

# 目 录

第一部分 竣工环境保护验收报告表.....	1
表一 项目基本情况.....	1
表二 工程建设内容.....	3
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程.....	7
表四 建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定.....	8
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	10
表六 验收监测内容.....	11
表七 生产工况及验收监测结果.....	12
表八 验收监测结论及建议.....	15
附件 1.宁海县东升建材有限公司环评批复.....	17
附件 2.宁海县东升建材有限公司检测报告.....	19
附件 3.宁海县东升建材有限公司监测期间生产工况.....	25
附件 4.宁海县东升建材有限公司监测方案.....	26
第二部分 竣工环境保护验收意见.....	27
第三部分 其他需要说明事项.....	31

## 第一部分 竣工环境保护验收报告表

表一 项目基本情况

建设项目名称	年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目				
建设单位名称	宁海县东升建材有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建 技改 迁建√				
建设地点	宁海县茶院乡西林东路三号				
主要产品名称	干粉砂浆				
设计生产能力	年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目				
实际生产能力	年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目				
建设项目环评时间	2019.10	开工建设时间	2019.11		
调试时间	2021.4	验收现场监测时间	2021.4.27-4.28		
环评登记表审批部门	宁波市生态环境局	环评登记表编制单位	宁波奇英环保技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总概算	50 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	10%
实际总概算	50 万元	实际环保投资	5 万元	比例	10%
验收监测依据	<p>1、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>2、国家生态环境部 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（公告 2018 年 第 9 号）；</p> <p>3、浙江省人民政府令第 364 号《浙江省人民政府关于修改&lt;浙江省建设项目环境保护管理办法&gt;的决定》；</p> <p>4、浙江省环境保护厅办公室《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发〔2009〕76 号）；</p> <p>5、国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>6、宁波奇英环保技术咨询有限公司《宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目环境影响登记表》；</p> <p>7、宁波市生态环境局 《关于&lt;宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目环境影响登记表&gt;的审批意见 浙宁环备 2019028 号》；</p> <p>8、宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目验收监测方案。</p>				

验收监测评价  
标准、标号、  
级别、限值

### 1、废水

本项目废水为生活污水，厂区内不设置公共卫生设施。依托于茶院村的公共卫生设施，经化粪池预处理后接入茶院村生活污水处理站处理达标后排放，故本项目无生活污水产生。

### 2、废气

本项目废气为黄砂堆场粉尘、筒仓进料粉尘、投料及装袋粉尘。

本项目筒仓（水泥、煤灰）进料粉尘通过水浴处理；黄砂堆场粉尘、投料及装袋粉尘经收集通过布袋除尘处理后通过 15 米高排气筒排放，污染因子颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 大气污染物特别排放限值；厂界无组织废气污染因子颗粒物排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 大气污染物无组织排放限值，具体详见表 1-1。

表 1-1 废气污染物排放标准 单位：mg/m<sup>3</sup>

污染物	排放标准	特别排放限值	无组织排放限值
颗粒物	GB 4915-2013	10	0.5（监控点与参照点 TSP1 小时浓度值的差值）

### 3、噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准。具体详见表 1-2。

表 1-2 厂界噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值	引用标准
厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	60（昼间）	（GB12348-2008） 2 类标准

## 表二 工程建设内容

### 1. 项目基本情况

宁海县东升建材有限公司原项目位于宁海县跃龙街道屠岙村，主要生产干粉砂浆。企业于2013年12月委托浙江环科环境咨询有限公司编制了《宁海县东升建材有限公司年产1600吨砂浆项目环境影响报告表》，并于2013年12月通过了宁海县环境保护局的审批，批文号为宁环建[2013]211号。因原项目建设场地无法落实，现搬迁至宁海县茶院乡西林东路三号。搬迁后形成年产1000吨干粉砂浆的生产规模。项目定员2人，工作时间为一班制（8小时），年工作300天。

本项目于2019年10月由宁波奇英环保技术咨询有限公司编制完成《宁海县东升建材有限公司年产1000吨干粉砂浆迁建项目环境影响登记表》；2019年11月1日，宁波市生态环境局宁海分局对该项目完成备案，备案号：浙宁环备2019028号。

目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

### 2、地理位置

宁海县东邻象山县，南接三门县，西界天台、新昌，北毗奉化，地理位置优越。象山港横贯东北，三门湾瀛环于东南，海岸线长达176km<sup>2</sup>，港区开阔，水深浪静，不淤不冻。象山港插入县境内，全县拥有沿海码头4座，航运通达国内各沿海港口及长江中下游城市。34省道（甬临线）、38省道（象西线）和74省道（盛宁线）贯穿境内，甬台温高速公路和甬台温铁路由北向南穿过宁海县，交通便利，离杭州261km，南距临海76km，温州282km。

宁海县东升建材有限公司位于宁海县茶院乡西林东路三号，项目东侧为宁波善程电子科技有限公司，再往东为空地；南侧为宁波金财彩印包装有限公司；西侧为茶院乡花茶厂空置房屋，再往西为茶院乡养老院；北侧为空置厂房和宁波市双明锂电池有限公司。厂区平面图详见图2-1，地理位置图详见图2-2。

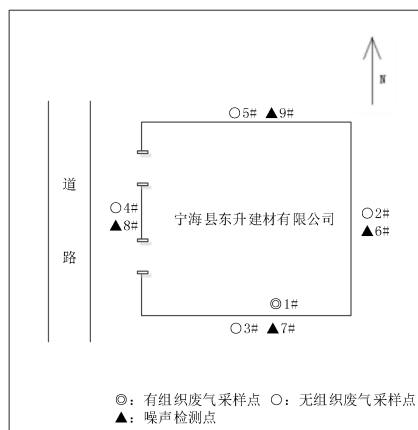


图 2-1 项目厂区平面图



图 2-2 项目地理位置图

### 3、建设内容和规模

本项目位于宁海县茶院乡西林东路三号，年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目。项目生产内容与规模详见表 2-1。

表 2-1 项目生产内容与规模

产品名称	年产量	年运行时数
干粉砂浆	1000 吨	2400h

### 4、主要生产设备详见表 2-2，主要原辅材详见表 2-3。

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评审批数量	实际设备数量	单位	备注
1	干粉搅拌机	2	2	台	搅拌
2	水泥仓筒	1	1	台	上料储罐
3	黄砂仓筒	1	1	台	上料储罐
4	粉煤灰仓筒	1	1	台	上料储罐
5	斗式提升机	2	2	台	上料
6	叉车	1	1	辆	运输
7	运输车	3	3	辆	运输
8	脉冲吸尘器	1	1	台	除尘
9	空压机	1	1	台	提供高压空气

表 2-3 主要原辅材料消耗

序号	原辅材料名称	环评中年消耗量	实际年总消耗量	单位	备注
1	水泥	400	400	吨	筒仓储存，粉尘
2	黄砂	550	550	吨	仓库堆场，粉尘
3	粉煤灰	50	50	吨	筒仓储存，粉尘
4	乳胶粉	0.5	0.5	吨	袋装，粉尘
5	纤维素醚	0.5	0.5	吨	袋装，粉尘
6	包装袋	4.0	4.0	万个	包装

### 5、主要生产流程图详见图 2-3。

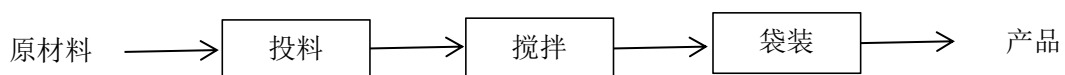


图 2-3 工艺流程图

工艺说明：

(1) 原料运输、储存：本项目使用的原材料均为外购的成品材料，乳胶粉、纤维素醚均为袋装，采用货车运输，进厂后直接运到原材料区储存；黄砂经货车运输至厂内黄砂仓库堆场，黄砂

为颗粒状，间歇性作业，产生的粉尘量很小，能较快沉降于车间内；水泥、粉煤灰采用罐装车运输，进厂后经压力泵通过管道抽送至相应筒仓内，密闭操作，基本无粉尘产生，但物料下落到筒仓的过程中会产生粉尘。

(2) 投料：将水泥、黄砂、乳胶粉、纤维素醚、粉煤灰按一定比例投入到干粉搅拌机内，其中水泥由水泥仓筒通过螺管道输送至干粉搅拌机，密闭输送无粉尘产生；乳胶粉、纤维素醚、煤粉灰（煤粉灰很少使用，根据商家需求添加）通过人工计量后投料到料斗中经提升机通过管道投入到干粉搅拌机，投料过程会产生少量粉尘；黄砂由人工投入到料仓中，经过筛分后小颗粒通过管道收集粉尘处理，筛分出来的杂质收集装袋同生活垃圾一起由环卫部门清运。

(3) 搅拌：原材料都投入到干粉搅拌机后开始搅拌，搅拌为封闭搅拌，基本无粉尘产生。

(4) 袋装：干粉搅拌机配备有自动包装机，需人工将包装袋放在出料口，包装机待产品装满后自动封口，在袋装过程中会产生少量粉尘。

## **6、主要产污环节**

(1) 废水：主要为生活污水，厂区内不设置公共卫生设施。依托于茶院村的公共卫生设施，经化粪池预处理后接入茶院村生活污水处理站处理达标后排放，故本项目无生活污水产生。

(2) 废气：主要为黄砂堆场粉尘、筒仓进料粉尘，投料及装袋粉尘。

(3) 噪声：主要为设备在运转过程中产生的噪声。

## **7、项目变动情况**

与环评生产设备、生产工艺相对照基本一致，本项目无重大变动情况。

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

#### 1、废水

本项目废水主要为生活污水，厂区内不设置公共卫生设施。依托于茶院村的公共卫生设施，经化粪池预处理后接入茶院村生活污水处理站处理达标后排放，故本项目无生活污水产生。

#### 2、废气

本项目废气主要为黄砂堆场粉尘、筒仓进料粉尘，投料及装袋粉尘。筒仓（水泥、煤灰）进料粉尘通过水浴处理；黄砂堆场粉尘、投料及装袋粉尘经收集通过布袋除尘处理后通过 15 米高排气筒排放。废气来源及处理方式见表 3-1，筒仓进料粉尘，投料及装袋粉尘处理工艺流程图见图 3-1。

表 3-1 废气产生情况汇总

废气来源	废气污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
黄砂堆场粉尘，投料及装袋粉尘	颗粒物	间歇	布袋除尘	大气

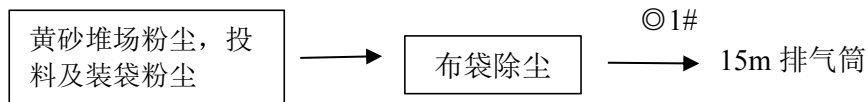


图 3-1 黄砂堆场粉尘，投料及装袋粉尘处理工艺流程图（◎有组织废气监测点位）



图 3-1 废气处理设备

#### 3、噪声

本项目噪声主要来自各种生产设备生产运行时产生的噪声，进行局部降噪，并安装减震垫，加强设备的日常维修和工人的操作管理等方式来减震降噪。



**表四 建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定**

**1、建设项目环境影响登记表**

废水：依托茶院村的公共卫生设施。

废气：黄砂卸料粉尘要求卸料车缓慢作业、卸料时洒水逸尘；筒仓进料粉尘经筒仓顶自带布袋除尘处理后通过 15m 高排气筒排放；投料及装袋粉尘通过集气罩对粉尘进行收集后经脉冲除尘器处理后由 15m 高排气筒排放。

固废：废包装材料由资源回收公司回收利用；筛分的杂质收集后委托环卫部门定期清运；生活垃圾委托环卫部门定期清运。

噪声：（1）企业在选购设备时，应优先考虑低耗、低噪声设备；（2）合理布局各机械设备，高噪音设备摆放尽量往车间中央靠；（3）在布置设备时，在设备底部安装减震垫；（4）要求建设单位使用通风隔声窗，生产时应保证车间门窗关闭；（5）定期做好设备维护，使设备处于良好的运行状态。

**2、关于《宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目环境影响登记表》的备案信息 浙宁环备 2019028 号**

废水：依托茶院村的公共卫生设施，经化粪池预处理后，接入茶院村生活污水处理站处理达标后排放。

废气：黄砂卸料粉尘要求卸料车缓慢作业、卸料时洒水逸尘；筒仓进料粉尘经筒仓顶布袋除尘处理后通过 15m 高排气筒排放；投料及装袋粉尘通过集气罩对粉尘进行收集后经脉冲除尘器处理后由 15m 高排气筒排放。

固废：废包装材料由资源回收公司回收利用；筛分的杂质收集后委托环卫部门定期清运；生活垃圾委托环卫部门定期清运。

噪声：（1）企业在选购设备时，应优先考虑低耗、低噪声设备；（2）合理布局各机械设备，高噪音设备摆放尽量往车间中央靠；（3）在布置设备时，在设备底部安装减震垫；（4）要求建设单位使用通风隔声窗，生产时应保证车间门窗关闭；（5）定期做好设备维护，使设备处于良好的运行状态。

**3、本项目三同时落实情况**

环评批复及审批意见及实际落实情况详见表 4-1：

表 4-1 环评批复及实际情况对照表

环评情况	实际落实情况
依托茶院村的公共卫生设施，经化粪池预处理后，接入茶院村生活污水处理站处理达标后排放。	宁海县东升建材有限公司位于浙江省宁海县茶院乡西林东路三号，建筑面积 900 平方米，本项目总投资约 50 万，主要生产干粉砂浆。本项目废水为生活污水，厂区内不设置公共卫生设施。依托于茶院村的公共

	卫生设施，经化粪池预处理后接入茶院村生活污水处理站处理达标后排放，故本项目无生活污水产生。
黄砂卸料粉尘要求卸料车缓慢作业、卸料时洒水逸尘；筒仓进料粉尘经筒仓顶布袋除尘处理后通过 15m 高排气筒排放；投料及装袋粉尘通过集气罩对粉尘进行收集后经脉冲除尘器处理后由 15m 高排气筒排放。	本项目筒仓（水泥、煤灰）进料粉尘通过水浴处理；黄砂堆场粉尘、投料及装袋粉尘经收集通过布袋除尘处理后通过 15 米高排气筒排放，颗粒物排放浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 大气污染物特别排放限值；厂界无组织废气污染因子颗粒物排放复合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 大气污染物无组织排放限值。
废包装材料由资源回收公司回收利用；筛分的杂质收集后委托环卫部门定期清运；生活垃圾委托环卫部门定期清运。	废包装材料由资源回收公司回收利用；筛分的杂质和生活垃圾委托环卫部门定期清运。
（1）企业在选购设备时，应优先考虑低耗、低噪声设备；（2）合理布局各机械设备，高噪声设备摆放尽量往车间中央靠；（3）在布置设备时，在设备底部安装减震垫；（4）要求建设单位使用通风隔声窗，生产时应保证车间门窗关闭；（5）定期做好设备维护，使设备处于良好的运行状态。	已落实各项措施，本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准。

**表五 验收监测质量保证及质量控制**

**1、 监测分析方法**

表 5-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据
废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放准 GB 12348-2008

**2、质量控制与质量保证**

(1) 环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条件，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

(3) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(4) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和相关质量控制手册进行。

(5) 参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

(6) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进入现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(7) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期的声级计。

(8) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按照国家标准和技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六 验收监测内容

1、废气

有组织废气监测内容频次详见表 6-1，无组织废气监测内容频次详见表 6-2。

表 6-1 有组织废气监测内容及频次

污染物名称	监测点位	监测因子	监测频次
黄沙堆场粉尘、投料及装袋粉尘	处理设施出口	颗粒物	3 次/天，共 2 天
备注：同步记录排气筒高度。			

表 6-2 无组织废气监测内容及频次

污染物名称	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	企业厂界四周各设置 1 个监测点	颗粒物	3 次/天，共 2 天
备注：同步记录气象参数。			

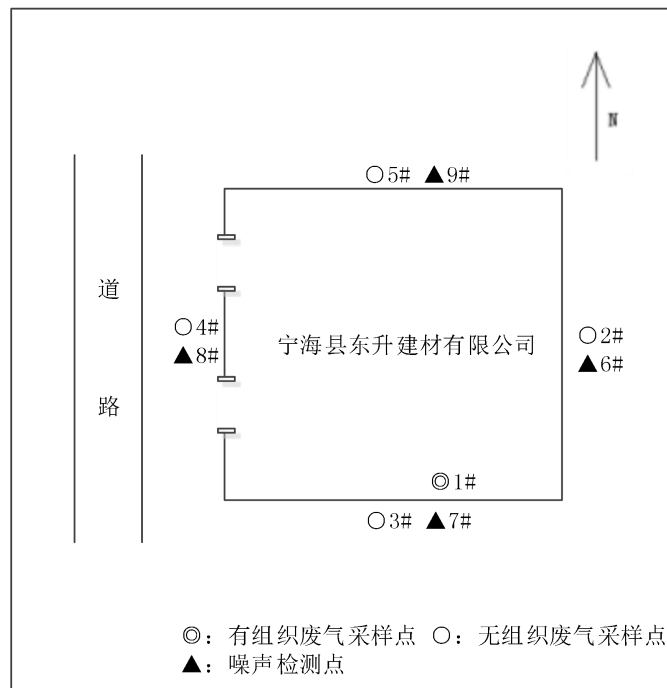
2、厂界噪声监测

在厂界布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位，在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 天，昼夜间各 1 次。噪声监测内容见表 6-3。

表 6-3 监测内容及监测频次

污染物名称	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位	昼间 1 次，共 2 天

4、监测点位布置图



表七 生产工况及验收监测结果

1、生产工况

验收监测期间，依据建设项目相应产品在监测期间实际产量的工况记录方法，宁海县东升建材有限公司年产1000吨干粉砂浆迁建项目的实际运行工况符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于75%的要求，且各项环保设施运行正常，具体生产工况情况如表7-1所示。

表 7-1 建设项目生产工况情况表

序号	产品名称	监测期间产量				实际年产量 (吨/年)
		2021.04.27		2021.04.28		
		产量	负荷	产量	负荷	
1	干粉砂浆	2.50	75.1%	2.66	79.9%	1000

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数，年工作时间300天。

验收监测结果：

1、废气监测

1.1 有组织废气监测

验收监测期间，本项目黄沙堆场粉尘、投料及装袋粉尘处理设施排放口污染因子颗粒物排放浓度最大值均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表2大气污染物特别排放限值。具体监测结果见表7-2。

表 7-2 有组织废气监测结果

采样点位置	采样日期	检测频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物	
				排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
废气排放口1# (15m)	2021.04.27	1	2.69×10 <sup>3</sup>	8.5	2.29×10 <sup>-2</sup>
		2	2.55×10 <sup>3</sup>	6.2	1.58×10 <sup>-2</sup>
		3	2.64×10 <sup>3</sup>	7.7	2.03×10 <sup>-2</sup>
		最大值		8.5	2.29×10 <sup>-2</sup>
	2021.04.28	1	2.52×10 <sup>3</sup>	6.8	1.71×10 <sup>-2</sup>
		2	2.63×10 <sup>3</sup>	7.6	2.00×10 <sup>-2</sup>
		3	2.58×10 <sup>3</sup>	9.1	2.35×10 <sup>-2</sup>
		最大值		9.1	2.35×10 <sup>-2</sup>
	标准限值			10	-

执行标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表2。

备注：“-”无该数据内容。

### 1.2、无组织废气监测

验收监测期间,本项目厂界无组织废气颗粒物排放符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表3大气污染物无组织排放限值。具体监测结果见表7-3,监测期间气象参数见表7-4。

表 7-3 无组织废气监测结果

采样日期	检测项目	采样点位置	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
			1	2	3	
2021.04.27	总悬浮颗粒物	厂界东侧 2#	0.465	0.431	0.345	0.5
		厂界南侧 3#	0.340	0.306	0.381	
		厂界西侧 4#	0.448	0.413	0.327	
		厂界北侧 5#	0.394	0.395	0.418	
2021.04.28	总悬浮颗粒物	厂界东侧 2#	0.483	0.361	0.456	0.5
		厂界南侧 3#	0.340	0.396	0.419	
		厂界西侧 4#	0.448	0.325	0.309	
		厂界北侧 5#	0.465	0.433	0.328	

执行标准:《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表3。

表 7-4 监测期间气象情况

时 间	项 目	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气状况
2021.04.27	08:00-09:00	南	3.9	16.2	100.0	阴
	10:00-11:00	南	3.3	17.2	99.9	阴
	13:00-14:00	南	3.5	19.5	99.6	阴
2021.04.28	08:00-09:00	北	2.8	17.1	100.3	阴
	10:00-11:00	北	3.4	18.8	100.1	阴
	13:00-14:00	北	2.5	21.3	99.9	阴

## 2、噪声

验收监测期间，本项目厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，具体监测结果见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声监测结果

检测点位置	检测日期	昼间 Leq dB (A)		标准限值 dB (A)
		测量时间	测量结果	
厂界东侧 6#	2021.04.27	09:25-09:48	53.4	60
厂界南侧 7#			57.8	
厂界西侧 8#			56.3	
厂界北侧 9#			55.1	
检测时气象条件		天气阴，风速<5m/s		
厂界东侧 6#	2021.04.28	14:02-14:24	55.1	60
厂界南侧 7#			58.3	
厂界西侧 8#			55.7	
厂界北侧 9#			54.8	
检测时气象条件		天气阴，风速<5m/s		
执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准限值。				

注：表 7-2~5 中监测数据引自检测报告（JZHJ216075）。

## 5、环保设施去除效率监测结果

本项目批复中无去除效率要求。

## 6、总量控制要求

本项目环评中要求烟粉尘总量为 0.24t/a，经计算颗粒物总量为 0.05 t/a，符合总量控制要求。

表八 验收监测结论及建议

### 1、结论

#### (1) 废水监测结果及达标排放情况

本项目厂区不设置公共卫生设施，依托于茶院村的公共卫生设施，故本项目无生活污水产生。

#### (2) 废气监测结果及达标排放情况

验收监测期间，本项目黄沙堆场粉尘、投料及装袋粉尘处理设施排放口污染因子颗粒物排放浓度最大值均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 大气污染物特别排放限值。

验收监测期间，本项目厂界无组织废气颗粒物排放符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 大气污染物无组织排放限值。

#### (3) 厂界噪声监测结果及达标排放情况

验收监测期间，本项目厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

### 2、总结论

综上所述，宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目建设项目在建设过程中严格执行竣工环保“三同时”制度，验收资料齐全，环保污染防治措施基本落实，监测报告中各项污染物指标均达到相应的排放标准及相关环境标准，符合竣工环境保护验收的相关要求。

### 3、建议

(1) 加强环保设施的运行管理，确保污染物稳定达标。进一步落实环境风险防范措施，开展环境应急演练，确保环境安全。



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：


填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目				项目代码	/			建设地点	宁海县茶院乡西林东路三号		
	行业类别（分类管理名录）	C3039 其他建筑材料制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 迁扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产 1000 吨干粉砂浆				实际生产能力	同设计生产能力		环评单位	宁波奇英环保技术咨询有限公司			
	环评文件审批机关	宁波市生态环境局				审批文号	/		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2019.11				竣工日期	2021.2		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	-				环保设施施工单位	-		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	宁海县东升建材有限公司				环保设施监测单位	浙江诚德检测研究有限公司		验收监测时工况	> 75%			
	投资总概算（万元）	50				环保投资总概算（万元）	5		所占比例（%）	10			
	实际总投资（万元）	50				实际环保投资（万元）	5		所占比例（%）	10			
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	4	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）	0.5		绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0
	新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	2400h			
	运营单位	宁海县东升建材有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	/			验收时间	2021.4		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘						0.05	0.24					
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
	与项目有关的其他特征污染物												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件 1. 宁海县东升建材有限公司环评批复



## 建设项目环境影响登记表

备案号: 浙宁环备 2019028 号      填报日期: 2019 年 11 月 10 日

项目名称	年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目		
建设地点	宁海县茶院乡西林东路三号	占地 (建筑、营业) 面积 (m <sup>2</sup> )	900
建设单位	宁海县东升建材有限公司	法定代表人或者主要负责人	刘森林
联系人	刘森林	联系电话	13586936216
项目投资 (万元)	50	环保投资 (万元)	5
拟投入生产运营日期	/		
项目性质	<input type="checkbox"/> 迁建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中第十九项非金属矿物制品业第 57 条: 防水建筑材料制造、沥青搅拌站、干粉砂浆搅拌站中“全部”类别, 应编制环境影响报告表, 根据宁政办发〔2018〕65 号, 在“区域环评”范围内的可降低环评等级 (除环评审批负面清单内的项目), 因此本项目可填报环境影响登记表。		
建设内容及规模	宁海县东升建材有限公司原项目位于宁海县跃龙街道屠岙村, 主要生产干粉砂浆。企业于 2013 年 12 月委托浙江环科环境咨询有限公司编制了《宁海县东升建材有限公司年产 1600 吨砂浆项目》, 并于 2013 年 12 月通过了宁海县环境保护局的审批, 批文号为宁环建[2013]211 号。现因原项目建设场地无法落实, 建设单位拟将项目迁至宁海县茶院乡西林东路三号, 搬迁后产能由原来的 1600 吨改为 1000 吨干粉砂浆。		
主要环境影响	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 废气</li> <li>- 废水:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 生活废水</li> <li>√ 生产废水</li> </ul> </li> <li>- 固废</li> <li>- 噪声</li> <li>√ 生态影响</li> <li>√ 辐射环境影响</li> </ul>	采取的环保措施及排放去向	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 有环保措施:</li> <li><b>废气:</b> 黄砂卸料粉尘要求卸料车缓慢作业、卸料时洒水逸尘; 筒仓进料粉尘经筒仓顶布袋除尘处理后通过 15m 高排气筒排放; 投料及装袋粉尘通过集气罩对粉尘进行收集后经脉冲除尘器处理后由 15m 高排气筒排放。</li> <li><b>废水:</b> 依托茶院村的公共卫生设施, 经化粪池预处理后, 接入茶院村生活污水处理站处理达标后排放。</li> <li><b>固废:</b> 废包装材料由资源回收公司回收利用; 筛分的杂质收集后委托环卫部门定期清运; 生活垃圾委托环卫部门定期清运。</li> </ul>

1

		<p><b>噪声：</b>①企业在选购设备时，应优先考虑低耗、低噪声设备；②合理布局各机械设备，高噪音设备摆放尽量往车间中央靠；③在布置设备时，在设备底部安装减震垫；④要求建设单位使用通风隔声窗，生产时应保证车间门窗关闭；⑤定期做好设备维护，使设备处于良好的运行状态。</p>
主要污染物排放量	<p>1、废气：颗粒物 0.24t/a。  2、废水：依托茶院村的公共卫生设施，不产生生活污水。  3、固废：一般固废 1.55t/a，生活垃圾 0.30t/a。</p>	
项目建设与环境标准相符合分析结论	<p>对照环境功能区划、产业结构调整指导目录（2011年本）（2013修正）和浙江省淘汰和禁止发展的落后生产能力目录（2012年本），项目均符合相关要求。  详见正文。</p>	



编号	JZHJ216075
页码	第 2 页 共 6 页

## 声 明

- 1、本检测机构只对采样/送检样品检测结果负责；
- 2、本报告无本机构 CMA 章、检测专用章或公章无效；
- 3、未经本机构书面批准，部分复印检测报告无效；
- 4、本报告无批准人签名无效；
- 5、本报告涂改无效；
- 6、本报告未经过同意不得作为商业广告使用；
- 7、本报告正文共 6 页，发出报告与留存报告正文一致；
- 8、除客户特别声明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年；
- 9、除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样；
- 10、对本报告若有异议，请收到报告后于十五日内向本机构提出。

---

实验室地址 Address: 宁波市海曙区前丰街 80 号 5 幢 5 层

电话 Tel: 0574-89011667

传真 Fax: 0574-89011667

邮编 Post Code: 315000

---

编号	JZHJ216075
页码	第3页 共6页

**样品类别:** 废气、噪声

**委托方及地址:** 宁海县东升建材有限公司(宁海县茶院乡西林东路三号)

**采样日期:** 2021年4月27日-4月28日

**采样地点:** 宁海县茶院乡西林东路三号(宁海县东升建材有限公司)

**检测单位:** 浙江诚德检测研究有限公司(宁波市海曙区前丰街80号5幢5层)

**检测日期:** 2021年4月27日-4月30日

**检测方法依据:**

项目	方法依据
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

**仪器信息:**

项目	仪器名称、型号	仪器编号
颗粒物	天平 DV215CD	YQ-12-080
总悬浮颗粒物	电子天平 BSA224S	YQ-12-079
厂界环境噪声	多功能声级计 AWA6228	YQ-12-026

\*此页以下空白\*

实验室地址 Address: 宁波市海曙区前丰街80号5幢5层

电话 Tel: 0574-89011667

传真 Fax: 0574-89011667

邮编 Post Code: 315000



编号	JZHJ216075
页码	第4页 共6页

**检测结果:**

**表 1: 有组织废气**

采样点位置	采样日期	检测频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物	
				排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
废气排放口 1# (15m)	2021.04.27	1	2.69×10 <sup>3</sup>	8.5	2.29×10 <sup>-2</sup>
		2	2.55×10 <sup>3</sup>	6.2	1.58×10 <sup>-2</sup>
		3	2.64×10 <sup>3</sup>	7.7	2.03×10 <sup>-2</sup>
		最大值		8.5	2.29×10 <sup>-2</sup>
	2021.04.28	1	2.52×10 <sup>3</sup>	6.8	1.71×10 <sup>-2</sup>
		2	2.63×10 <sup>3</sup>	7.6	2.00×10 <sup>-2</sup>
		3	2.58×10 <sup>3</sup>	9.1	2.35×10 <sup>-2</sup>
		最大值		9.1	2.35×10 <sup>-2</sup>
	标准限值			10	-

执行标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 2。  
备注: “-” 无该数据内容。

**表 2: 无组织废气**

采样日期	检测项目	采样点位置	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
			1	2	3	
2021.04.27	总悬浮颗粒物	厂界东侧 2#	0.465	0.431	0.345	0.5
		厂界南侧 3#	0.340	0.306	0.381	
		厂界西侧 4#	0.448	0.413	0.327	
		厂界北侧 5#	0.394	0.395	0.418	
2021.04.28	总悬浮颗粒物	厂界东侧 2#	0.483	0.361	0.456	0.5
		厂界南侧 3#	0.340	0.396	0.419	
		厂界西侧 4#	0.448	0.325	0.309	
		厂界北侧 5#	0.465	0.433	0.328	

执行标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 3。

实验室地址 Address: 宁波市海曙区前丰街 80 号 5 幢 5 层  
电话 Tel: 0574-89011667 传真 Fax: 0574-89011667 邮编 Post Code: 315000

编号	JZHJ216075
页码	第5页 共6页

表 3: 检测期间气象情况

时间	项目	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气状况
2021.04.27	08:00-09:00	南	3.9	16.2	100.0	阴
	10:00-11:00	南	3.3	17.2	99.9	阴
	13:00-14:00	南	3.5	19.5	99.6	阴
2021.04.28	08:00-09:00	北	2.8	17.1	100.3	阴
	10:00-11:00	北	3.4	18.8	100.1	阴
	13:00-14:00	北	2.5	21.3	99.9	阴

表 4: 噪声

检测点位置	检测日期	昼间 Leq dB (A)		标准限值 dB (A)
		测量时间	测量结果	
厂界东侧 6#	2021.04.27	09:25-09:48	53.4	60
厂界南侧 7#			57.8	
厂界西侧 8#			56.3	
厂界北侧 9#			55.1	
检测时气象条件		天气阴, 风速<5m/s		
厂界东侧 6#	2021.04.28	14:02-14:24	55.1	60
厂界南侧 7#			58.3	
厂界西侧 8#			55.7	
厂界北侧 9#			54.8	
检测时气象条件		天气阴, 风速<5m/s		
执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准限值。				

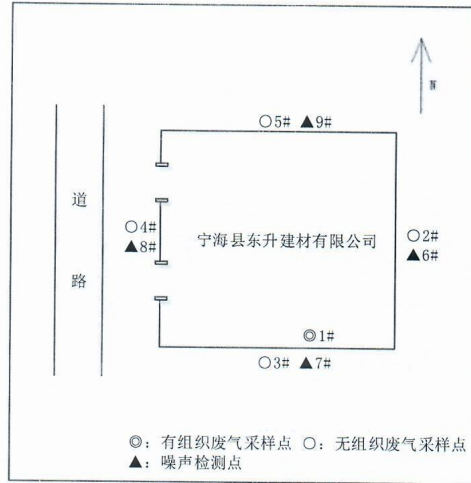
检验检测有限公司

实验室地址 Address: 宁波市海曙区前丰街 80 号 5 幢 5 层  
 电话 Tel: 0574-89011667 传真 Fax: 0574-89011667 邮编 Post Code: 315000



编号	JZHJ216075
页码	第6页 共6页

测点示意图:



报告结束

实验室地址 Address: 宁波市海曙区前丰街 80 号 5 幢 5 层

电话 Tel: 0574-89011667

传真 Fax: 0574-89011667

邮编 Post Code: 315000

## 工况证明

我公司委托浙江诚德检测研究有限公司对本项目宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目建设项目进行验收监测，本公司实行 8 小时工作制，一年共生产 300 天，计划年生产 年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目。

监测期间（2021 年 4 月 27 日），我公司共生产干粉砂浆（当日产量）2.5 吨，监测期间（2021 年 4 月 28 日），我公司共生产干粉砂浆（当日产量）2.66 吨，达到“三同时”竣工验收检测的有效工况，即监测期间生产负荷达到设计生产能力的 75%以上。

公司名称：\_\_\_\_\_（盖章）

日期：2021 年 4 月 29 日

## 附件 4. 宁海县东升建材有限公司监测方案

### 附件 4. 宁海县东升建材有限公司监测方案

#### 宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目监测方案

##### 一、有组织废气

1.1 黄砂堆场粉尘、投料及装袋粉尘污染因子颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表2大气污染物特别排放限值

##### 1.2 监测内容：

监测对象	废气名称	监测点位	监测因子	监测频次	备注
有组织 废气	筒仓进料粉尘、投料及装袋粉尘	处理设施出口	颗粒物	3次/天，共2天	记录排气筒高度

##### 二、无组织废气

2.1 执行标准：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表3大气污染物无组织排放限值

##### 2.2 监测内容：

监测对象	监测点位	监测因子	监测频次	备注
无组织 废气	企业厂界四周各设置1个监测点位	颗粒物	3次/天，共2天	同步记录气象参数

##### 三、噪声

3.1 执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准

##### 3.2 监测内容：

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	企业厂界四周各设置1个监测点位	昼间，共2天

注：监测时应符合竣工验收监测工况要求。

## 第二部分 竣工环境保护验收意见

### 宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 5 月 15 日，根据宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建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、本项目环境影响登记表和审批部门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

宁海县东升建材有限公司位于宁海县茶院乡西林东路三号，建筑面积 900 平方米。主要设备有干粉搅拌机、水泥仓筒、黄砂仓筒、煤粉灰仓筒、斗式提升机等生产设备。现已形成年产 1000 吨干粉砂浆的生产规模。实际建设地点、建设内容与环评批复一致。

##### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年 10 月委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制了《宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目环境影响登记表》；宁波市生态环境局宁海分局以“浙宁环备 2019028 号”对该项目予以备案。本项目于 2019 年 11 月开工建设，环保设施于 2021 年 1 月竣工，并于 2021 年 4 月进行调试。

##### （三）投资情况

本项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 5 万元，占投资总额的 10%。

##### （四）验收范围

本次验收范围为宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目，为项目整体验收。

#### 二、工程变动情况

经现场核查，项目实际建设内容，生产规模，生产工艺，污染防治措施与环评及批复基本一致。本项目无重大变动情况。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废水

本项目不产生生活污水。厂区内不设置公共卫生设施，依托于茶院村的公共卫生设施，经化粪池预处理后接入茶院村生活污水处理站处理。

## （二）废气

主要为筒仓进料粉尘、黄砂堆场粉尘、投料及装袋粉尘。

本项目筒仓（水泥、煤灰）进料粉尘通过水浴处理；黄砂堆场粉尘、投料及装袋粉尘经收集通过布袋除尘处理后由 15m 排气筒高空排放。

## （三）噪声

项目的噪声污染主要来源于各类设备的机械噪声。项目采用合理布局，选用低噪声设备等设施进行降噪。

## （四）固体废物

项目废包装材料由资源回收公司回收利用；筛分的杂质和生活垃圾委托环卫部门定期清运。

## （五）总量控制

本项目环评中要求烟粉尘总量为 0.24 t/a，经计算颗粒物总量为 0.05 t/a，符合总量控制要求。

## 四、环境保护设施调试结果

### （一）污染物排放情况

#### 1. 废水

本项目厂区不设置公共卫生设施，依托于茶院村的公共卫生设施，故本项目无生活污水产生。

#### 2. 废气

监测期间（2021 年 4 月 27 日-4 月 28 日），本项目黄砂堆场粉尘、投料及装袋粉尘处理设施排放口污染因子颗粒物排放浓度最大值均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 大气污染物特别排放限值。

3. 监测期间（2021 年 4 月 27 日-4 月 28 日），厂界无组织废气颗粒物排放符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 大气污染物无组织排放限值。

#### 4. 厂界噪声

监测期间（2021 年 4 月 27 日-4 月 28 日），该项目厂界环境噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

## 五、验收结论

经现场查验，宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目履行了环境影响评价制度，项目建设中执行了环保保护“三同时”制度，总体落实了环评报告表及其批复提出的各项环境保护措施，满足竣工环境保护验收条件。验收组结论：本项目整体竣工环境保护验收合格。

## 六、后续要求

1、严格遵守环保法律法规，完善各项环境保护管理和监测制度，强化从事环保工作人员业务培训，重点加强对废气、废水治理设施的维护、管理及正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、严格按环评及批复要求定期清理除尘设备。建立废气处理设施运行及管理台账、危废储存管理和转移台账。

3、按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求，完善验收监测报告内容。完善竣工环保验收的相关手续，按规范将竣工验收的相关内容和结论进行公示、公开。

七、验收人员信息

参会人员名单				
	姓名	单位	职称	电话
组长	刘森林	宁海县东升建材有限公司		13586936216
其他成员	孙学勤	宁海县东升建材有限公司	工	13003742566
	王其柏	浙江海盐检测技术有限公司		18158820001

宁海县东升建材有限公司





## 第三部分 其他需要说明事项

### 1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

#### 1.2 施工简况

环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### 1.3 验收过程简况

宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目建设项目于 2019 年 11 月开工建设，环保设施于 2021 年 4 月竣工。宁海县东升建材有限公司委托浙江诚德检测研究有限公司对宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目建设项目进行验收监测工作。按照检测委托合同，浙江诚德检测研究有限公司提供废气、噪声项目的监测服务。2021 年 5 月，浙江诚德检测研究有限公司依据《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》以及浙江诚德检测研究有限公司出具“JZHJ216075”检测报告，编制完成了本项目竣工环境保护验收监测报告；2021 年 5 月 15 日，宁海县东升建材有限公司组织成立本项目竣工环境保护验收工作组，验收工作组踏勘企业生产现场后，经认真讨论和审查，形成了如下验收意见：经现场查验，宁海县东升建材有限公司年产 1000 吨干粉砂浆迁建项目建设项目环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，项目建设内容与项目环境影响登记表、及其批复基本一致，已落实了环保“三同时”和环境影响报告表及批复的各项环保要求，竣工环保验收条件基本具备。验收资料完整齐全，污染物达标排放、环保设施有效运行、验收监测结论明确合理。验收工作组意见：该项目竣工环境保护验收合格。



## 2. 其他环境保护措施的实施情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 环保组织机构及规章制度

本建设项目运营期污染物为废水、废气、噪声、固废，企业已设有环保组织机构，完善环境管理台账记录。

#### (2) 环境风险防范措施

本建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定未要求制定环境风险应急预案，因此本项目未制定环境风险应急预案。

#### (3) 环境监测计划

本建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定未要求制定环境监测计划，因此本项目未制定环境监测计划。

### 2.2 配套措施落实情况

#### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施，无需说明。

## 3. 整改工作意见

根据验收意见，本建设项目竣工验收合格，各项环保设施已基本落实到位，无相应整改。

宁海县东升建材有限公司

2021年5月17日