

# 英德海螺水泥有限责任公司文件

英海政〔2022〕45号

## 英德海螺关于200万t/a建筑骨料项目竣工 环境保护设施验收意见

2022年12月11日，由建设单位英德海螺公司牵头组织，验收监测单位同创伟业(广东)检测技术股份有限公司、验收报告编制单位广州壹环保生态科技有限公司、3名外聘技术专家参加，组成验收工作小组，对英德海螺水泥有限责任公司200万t/a建筑骨料项目(以下简称“项目”)进行竣工环境保护验收。经验收工作小组资料审查、验收工作现场验收勘察及认真讨论，具体验收情况如下。

### 一、工程建设基本情况

英德海螺水泥有限责任公司位于广东省清远英德市望埠镇龙

尾山。项目在英德市望埠镇龙尾山英德海螺水泥有限责任公司用地范围内四线窑西南侧 150 米处，建设内容包括：利用英德海螺水泥有限责任公司已经破碎好的粒径在 0-70mm 的半成品石料，建设 200 万 t/a 建筑骨料生产线。新建皮带廊道，破碎机、筛分设备及收尘设备，输送皮带机若干。其他的公辅设施依托英德海螺水泥有限责任公司现有厂区内已经建成的设施。

## 二、项目各项污染防治设施建设情况

（一）废水：项目废水为生活废水和生产废水。其中生产废水主要为洗车废水，洗车废水经沉淀后回用，不外排。生活废水利用厂区已有生活设施处理装置处理后汇入厂区人工湖，用于厂区绿化。

（二）废气：仓储、筛分机、破碎机、皮带机、产品装载等配备了收尘器。产品运输使用合格运输车辆，在车辆出入口处设置车辆冲洗设备，车辆驶离厂区时清洗车轮，清洁车身，厂内道路地面水泥硬化。

（三）噪声：项目噪声通过降噪等措施，同时对风机出口均安装了消音器。

（四）固体废物：本项目运营期产生的固体废弃物主要为生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘及废机油，均能得到有效的处理处置。

### 三、项目验收监测结果

《英德海螺水泥有限责任公司 200 万 t/a 建筑骨料项目竣工验收检测报告》(报告编号: TCWY 检字(2022)第 1110109 号)表明:项目废气有组织排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段的二级标准要求。项目废气无组织排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段的二级标准要求。项目噪声都达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。项目的危险废物均能得到有效的处理处置。

### 四、验收结论

该项目落实了环境影响评价文件及其批复所要求的相关措施,验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

### 五、项目正式投入运行后须做好以下工作

1、进一步加强环境保护管理,确保各项环保设施运行正常;加强废水和废气处理设施的运行维护管理,确保废水和废气稳定达标排放。

2、固体废弃物要集中管理及清运,不得随意堆放或随处遗弃;危险废物必须实行转移联单审批制度,交有资质的单位处置;强化危险废物的规范管理,进一步完善环境安全管理体系。

3、严格落实事故风险防范和应急措施,强化与所在区域应急预案和机构的衔接,加强应急演练,提高应对突发性环境污染事

故的能力，确保环境安全。

4、加强日常环境管理工作，从贮运到生产各个环节落实环境风险防范措施，防范环境风险。

附件：英德海螺水泥有限责任公司 200 万 t/a 建筑骨料项目  
竣工环境保护设施验收工作组意见



# 英德海螺水泥有限责任公司 200 万 t/a 建筑骨料项目

## 竣工环境保护设施验收工作组意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响报告表及其批复要求，广州壹环环保科技有限公司受建设单位委托编制《英德海螺水泥有限责任公司 200 万 t/a 建筑骨料项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称验收监测报告表）。

2022 年 12 月 11 日，由建设单位英德海螺水泥有限责任公司组织技术专家组成验收工作组（名单附后），对英德海螺水泥有限责任公司 200 万 t/a 建筑骨料项目（以下简称“项目”）进行竣工环境保护验收。验收工作组现场检查了企业生产及环境保护设施的建设运行情况，审阅并核实了有关材料。经认真讨论，形成验收工作组意见如下：

### 一、工程建设基本情况

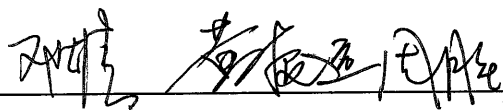
#### （一）建设项目地点、规模、主要建设内容

英德海螺水泥有限责任公司位于广东省清远英德市望埠镇龙尾山。项目在英德市望埠镇龙尾山英德海螺水泥有限责任公司用地范围内四线窑西南侧 150 米处，建设内容包括：利用英德海螺水泥有限责任公司已经破碎好的粒径在 0-70mm 的半成品石料，建设 200 万 t/a 建筑骨料生产线。新建皮带廊道，二级破碎、筛分设备及收尘设备，输送皮带机若干。其他的公辅设施依托英德海螺水泥有限责任公司现有厂区内已经建成的设施。本项目工作人员为 25 人，即全年工作制度为 1 班/天，8h/班，年工作天数为 300d。

#### （二）建设过程及环保审批情况

英德海螺水泥有限责任公司于 2022 年 4 月委托广州壹环环保科技有限公司对“英德海螺水泥有限责任公司 200 万 t/a 建筑骨料项目”进行环境影响评价报告表的编制工作。于 2022 年 5 月 5 日取得清远市生态环境局批复，批文为《关于英德海螺水泥有限

验收工作组签名：\_\_\_\_\_



责任公司 200 万 t/a 建筑骨料项目环境影响报告表的批复》（清环英德审〔2022〕12 号）。项目于 2021 年 12 月开工建设，于 2022 年 5 月建成并进行试运行。

受建设单位委托，同创伟业（广东）检测技术股份有限公司于 2022 年 11 月 10 日~15 日进行监测，并出具《英德海螺水泥有限责任公司 200 万 t/a 建筑骨料项目竣工验收检测报告》（报告编号：TCWY 检字（2022）第 1110109 号）。

### （三）验收范围

本次验收范围为英德海螺水泥有限责任公司 200 万 t/a 建筑骨料项目及其配套建设的环保设施。

## 二、工程变动情况

实际建设内容与环评报告表及其批复内容基本一致，本项目废水、噪声、固体废物污染防治措施与环评一致，部分废气无组织排放改为有组织排放，废气污染防治措施与环评相比更严格，不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施落实情况

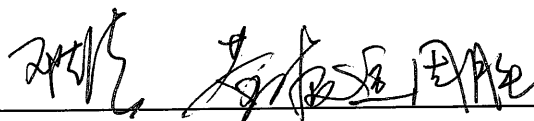
### （一）废水

项目废水为生活废水和生产废水。

其中生产废水主要为洗车废水，本项目洗车依托英德海螺水泥有限责任公司厂区现有的洗车平台，洗车废水经沉淀后回用，不外排；破碎及进出料的喷淋用水、原料仓库及成品仓库内的物料堆场降尘洒水全部蒸发，不外排；本项目的初期雨水收集起来降尘不外排。

本项目员工 25 人，生活废水利用英德海螺水泥有限责任公司厂区已有生活设施，经现有的化粪池和隔油池初步处理，通过污水管网收集后，再经英德海螺水泥有限责任公司现有厂区生化处理装置处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准后，汇入厂区人工湖，用于厂区绿化。

验收工作组签名：\_\_\_\_\_



## （二）废气

本项目废气主要为仓储粉尘、筛分、破碎粉尘、皮带输送落料粉尘、产品装载粉尘、运输扬尘。

### （1）仓储粉尘

项目成品进入 0~10mm、10~20mm、20~30mm 料仓会产生落料粉尘。三个料仓的落料粉尘采用密闭罩收集后进入布袋除尘器处理后各自引入 37 米排气筒排放（依托现有的布袋除尘器和排气筒，共 3 套）。未收集的粉尘通过雾化喷淋后，以无组织的形式在场区沉降。

### （2）筛分、破碎及皮带输送落料粉尘

本项目选取自有矿山品质较好的 0-70mm 的石料（密闭料仓内）通过皮带进入筛分机，通过筛分系统进行分选，粒径大于 30mm 的筛余碎石通过皮带机送入二级破碎机再次破碎，再进入筛分系统分选。建设单位加工采取湿法加工作业，进料口、破碎机、振动筛及运输皮带工作面安装喷雾机，使用喷雾机进行适当预先喷雾湿润，物料湿润，可减少物料破碎时产生粉尘；项目生产线破碎筛分过程中在各个工段转运通过密闭输送皮带完成。项目使用密闭集气罩收集破碎、筛分、皮带落料产生的粉尘，收集后再通过布袋除尘器处理后引入排气筒高空排放，其中破碎、筛分各设一套布袋除尘器，皮带落料设五套布袋除尘器，总共 7 套。

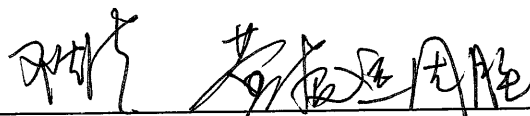
### （3）产品装载粉尘

项目将破碎好的石料（产品）装入货运汽车，装载过程会产生扬尘，该粉尘通过雾化喷淋后以无组织的形式在厂区沉降。

### （4）运输扬尘

产品运输过程中不可避免地产生扬尘，建设单位使用合格运输车辆，在车辆出入口处设置车辆冲洗设备，车辆驶离厂区时清洗车轮，清洁车身，厂内道路地面水泥硬化，

验收工作组签名：\_\_\_\_\_



产品运输时洒水增加湿度并加盖篷布后才可运输出厂，因此运输过程中产生的扬尘量很小，以无组织的形式在厂区沉降。。

### （三）噪声

项目噪声主要为设备噪声，如破碎机、振动筛、风机等在生产运行过程中产生的噪声，其声源噪声值在 70~80 分贝之间。项目经采取选用低噪声设备、设置减振装置、隔声、安装消音器等措施后，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准，实现厂界达标。

### （四）固体废物

本项目运营期产生的固体废弃物主要为生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘及废机油。

#### （1）生活垃圾

本项目劳动定员为 25 人，生活垃圾按 0.50kg/d·人计算，生活垃圾约 12.5kg/d, 3.75t/a，本项目的生活垃圾送往环卫部门处理。

#### （2）布袋除尘器收集的粉尘

布袋除尘器收集粉尘约为 201.27t/a，该部分粉尘定时清扫，统一收集后运往水泥熟料车间综合利用。

#### （3）废机油

本项目机油使用量约为 0.5t/a，每年更换一次，废机油产生量为 0.5t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 版），废机油属于危险废物，编号为 HW08 废矿物油与含矿物油，废物危废代码 900-217-08，按危险废物进行管理，暂存在危废暂存间，集中收集后委托给有危险废物处理处置资质的珠海精润石化有限公司进行处理处置。危废暂存依托海螺水泥有限公司现有的危废暂存间。海螺水泥有限公司危险废物暂存间位于厂区北面，危险废物暂存间设有相应的环境风险防控和应急措施，如截流措施、消防措施。

验收工作组签名：\_\_\_\_\_





#### 四、环境保护设施调试效果及落实情况

根据同创伟业（广东）检测技术股份有限公司出具的《英德海螺水泥有限责任公司 200 万 t/a 建筑骨料项目竣工验收检测报告》（报告编号：TCWY 检字（2022）第 1110109 号）：

##### （一）废气

###### （1）有组织废气

项目破碎机、筛分机、皮带机落料点的废气排放口中颗粒物排放浓度及排放速率、0~10mm 仓库废气排放口中颗粒物排放浓度及排放速率、10~20mm 仓库废气排放口中颗粒物排放浓度及排放速率、20~30mm 仓库废气排放口中颗粒物排放浓度及排放速率均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段的二级标准有组织排放监控浓度限值要求。

###### （2）无组织废气

项目排放的无组织颗粒物符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段的二级标准无组织排放限值要求。

##### （二）噪声

项目厂界昼间、夜间噪声等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

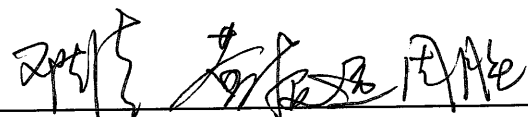
##### （三）固体废物

经现场检查核实：本项目运营期产生的固体废弃物主要为生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘及废机油，均能得到有效的处理处置。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据《英德海螺水泥有限责任公司 200 万 t/a 建筑骨料项目竣工验收检测报告》（报告编号：TCWY 检字（2022）第 1110109 号）和现场检查：项目废气、噪声和固体废物

验收工作组签名：\_\_\_\_\_



经采取环保措施处理（置）后能达到环评报告表及其批复（清环英德审（2022）12号）要求，工程建设对周边环境没有明显影响。

## 六、验收结论和后续要求

### （一）验收结论

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，按照环境影响报告表及其批复要求，落实了各项环境保护措施。

根据验收监测结果和现场检查，英德海螺水泥有限责任公司 200 万 t/a 建筑骨料项目的废气、废水、厂界昼间噪声及固体废物经采取环保措施处理（置）后均符合环评报告表及其批复（清环英德审（2022）12号）要求，满足建设项目竣工环境保护验收条件。验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

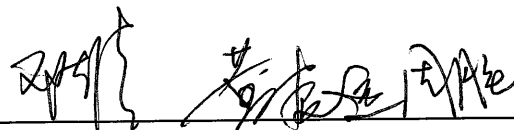
### （二）后续要求

1、建设单位在后续运营中应加强厂区废气处理设施的日常环保管理，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物稳定达标排放。

2、要确保提高台时产量的情况下减少运行时间，确保年产能不变。

3、按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，做好相关环境信息公开工作。

验收工作组签名：\_\_\_\_\_



## 七、验收工作组成员名单

序号	参会人员所在单位名称	参会人员姓名	参会人员职称/职位	参会人员联系电话	在验收工作组的身 份
1.	英德海螺水泥有限责任公司	孙世芳	副总经理	13285929918	建设单位
2.	英德海螺水泥有限责任公司	江浩	工程师/文员	13828528877	建设单位
3.	广州壹环保生态科技有限公司	邓立洁	总经理	18588532198	验收报告编制单位
4.	生态环境部华南环境科学研究所	黄报远	高级工程师	18902269775	专家
5.	仲恺农业工程学院	周胜	高级工程师	13763305306	专家
6.	广东国地规划科技股份有限公司	邓雄	高级工程师	13710546160	专家
7.	英德海螺水泥有限公司	林凤	设备处处长	13926627178	建设单位
8.	英德海螺水泥有限公司	杨彦	水泥厂副厂长	18307635721	建设单位
9.	广州伟业(广东)检测技术股份有限公司	朱诗杰	技术员	13824476110	检测单位
10.	英德海螺水泥有限公司	李飞	环保主管	15807648419	建设单位