

# 揭阳市乐畅建材有限公司年产 10 万 m<sup>3</sup> 碎石建设项目竣工环境保护验收意见

2019 年 3 月 2 日，揭阳市乐畅建材有限公司组织环评编制单位苏州合巨环保技术有限公司、监测机构广东华科检测技术服务有限公司等单位及专业技术专家组成了验收工作组，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》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、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，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

揭阳市乐畅建材有限公司在揭阳市揭东区云路镇云七村下直岭(中心地理坐标:23°34'39.63"N,116°26'47.24"E),项目占地面积为 16128m<sup>2</sup>,建筑面积为 1800m<sup>2</sup>。主要生产设备:进料斗 2 个、45kW 进料泵 5 台、冲击式破碎机 1 台、震筛 3 台、勾沙机 8 台、细沙回收机 6 台、输送带 13 条、400 型厢式压滤机 5 台。本项目建成后年产石材 10 万 m<sup>3</sup>。项目员工总数为 15 人,均不在厂区食宿,年工作 280 天,每天 8 小时(一班制)。

### (二) 环保审批情况及建设过程

环保审批情况:揭阳市乐畅建材有限公司于 2018 年 11 月委托苏州合巨环保技术有限公司编制《揭阳市乐畅建材有限公司年产 10 万 m<sup>3</sup> 碎石建设项目环境影响评价报告表》,并于 2018 年 12 月 20 日取得了《揭东区环境保护局关于揭阳市乐畅建材有限公司年产 10 万 m<sup>3</sup> 碎石建设项目环境影响报告表审批意见的函》(揭东环审[2018]064 号)。

建设过程情况:项目从建设过程至投入使用过程中无收到任何环境投诉、违法或处罚记录。

### (三) 投资情况

项目实际总投资 300 万元,其中环保投资 120 万元。

### (四) 验收范围

验收组: 杨利生 蔡有宝 江维新 赖瑞华  
# 王江 林 陈海峰

本次验收范围为的项目建设内容、配套建设的环境保护设施等。具体验收范围见下表。

表1 项目验收内容情况

	环评及其批复情况	实际落实情况
建设内容 (地点、规模、性质等)	揭阳市乐畅建材有限公司在揭阳市揭东区云路镇云七村下直岭,项目占地面积为16128m <sup>2</sup> ,建筑面积为1800m <sup>2</sup> 。主要生产设备:进料斗2个、45kW进料泵5台、冲击式破碎机1台、震筛3台、勾沙机8台、细沙回收机6台、输送带13条、400型厢式压滤机5台。本项目建成后年产石材10万m <sup>3</sup> 。项目员工总数为15人,均不在厂区食宿,年工作280天,每天8小时(一班制)。	该项目属于新建项目。揭阳市乐畅建材有限公司在揭阳市揭东区云路镇云七村下直岭,项目占地面积为16128m <sup>2</sup> ,建筑面积为1800m <sup>2</sup> 。主要生产设备:进料斗2个、45kW进料泵5台、冲击式破碎机1台、震筛3台、勾沙机8台、细沙回收机6台、输送带13条、400型厢式压滤机5台。本项目建成后年产石材10万m <sup>3</sup> 。项目员工总数为15人,均不在厂区食宿,年工作280天,每天8小时(一班制)。
污染防治 设施和措施	1、洗涤废水经沉淀后上层清液回用于破碎机工序喷淋用水,不外排。生活污水经三级化粪池+一体化污水处理设施处理后用于厂区绿化,不外排。	1、已落实。 洗涤废水经沉淀罐(10个)处理,上层清液达到《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T19923-2005)洗涤用水标准回用于洗涤、除尘用水,泥渣经压滤机压缩后,浓缩液排入沉淀池继续沉淀,污泥用于外售制砖。生活污水经三级化粪池+一体化污水处理设施处理后达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)中城市绿化水质标准。
	2、项目产生的粉尘通过采取洒水降尘、破碎分离机密闭+加水分离措施、物料场在靠近敏感点一方设置不低于堆放物高度的严密围挡。	2、已落实。 生产区采取洒水降尘、破碎分离机和震筛机密闭+加水分离,堆料场采用防尘网遮盖,并配备雾炮喷淋等抑尘设备,厂界无组织排放粉尘浓度满足广东省《大气污染物排放限值》(DB4427-2001)第二时段无组织排放监控浓度的要求。
	3、通过采取基础减震、隔声、吸声和距离衰减等措施后,项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。	3、已落实。 项目通过对厂区采取合理布局,破碎分离机和震筛机车间整体密闭,对噪声源较大的生产设备采用减振、消声和隔声罩等处理,加强人员管理,对车间的产噪设备尽可能安装在厂区中部,以

验收组: 柯利生 蔡耀 孙伟新 赖瑞华  
 孙伟新 蔡耀 陈伟华

		远离厂界，禁止员工大声喧哗以及严禁在夜间工作，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准中规定的昼间60dB（A）、夜间50dB（A）的标准值要求，不会对周边环境造成不良影响。不会对周边环境造成不良影响。
	4、项目产生的固废主要为沉淀池的沉渣、生活垃圾等，沉淀池产生的沉渣经压滤机压成泥饼，外售用于制环保砖。生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。	4、已落实。 项目产生的固废主要为沉淀池的沉渣、生活垃圾等，沉淀池产生的沉渣经压滤机压成泥饼，外售用于制环保砖。生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。
	5、制定环境风险事故防范和应急预案，提高事故应急能力。制定严格环保管理制度，加强全生产过程的管理，配备必要的事故防范和应急设施，防止风险事故等造成环境污染，确保环境安全。	5、制定了环境风险事故预防体系和突发环境事件应急预案，设置了事故应急池，并于2019年1月28日在揭阳市揭东区环境保护局备案突发环境事件应急预案（备案编号：4452032019011L）。试运行期间，配备了应急物资、并定期进行了安全宣讲、培训和演练相关安全操练，提高全厂事故应急能力，确保员工和机器的安全。
	6、加强厂区周边的绿化建设，保护生态环境。	6、已落实，厂区内外栽种多种植物，树木和草坪不仅对粉尘有吸附作用，而且对噪声也有一定的吸收和阻碍作用，在空地和边界附近种植树木花草，既可美化环境，又可吸尘降噪。

## 二、工程变动情况

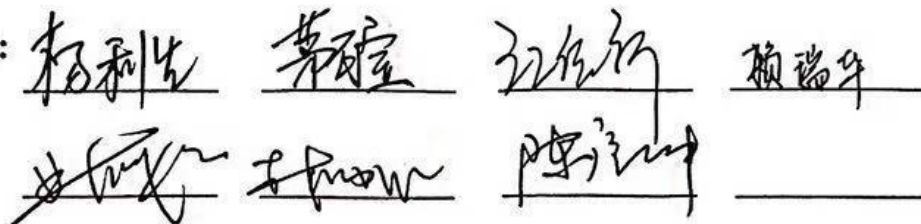
项目现场和环评批复情况一致，无变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目废水主要为洗涤废水和生活污水。洗涤废水经沉淀罐（10个）处理，上层清液达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2005）洗涤用水标准回用于洗涤、除尘用水，泥渣经压滤机压缩后，浓缩液排入沉淀池继续沉淀，污泥用于外售制砖。生活污水经三级化粪池+一体化污水处理设施处理后达

验收组：



到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）中城市绿化水质标准。

## （二）废气

营运期废气主要为上料和料仓给料机粉尘、破碎机粉尘和堆场粉尘。

生产区采取洒水降尘、破碎分离机和震筛机密闭+加水分离，堆料场采用防尘网遮盖，并配备雾砲喷淋等抑尘设备，厂界无组织排放粉尘浓度满足广东省《大气污染物排放限值》（DB4427-2001）第二时段无组织排放监控浓度的要求。

## （三）噪声

项目噪声主要为料仓给料机和破碎分离机等设备运行产生的噪声。项目通过对厂区采取合理布局，破碎分离机和震筛机车间整体密闭，对车间的产噪设备尽可能安装在厂区中部，以远离厂界，并采用减振、消声和隔声罩等处理，加强人员管理，严禁在夜间工作。通过采取措施和距离衰减，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2类标准要求。

## （四）固体废物

项目产生的固废主要为沉淀池的沉渣、生活垃圾等，沉淀池产生的沉渣经压滤机压成泥饼，外售用于制环保砖。生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

## （五）项目主要污染物排放总量

项目主要污染物SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、COD、NH<sub>3</sub>-N的排放总量均为零，符合揭阳市揭东区环境保护局的总量控制要求。

## （六）其他

### ①风险防范措施

项目制定了环境风险事故预防体系和突发环境事件应急预案，设置了事故应急池，并于2019年1月28日在揭阳市揭东区环境保护局备案突发环境事件应急预案（备案编号：4452032019011L）。试运行期间，配备了应急物资、并定期进行安全宣讲、培训和演练相关安全操练，提高全厂的事故应急能力，确保员工和机器的安全。

### ②生态环境保护措施

验收组：有利光 蔡莹 江任新 赖瑞华  
陈清坤 陈清坤 陈清坤 陈清坤



### 七、验收建议

切实做好项目环境保护管理工作，加强废水、废气、噪声、固废等环保设施日常维护及管理，确保生产废水全部回用于生产，生活污水全部回用于绿化，废气和噪声持续稳定达标排放。

验收组：  
有利生    蔡程    江任新    甄瑞华  
王    李    陈    \_\_\_\_\_

限公司  
00270

八、验收人员信息

验收组成员名单

	单位	职务/职称	电话	签名
建设单位	揭阳市乐畅建材有限公司	经理	13822096639	杨利光
监测机构	广东华科检测技术服务有限公司	经理	13729303090	刘伟新
环评编制机构	苏州合巨环保技术有限公司	工程师	17786850067	蔡莹
专家	揭阳市环境监测站	高工	15828165033	甘永
专家	揭阳市环境监测站	高工	13580208686	刘树军
专家	揭阳市源生态环保工程公司	高工	15627069000	陈清坤
施工单位	广州市华宇石材有限公司五华安装队	工程师	13670862919	赖瑞华

揭阳市乐畅建材有限公司  
 2019年3月2日  
 445299000270