项目废水总排口（收集池）的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量和动植物油类排放浓度测值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中的标准，冲洗废水回用水池的 pH 值、五日生化需氧量、氨氮排放浓度测值符合《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB18920-2002）中的标准。

2、废气

在项目厂界四周共布设 4 个废气无组织排放测点，监测期间平均风速大于 1.0m/s，本次评价将厂界 1#监测点作为参照点，2#、3#、4#监测点作为监控点。该项目厂界各测点的总悬浮颗粒物最大测定浓

度为 $0.55\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 无组织排放浓度限值。

监测期间，该项目破碎废气处理设施排放口的颗粒物单次测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中最高允许排放浓度要求，排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准要求 (15m)。

3、噪声

本项目厂界昼、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准限值。

4、固废

项目产生的固废主要为沉淀泥砂、集尘灰、生活垃圾等。其中沉淀泥砂、集尘灰等收集后外运综合利用；生活垃圾委托环卫部门清运。

5、污染物排放总量

台州九业矿业有限公司年废水排放量为 510 吨，化学需氧量年排放量 0.015 吨，氨氮年排放量 0.00076 吨，均符合环评批复中对氨氮和 COD_{Cr} 的总量要求 (COD_{Cr} 0.015 吨/年、氨氮 0.001 吨/年)。台州九业矿业有限公司有组织烟粉尘排放量为 1.296t/a，无组织粉尘排放量为 2.3t/a (来源于环评数据)，总粉尘排放量为 3.596t/a，符合环评批复中对烟粉尘的总量要求 (烟粉尘 10.725 吨/年)。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

台州九业矿业有限公司年产 30 万吨石料项目手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，废水、废气、噪声各项监测结果达标，验收资料基本齐全。验收组建议项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求:

1、监测单位须按照《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,完善相关附图附件。

2、企业进一步完善各类废气收集,确保废气达标排放;进一步完善清污分流,雨污分流并进一步完善厂区堆场的硬化措施及各类堆场的喷雾装置。

3、企业须加强厂区各项环保设施的运行和维护,定期开展检查和自行监测,保障各项环保设施正常运行,杜绝事故性排放。

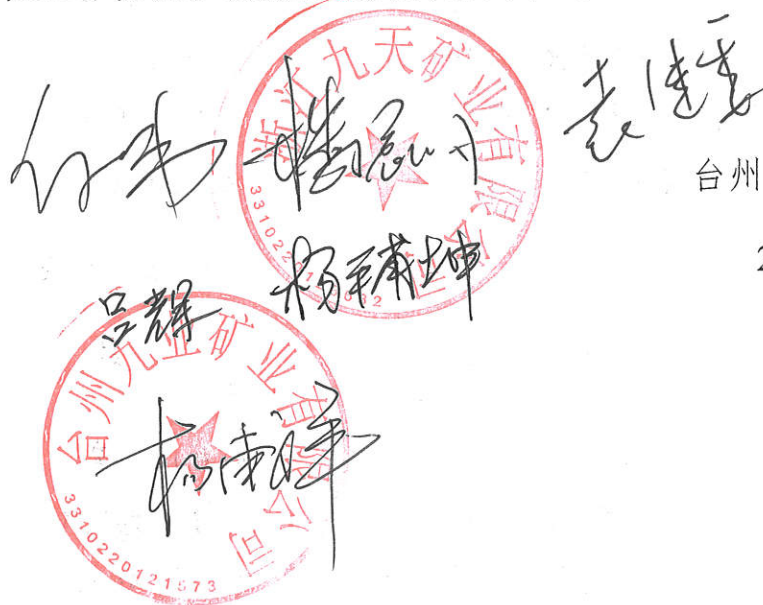
4、加强环境安全防范,定期开展环境安全风险自查,做好台账和记录,确保环境安全。

5、按照信息公开的要求,主动公开企业相关信息。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州九业矿业有限公司年产30万吨石料项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

台州九业矿业有限公司
2020年5月29日

The image shows several handwritten signatures in black ink over two red circular company seals. The seals contain the text '台州九业矿业有限公司' (Taizhou Jiuye Mining Co., Ltd.) and the number '3310220121573'. The signatures are written in a cursive style.

台州九业矿业有限公司年产 30 万吨石料项目竣工验收人员名单

2020 年 5 月 28 日

验收负责人	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收人员	吕辉	台州九业矿业有限公司	13958533833	330125197805310811
	何永	台州九业矿业有限公司	1385201865	3302219805051878
	李辉	台州市路桥区科发公司	1387699391	330625197731060006
	杨海	台州市路桥区科发公司	1385201865	330722197608090011
	丁丹	台州市路桥区科发公司	13958161024	342623198603215347
	杨海	台州市路桥区科发公司	1385201865	3302219805051878
	杨海	台州市路桥区科发公司	13958161024	342623198603215347

