

广西泰宏再生资源有限公司技术改造项 目竣工环境保护验收审核意见

2022 年 1 月 10 日，广西泰宏再生资源有限公司根据《广西泰宏再生资源有限公司兰头山矿区页岩砖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、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对广西泰宏再生资源有限公司兰头山矿区页岩砖项目（以下简称“项目”）进行验收。验收组现场查阅并核实看本项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、 工程建设基本情况

企业原名称为南宁泰联建材有限公司，现变更为广西泰宏再生资源有限公司。项目总占地面积为 95000m²，其中制砖厂区面积为 30000m²，矿区面积为 65000m²。项目建设两条页岩砖生产线，一条为两烘三烧的隧道窑生产线（年产 8000 万块标砖），一条为一烘两烧的隧道窑生产线（年产 6000 万块标砖），项目规模为年生产 14000 万块标砖（页岩空心砖）。项目组成包括：隧道窑、制砖车间、原料库、存坯库、成品堆场、采矿区、办公楼、职工休息楼等，项目总投资额为 2500 万元，其中环保投资 91.5 万元。

二、 建设过程及环保审批情况

项目于 2016 年 11 月委托重庆九天环境影响评价有限公司编制完成《南宁泰联建材有限公司兰头山矿区页岩砖项目环境影响报告表》，2016 年 12 月 13 日南宁市兴宁区生态环境局以南兴环建字〔2016〕81 号《南宁泰联建材有限公司兰头山矿区页岩砖项目环境影响报告表的批复》予以项目通过环评审批。

三、 环境保护设施落实情况

（1）废水

项目营运期产生的废水主要为工生活污水和除尘废水。项目工作人员生活污水经化粪池处理后用作周边农、菜地的施肥。除尘废水经沉淀后循环使用不外排，但随着循环次数的增加，需定期清渣并补充新鲜水。

（2）废气

项目产生废气主要为页岩采掘过程、原料破碎工序、原料堆放过程产生的粉尘；隧道窑焙烧过程中产生的废气。

1) 无组织排放粉尘

①矿区粉尘

项目不存在爆破工序，但采矿区在采矿过程中，挖掘、装卸、运输等作业均会引起粉尘，矿区产生的粉尘量较大，各工序均采用洒水方式进行降尘。原料与产品运输通过在厂区内对车辆进行限速，并对车辆行驶路面及时打扫洒水等，能有效控制扬尘。

②制砖区生产粉尘

本项目粉碎、搅拌均在封闭厂房中进行，不会有大量粉尘的散失，仅在进出料口处产生少量的粉尘。本项目通过密闭作业、湿式作业、洒水抑尘等工序降尘，加以自然沉降后，粉尘排放量较少。

验收期间，项目排放的无组织废气均达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）中表 3 排放限值要求。

2) 有组织废气

有组织废气排放主要为隧道窑废气，本项目对隧道窑废气经脱硫塔“麻石水膜+双碱法”处理后过 15m 高烟囱排放。

验收期间，有组织废气排放口监控因子颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物排放浓度均符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表 2 排放限值要求。

（3）噪声

本项目主要噪声源来自破碎机、滚筒筛、搅拌机、切条机等机械设备运作时产生的机械噪声，噪声源主要集中在制砖车间，项目经过对高噪声设备采取隔声措施，并在其机座和地面接触点设置橡胶减振垫等降噪减振措施。根据监测结果可知，项目厂界东面、南面、西面、北面昼夜间环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求。

（4）固体废弃物

项目生产过程中产生的固废主要为废砖、除尘器灰渣和员工生活垃圾。本项目在生产过程中产生的废砖以及废气处理系统沉淀池沉渣回用于生产作为制砖原料。生活垃圾交由环卫部门统一

处理。

四、 环保设施运行效果及工程建设对环境的影响

根据广西荣辉环境科技有限公司出具的检测报告：《广西泰宏再生资源有限公司兰头山矿区页岩砖项目环境保护竣工验收监测》及现场核查表明：

①本项目有组织废气即两座脱硫塔所排放的有组织废气监测因子均达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB 29620-2013)表 2 排放限值要求。

②项目排放的无组织废气均达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB 29620-2013)中表 3 排放限值要求。

③厂界环境噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准限值要求。

④设备安装阶段和生产调试阶段，未发生环保投诉。

五、 验收结论

广西泰宏再生资源有限公司兰头山矿区页岩砖项目在建设和试生产期间执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，本项目建设环评内容基本一致，建设和施工过程中未造成环境污染和投诉事件，环评文件及批复要求的环境保护设施和措施基本落实，污染物排放符合相关要求，经过现场监测与调查，项目基本符合环境保护竣工验收条件。验收组成员一致同意广西泰宏再生资源有限公司兰头山矿区页岩砖项目通过环境保护验收。

六、 整改和建议意见

1、加强对其它治理设施的日常维护和管理，建立健全环保设施的运行管理制度。

2、委托当地环境监测单位定期对污染物排放情况进行监测，作为环境管理的依据。

七、验收人员信息

附：广西泰宏再生资源有限公司兰头山矿区页岩砖项目竣工环境保护验收工作组成员签到表。