

附件 7： 验收意见及签到表

肇庆市华楠环保建材有限公司年产 130 万吨环保机制砂石建设项目（一期） 竣工环境保护验收意见

2019 年 12 月 17 日，根据国家《建设项目环境保护管理条例》等法律法规要求，肇庆市华楠环保建材有限公司在本公司会议室自主召开肇庆市华楠环保建材有限公司年产 130 万吨环保机制砂石建设项目（一期）（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会。会议邀请了竣工环境保护验收监测单位（广东顺德中粤检测技术有限公司）、环保治理设施施工单位和环评单位（河南金环环境影响评价有限公司）、三位专家共同组成了验收工作组（名单附后）。验收组进行了现场检查、审阅了建设项目环境影响报告表及审批意见，查阅了验收监测报告等有关材料，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，经质询与讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

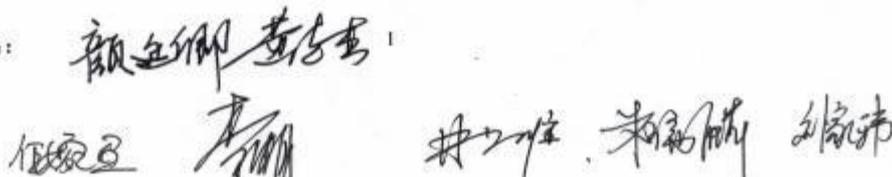
（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于广东省肇庆市德庆县九市镇辣头村旧水泥厂内，主要产品为各类规格的碎石和机制砂。项目主要工程内容有：生产车间、原料堆场、成品堆场、生活办公楼、食堂等，总占地面积约为 33000m²，总建筑面积为 10000m²。项目总投资 5000 万元，其中环保投资 200 万元，占总投资 4%。项目分两期建设。一期建设机制砂生产线，包括洗沙、筛分等工艺，二期建设破碎生产线。环评及批复阶段报备的设备与本次验收设备见对比一览表见表 1。

表1 环评及批复阶段报备的设备与本次验收设备见对比一览表

设备名称	型号	数量（台）		
		环评及批复规划建设	本次验收（一期）	二期验收
振动给料机	H900×4900	2	1	1
颚式破碎机	PE500×750	2	0	2
锤式破碎机	DPC1818	2	0	2
振动筛	ZXB2400×600	2	1	1
振动筛	ZYKS2460	2	2	0
皮带输送机	DTS 通用型	8	4	4
斗提式喂料机	TH 型	2	1	1
制砂机	VK100	2	0	2
筛分洗砂机	GTS820	2	1	1
转轮洗砂机	/	0	2	0
板框压滤机	/	0	3	0

验收组签名：



（二）建设过程及环保审批情况

2019年3月肇庆市华楠环保建材有限公司委托河南金环环境影响评价有限公司编制了《肇庆市华楠环保建材有限公司年产130万吨环保机制砂石建设项目环境影响报告表》，并于2019年5月8日取得了肇庆市生态环境局德庆分局的《肇庆市华楠环保建材有限公司年产130万吨环保机制砂石建设项目环境影响报告表的审批意见》（德环项目[2019]7号）。

本项目设备及环境保护设施于2019年5月开工建设，于2019年11月3日竣工，并于2019年11月10日至2019年11月17日进行调试。

2019年11月21日、11月22日，建设单位委托广东顺德中粤检测技术有限公司进行验收监测。2019年12月建设单位编制了《肇庆市华楠环保建材有限公司年产130万吨环保机制砂石建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

（三）工程变动情况

由于市场原因，项目分两期建设。一期建设机制砂生产线，包括洗沙、筛分等工艺，二期建设破碎生产线。项目增加两台转轮洗砂机，提高了生产线的自动化程度，增加三台压滤机，优化了治理设施。另外，原生活污水处理后用于抑尘，现改为回用于生产。以上变更经界定不属于重大变更。

（四）验收范围

本次验收范围为本项目一期全部建设内容。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

（1）生产废水

项目生产废水主要为含泥沙的清洗泥浆水，生产废水经泥浆池抽至浓缩池沉淀，抽浓缩池底泥至储泥罐，再经3台板框压滤机处理，废水流至储水罐，抽至洗砂工序，回用于生产，不外排。

（2）初期雨水

项目于堆场周边设置初期雨水收集处理系统，分别有1#沉淀池、2#沉淀池、3#沉淀池及三级沉淀池。项目初期雨水经1#沉淀池、2#沉淀池、3#沉淀池汇入三级沉淀池处理，沉淀后的雨水回用于生产。项目不设雨水排放口。

（3）抑尘废水

项目在厂区原料堆场、物料装卸点、厂区空地和道路等定期采用洒水抑尘的方式进行处理，

验收组签名：

颜廷卿 黄方杰

何婉霞

李翔

井如峰

朱高柳

刘嘉玮

这部分水全部蒸发或渗漏损失。

(4) 道路冲洗废水

项目运输道路硬底化，定期进行冲洗，在道路设置排水沟，冲洗水经截排水沟汇入 3#沉淀池，再经三级沉淀池处理后回用于生产。

(5) 生活污水

项目生活污水经一体化污水处理设施预处理后，汇入三级沉淀池再处理，回用于生产。生活污水主要污染物为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、 SS 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 。

(二) 废气

(1) 原料堆场扬尘

项目原料堆场配置洒水装置，工作期间洒水抑尘。原料堆场扬尘在厂区内无组织排放。

(2) 车辆运输扬尘

项目厂区道路进行平整和硬底化，加强厂区道路管理和维护，洒落的泥、尘及时清扫并洒水降尘。厂区内的道路应定期进行冲洗，在道路一侧设置排水沟，冲洗水经处理后回用。散装物料的出入运输车辆必须严密遮盖，防止洒落及扬尘；运输原辅材料的车辆进出处设置排水沟，车辆必须经清洗后方可进出。

(3) 食堂油烟

项目通过安装油烟净化装置对油烟进行净化处理，处理效率不小于 60%，处理后的油烟废气通过管道于屋顶排放，不侧排。

(三) 噪声

项目选用低噪声设备，采取减振隔声、加强设备维护并通过距离衰减等措施降低噪声对周围环境的影响。

(四) 固体废物

项目压滤机泥饼外售作水泥砖原料；项目生活垃圾交环卫部门统一处理；项目废机油委托佛山市富龙环保科技有限公司处理。项目固废分类收集处置。

三、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

1、废水

项目各类废水处理后符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）中表 1 洗涤用水标准，回用于生产，不外排。

验收组签名： 颜鱼柳 黄志杰 3

何超 李 井唯 蔡伟 刘家伟

2、废气

项目厂界废气符合广东省地方排放标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 中无组织监控浓度限值。厨房油烟符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 的标准限值中的小型规模标准。

3、噪声

项目各边界昼夜噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求。

4 固体废弃物

项目压滤机泥饼外售作水泥砖原料；项目生活垃圾交环卫部门统一处理；项目废机油委托佛山市富龙环保科技有限公司处理。

五、工程建设对环境的影响

项目施工建设环保措施的落实，对周边环境的影响较少。经核实，项目从立项至调试过程中无公众投诉和违法或处罚记录。

六、验收结论

根据建设项目竣工环境保护验收监测报告及其他相关调查资料，验收组认为该项目环保手续完善，落实了环评报告表及环评批复的要求，主要污染物排放浓度达标排放，环境管理制度健全，达到建设项目竣工环境保护验收要求，建设项目通过竣工环境保护验收。

七、后续工作要求及建议

- 1、进一步完善管理制度，加强环保设施运行及维护，确保长期稳定达标排放。
- 2、进一步完善项目竣工环境保护验收监测报告，并做好验收后续工作。

肇庆市华楠环保建材有限公司

2019 年 12 月 17 日

验收组签名：

颜逸御 董志杰
何婉仪 李伟

林明华 朱新明 刘高玮

肇庆市华楠环保建材有限公司年产130万吨环保机制砂石建设项目环保竣工验收评审会

验收小组成员名单签到表

姓名	单位	身份证号码	职务/职称	电话
黄业卿	肇庆市华楠环保建材有限公司	441226196904290018	经理	13822661203
李培	肇庆学院	441223197310015315	教授	13760012073
林唯	肇庆市环境技术中心	440725198712280058	高工	1345073208
和福瑞	肇庆市皮志环保科技有限公司	440530219820423097	高工	13560931945
甄源	广东顺德中德检测技术有限公司	441202199505230045	工程师	1304221134
黄志杰	肇庆市华楠环保建材有限公司	440505196008300714	高工	1350934749
刘家玮	河南鑫源环境检测有限公司	401202199711154557	高工	1382938475

肇庆市华楠环保建材有限公司

2019年12月17日

广东省职称证书

姓 名：林少雄

身份证号：441723198712280058



职称名称：高级工程师

专 业：环境管理与科研

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2019年01月18日

评审组织：广东省工程系列环境保护专业高级职称评审委员会

证书编号：1900101070001

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2019年04月09日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>







粤高职业字第 1001025180 号

149

朱瑞麟 于2016 年
12月, 经 广东省环境保
护工程技术高级工程师资格

评审委员会评审通过,
具备 环境监测与环评高级工程师
资格。特发此证



发证单位
2017 年 04 月 25 日



附件 8：其他需要说明的事项

肇庆市华楠环保建材有限公司年产 130 万吨环保机制砂石 建设项目（一期）竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将我单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计过程简况

肇庆市华楠环保建材有限公司年产 130 万吨环保机制砂石建设项目（一期）已于 2019 年 5 月将环境保护设施纳入了初步设计，并于 2019 年 11 月完成废水、废气处理工程。项目一体化水处理设施委托肇庆市禹洋环保科技咨询有限公司设计并安装调试。环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防止污染和生态破坏的措施和环境保护设施投资概算。

1.2 施工过程简况

工程于 2019 年 5 月开工建设，2019 年 11 月建设完成，本工程环保设施均与主体工程同步建设。同时，本工程建设过程中同步落实了环境影响报告表及其批复文件中提出的其他各项环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

建设单位于 2019 年 11 月委托广东顺德中粤检测技术有限公司对项目环保设施进行验收检测，并于 2019 年 12 月完成该项目的环境保护验收报告工作，按照有关环保法规和相关技术规范的要求，编制完成了《肇庆市华楠环保建材有限公司年产 130 万吨环保机制砂石建设项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》。

2019 年 12 月 17 日，肇庆市华楠环保建材有限公司在本公司会议室自主召开肇庆市华楠环保建材有限公司年产 130 万吨环保机制砂石建设项目（一期）竣工环境保护验收会，会议邀请了竣工环境保护验收监测单位（广东顺德中粤检测技术有限公司）、环保治理设施施工单位（肇庆市禹洋环保科技咨询有限公司）和环评单位（河南金环环境影响评价有限公司）、三位专家共同组成了

验收工作组（名单附后）。验收组进行了现场检查、审阅了建设项目环境影响报告表及审批意见，查阅了验收监测报告等有关材料，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，经质询与讨论，会议形成了验收意见，明确本工程环境保护设施符合验收条件，验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

二、其他环保措施的实施情况

环境影响报告表及其批复提出的除环境保护设施外的其他环保措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

按环评报告表要求设置了环保组织机构及领导小组，明确岗位职责，由专人负责日常管理。

2.2 配套措施落实情况

项目污染物排放口已按照有关规定设置规范的标识。

三、整改工作情况

验收组提出如下建议：

- 1、进一步完善管理制度，加强环保设施运行及维护，确保长期稳定达标排放。
- 2、进一步完善项目竣工环境保护验收监测报告，并做好验收后续工作。

肇庆市华楠环保建材有限公司

2019年12月17日