

新建年产 20 万吨石灰竖窑生产线项目

竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月 23 日，武穴万邦建材有限公司根据国家有关法律法规的要求，组织对《新建年产 20 万吨石灰竖窑生产线项目竣工环境保护验收监测报告表》进行技术审查。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》以及项目环评审批意见，经认真审阅报告和相关资料，形成如下审查意见：

一、工程建设基本情况

武穴万邦建材有限公司于 2019 年 5 月 22 日在武穴市刊江办事处余祥村余祥垸（余良住宅）注册成立。2020 年 4 月武穴万邦建材有限公司租赁余祥村余祥垸樟步垸山建设年产 20 万吨石灰竖窑生产线项目。2020 年 4 月，我公司委托湖北黄跃环保技术咨询有限公司编制完成《新建年产 20 万吨石灰竖窑生产线项目环境影响报告表》。2020 年 4 月 16 日，取得《关于武穴万邦建材有限公司新建年产 20 万吨石灰竖窑生产线项目环境影响报告表的批复》（武环审[2020]1 号）。项目实际建设情况：总投资 6000 万，租赁余祥村樟步垸山约 30000 平方米，新建 2 座日产 400 吨石灰窑、生产区、堆场、办公楼及其他配套设施。年产精石灰 20 万吨。

二、工程变动情况

根据本项目进行现场勘查及资料调研过程中，将武穴万邦

建材有限公司新建年产 20 万吨石灰竖窑生产线项目实际工程建设内容与《新建年产 20 万吨石灰竖窑生产线项目环境影响报告表》及其批复（武环审[2020]1 号）进行对比，该项目实际建设过程与环评对比变动见表 1。

表 1 项目验收前后变更一览表

序号	项目	环评及批复	工程实际建设	变更情况说明
1	性质	新建	新建	一致
2	规模	年产精石灰 20 万吨	年产精石灰 20 万吨	一致
3	地点	武穴市刊江办事处余祥村余祥垸	武穴市刊江办事处余祥村余祥垸	一致
4	生产工艺	混料、送料、煅烧	混料、送料、煅烧	一致
5	污染防治措施	①厂区地面硬化、原料堆场三面围挡，加盖顶棚，定期洒水降尘；②窑炉废气经窑顶烟气管道收集至旋风除尘器和布袋除尘器处理后，通过引风机引入高效脱硫塔进行脱硫处理，处理后的尾气通过 25m 高烟囱（编号：DA001）排放；③原料装卸时进行喷淋洒水抑尘，卸料时对车辆进行喷淋抑尘；④原料输送粉尘无组织排放；⑤布料工序产生的粉尘通过集料仓安装的集尘器进行收集处理；⑥产品出料工序设置封闭式皮带输送；⑦食堂油烟经油烟净化装置处理后通过专用烟道排放；⑧加强环境绿化，即可美化环境，又可净化空气。	①厂区地面因道路修整，部分地面已硬化、厂区配备洒水车定期洒水降尘；②窑炉废气经窑顶烟气管道收集至旋风除尘器和布袋除尘器处理后，通过引风机引入高效脱硫塔进行脱硫处理，处理后的尾气通过 25m 高烟囱（编号：DA001）排放；③原料装卸采用罐车卸料，并进行喷淋洒水抑尘；④原料输送粉尘无组织排放；⑤布料工序产生的粉尘通过集料仓安装的集尘器进行收集处理；⑥产品出料工序封闭式皮带输送物料；⑦食堂油烟经油烟净化装置处理后通过专用烟道排放；⑧厂区加强绿化。	一致
		①雨水经厂区初期雨水沉淀池（30m ³ ）处理后用于厂区洒水抑尘；②生活废水经隔油池和化粪池处理后用于周边林地灌溉，不外排；③生产废水经沉淀后循环使用。	①雨水经厂区初期雨水沉淀池（30m ³ ）处理后用于厂区洒水抑尘；②生活废水经隔油池和化粪池处理后用于周边林地灌溉，不外排；③生产废水（脱硫塔废水）经沉淀池（容积 10m ³ ）沉淀后循环回用于脱硫塔。	一致
		采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施。	采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施。	一致
		①生活垃圾：设置若干垃圾桶，定期交由环卫部门清运。②一般工业固废：除尘器收尘、脱硫渣、燃烧渣收集后外售。③危险废物：废抹	①生活垃圾：设置若干垃圾桶，定期交由环卫部门清运。②一般工业固废：除尘器收尘、脱硫渣、燃烧渣收集后外售。③危险废物：	一致

	布混入生活垃圾处理；废油暂存于危险废物暂存间后委托有资质单位处理。	废抹布混入生活垃圾处理；废油暂存于危险废物暂存间后委托有资质单位处理。	
--	-----------------------------------	-------------------------------------	--

综上项目验收变更汇总情况，项目实际建设内容与项目环评文件中建设内容有一定的变化。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件”，以及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》环办环评函[2020]688号。按照法律法规要求，结合项目相关的变更问题，本项目不涉及重大变更。

三、环境保护设施建设情况

废水：项目主要为生活废水和生产废水。生活废水经隔油池+化粪池预处理后用于周边林地灌溉，不外排。生产废水主要为脱硫塔废水，该废水经循环沉淀池沉淀后回用于脱硫塔。

废气：项目废气主要为堆场扬尘、装卸扬尘、输送粉尘、布料粉尘、石灰窑废气、出料粉尘及食堂废油烟。厂区地面因道路修整，部分地面已硬化、厂区配备洒水车定期洒水降尘；窑炉废气经窑顶烟气管道收集至旋风除尘器和布袋除尘器处理后，通过引风机引入高效脱硫塔进行脱硫处理，处理后的尾气通过25m高烟囱（编号：DA001）排放；原料装卸采用罐车卸料，并进行喷淋洒水抑尘；原料输送粉尘无组织排放；布料工序产生的粉尘通过集料仓安装的集尘器进行收集处理；产品出料工序封闭式皮带输

送物料；食堂油烟经油烟净化装置处理后通过专用烟道排放；厂区加强绿化。

噪声：主要为生产设备噪声，噪声值约为 75-100dB(A)，项目设备合理布局，采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪，加强厂区绿化建设等措施。

固废：主要为生活垃圾、含油废抹布、除尘器收尘、脱硫渣、燃烧渣、废机油。生活垃圾设置若干垃圾桶，定期交由环卫部门清运；一般工业固废：除尘器收尘、脱硫渣、燃烧渣收集后外售；危险废物含油废抹布混入生活垃圾处理；废机油暂存于危险废物暂存间后委托有资质单位处理。

四、污染物达标排放情况

废气监测情况：

无组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目厂界无组织废气上风向颗粒物排放浓度最大值为 $0.285\text{mg}/\text{m}^3$ ，下风向颗粒物排放浓度最大值为 $0.395\text{mg}/\text{m}^3$ ；厂界无组织废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织废气排放监控浓度限值：颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

有组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目有组织废气颗粒物排放浓度最大值为 $7.93\text{mg}/\text{m}^3$ （均小于检出限）、二氧化硫排放浓度最大值为 $9\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物排放浓度最大值为 $190\text{mg}/\text{m}^3$ ；有组织废气满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 3 中有组织废气排

放限值要求：颗粒物 $30\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $100\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $200\text{mg}/\text{m}^3$ 。

噪声监测情况：在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界四周昼间噪声最大测定值为 $59\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声最大测定值为 $49\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准：昼间 $60\text{dB}(\text{A})$ 和夜间 $50\text{dB}(\text{A})$ 。

废水处置情况：生活废水经隔油池+化粪池预处理后用于周边林地灌溉，不外排。生产废水主要为脱硫塔废水，该废水经循环沉淀池沉淀后回用于脱硫塔。

固废处置情况：生活垃圾设置若干垃圾桶，定期交由环卫部门清运；一般工业固废：除尘器收尘、脱硫渣、燃烧渣收集后外售；危险废物含油废抹布混入生活垃圾处理；废机油暂存于危险废物暂存间后委托有资质单位处理。

五、工程建设对环境的影响

我公司项目按环评及批复基本落实了相应的环保治理设施，对外环境影响较小。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，《验收表》表明验收监测期间主要污染物实现达标排放。在进一步落实整改措施、满足竣工环境保护验收条件后，企业可按相关程序办理建设项目竣工环境保护验收工作。

七、后续整改要求与建议

（一）建设项目

1、加强废气处理设施运行和维护，做好各工序废气收集措施，确保废气稳定达标排放。

2、完善生产废水处理措施，加强废水收集处置能力，确保所有生产废水循环利用，不外排。

3、加强一般固体废物和危险废物收集、暂存、转运及处置措施，规范建设危险废物暂存间，完善台账及责任人等相关制度。

4、加强突发环境事件应急防范措施和处置能力，建立职责明确、规范有序和高效到位的应急指挥体系，确保在污染事故发生后，能及时有效地实施应急救援，最大限度地控制污染的进一步扩散。

5、完善环保管理制度，按照相关标准要求，制定并自行组织实施企业年度环境监测计划，公开相关信息，自觉接受社会监督。

（二）验收表

- 1、完善厂区平面布置图及附图附件资料
- 2、补充一般固废处置协议资料。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息详见签到表。

验收组

2023年3月23日