

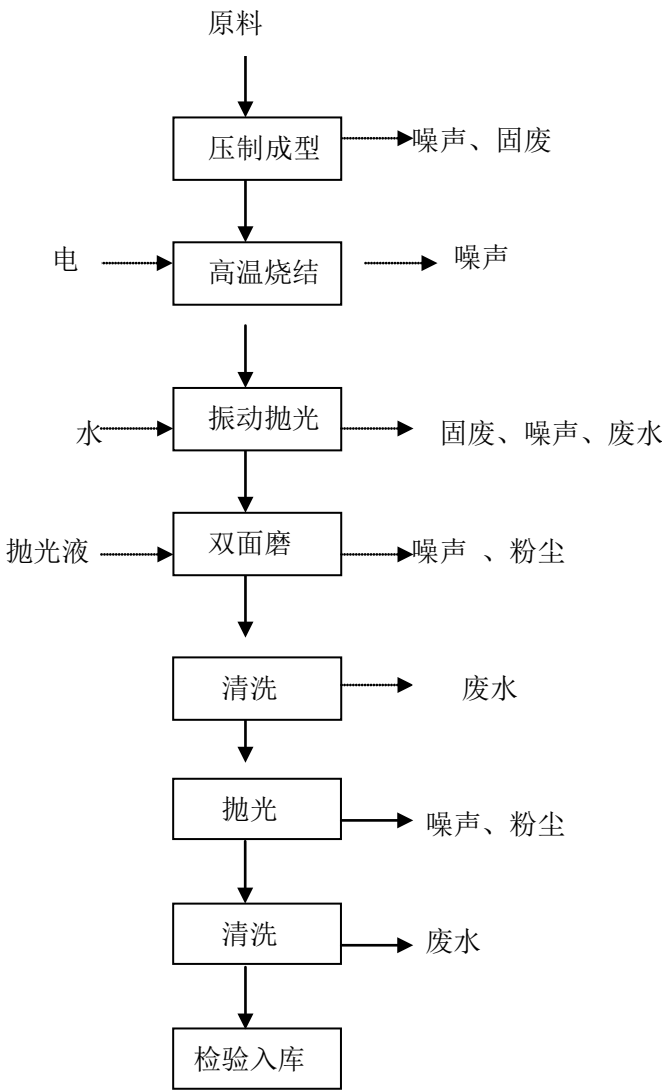
表一、建设项目概况、验收监测依据及执行标准

建设项目名称	年产 300 吨特种陶瓷项目				
建设单位名称	济源市海益特种陶瓷有限公司				
建设项目主管部门					
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建（划 <input checked="" type="checkbox"/> ）				
主要产品名称	特种陶瓷				
设计生产能力	300 吨				
实际生产能力	300 吨				
环评时间	2015.11	开工日期	2015.11		
投入试生产时间	2016.3	现场监测时间	2016.4.26-4.28		
环评报告表 审批部门	济源市环境保护局	环评报告表 编制单位	济源蓝天科技有限责任公司		
环保设施 设计单位	济源市海益特种陶瓷 有限公司	环保设施 施工单位	济源市海益特种陶瓷有限公司		
投资总概算	150 万元	环保投资总概算	4.2 万元	比例	2.8%
实际总投资	150 万元	实际环保投资	4.2 万元	比例	2.8%
验收监测依据	1 《建设项目环境保护管理条例》国务院令第 253 号 2 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》国家环保总局令第 13 号 3 《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》国家环保总局环发[2000]38 号文 4 济源市环境保护局对《济源市海益特种陶瓷有限公司年产 300 吨特种陶瓷项目环境影响报告表》的环评批复 济环评审[2015]178 号 5 《济源市海益特种陶瓷有限公司年产 300 吨特种陶瓷项目环境影响报告表》济源蓝天科技有限责任公司 6 济源市海益特种陶瓷有限公司委托书及其提供的有关材料				
验收监测标准 标号、级别	项目	分析方法	执行标准		
	厂界噪声	GB12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-20082 类 昼间:60 分贝 夜间:50 分贝		
	无组织排放：颗粒物	重量法 HJ 67-2001	《陶瓷工业污染物排放标准》（GB 25464-2010）表 2 颗粒物 1.0mg/m ³		

表二、主要生产工艺

企业基本情况：济源市海益特种陶瓷有限公司年产 300 吨特种陶瓷项目位于济源市承留北石村，租用济源市谊达园艺制品有限公司厂房，面积 1000m²,总投资 150 万元。该项目环评于 2015 年 11 月济源市环保局以济环评审[2015]178 号进行批复，建设 2 条生产线。

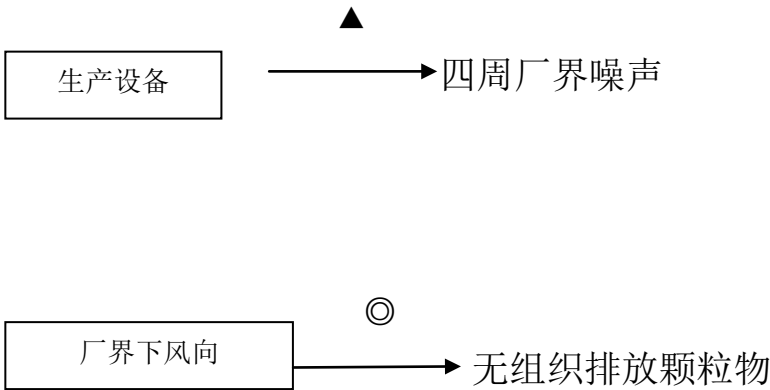
主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）



表三、主要污染源、污染物处理和排放流程

主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出废水、废气监测点位）

- 1、噪声：成型机、双面磨机、抛光机等机械噪声。
- 2、固体废物：成型、抛光过程产生的固废，为一般固废，回收外卖作为耐火材料；少量的生活垃圾。
- 3、废水：主要为抛光及双面磨、抛光及清洗过程产生的废水，经沉淀池后回用，不外排。少量的生活污水经化粪池后用于农田施肥。
- 4、废气：主要为双面磨及平面抛光等工序产生的无组织排放颗粒物。



表四、环评建议、环评批复要求及落实

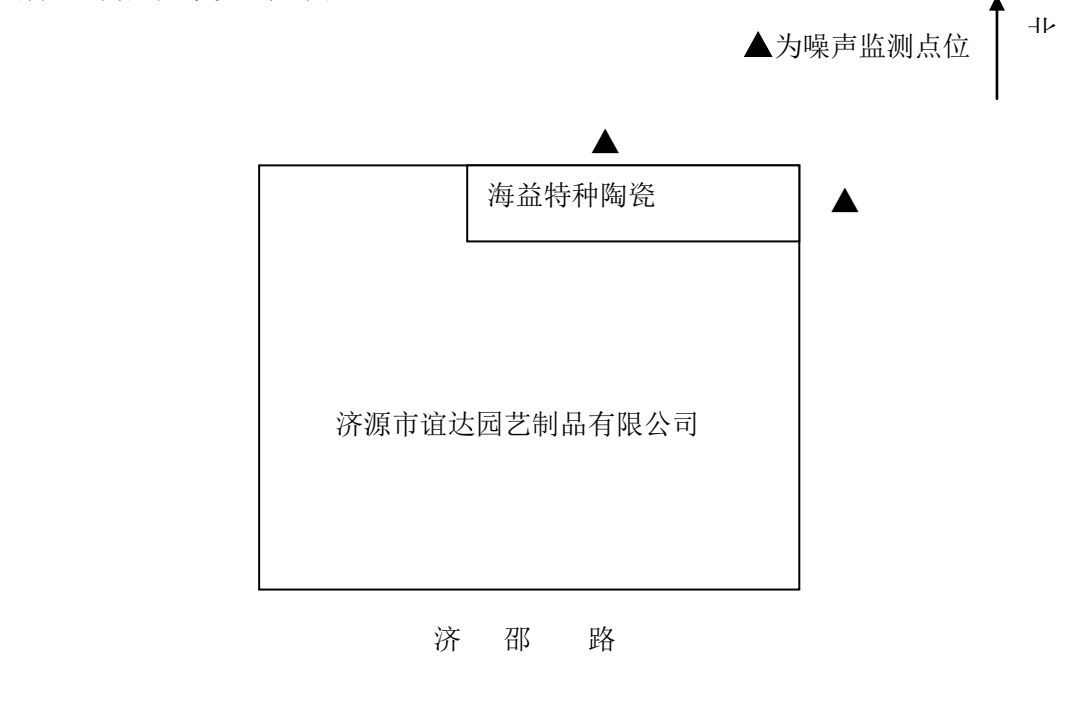
<p>环评建议：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、制订严格的环境保护管理制度，完善制度，责任到人，认真落实各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放。 2、加强生产管理，提高设备的完好率、运转率，减少物料消耗。 3、对噪声设备采用基础减振、隔声等必要的降噪措施，定期维护管养。 4、加强员工培训，严格管理制度，减少物耗能耗。 	
环评批复	落实情况
加强管理，尽可能减少粉尘无组织排放，确保其无组织排放废气满足《陶瓷工业污染物排放标准》（GB 25464-2010）标准要求	无组织排放废气满足《陶瓷工业污染物排放标准》（GB 25464-2010）表 2 标准要求
项目生产废水沉淀后循环利用，不外排；生活废水实现综合利用，不外排。	生产废水沉淀后循环利用，不外排；生活废水农田施肥，不外排。
厂界噪声须满足达标排放《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-20082 类标准要求。	厂界噪声满足达标排放《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-20082 类标准要求
一般固废临时贮存应满足《一般固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单的公告（环保部公告 2013 年第 36 号）	一般固废临时贮存满足《一般固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单的公告要求。

表五、验收监测内容及生产工况

监测内容： 本次验收监测内容： 1、厂界噪声：东、北厂界等效声级，二天，每天昼间 1 次。 2、无组织排放：厂界外下风向一点 监测因子：颗粒物 监测频次：二天，每天四次						
验收 监测 质量 控制	本次验收监测均严格按照国家标准检测方法和使用方法《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。 所用监测噪声仪经过计量部门检定合格并在有效期内。噪声监测仪测量前、后用标准声源进行校准。现场监测人员和室内分析人员均持证上岗。					
验收 监测 工况 核查	在验收监测期间，该项目各生产设施及污染治理设施运行正常，日生产能力达到设计能力的 75%，符合验收要求。 验收监测期间生产工况 验收监测期间：该厂环保设施运行情况正常，该厂生产工况如下：					
	现场监测日期					
	产品名称	设计年产量（吨）	产量（吨）	占设计规模（%）	产量（吨）	占设计规模（%）
	特种陶瓷	300	0.8	80	0.8	80
	年工作日	300 天（10 个月）				

表六、噪声监测结果

噪声监测点位布设（示意图）



噪声监测结果 单位:Leq (dB(A)) 等效声级

监测点位	2016. 4. 26 昼间	2016. 4. 27 昼间	
东厂界	49.5	51.1	
北厂界	57.7	56.8	
排放标准及 限值	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类 昼 间:60dB(A)		
简评	验收监测期间该厂各设施运转正常, 监测期间该厂: 东、北厂界昼 夜噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 2 类标准要求。		

续表七：废气监测结果

采样地点	采样时间	颗粒物(mg/m ³)
厂区下风向	2016.4.26.9: 00	0.325
	2016.4.26.11: 00	0.281
	2016.4.26.13: 00	0.131
	2016.4.26.15: 00	0.088
	2016.4.27.9: 00	0.237
	2016.4.27.11: 00	0.129
	2016.4.27.13: 00	0.192
	2016.4.27.15: 00	0.130
两天最大值		0.325
《大气污染物综合排放标准》表 2		1.0mg/m ³
分析方法	颗粒物：GB/T15432-95 中流量采样 重量法	
结论	该项目无组织排放颗粒物最大值为：0.325mg/m ³ ，满足《陶瓷工业污染物排放标准》（GB 25464-2010）表 2 标准要求。	

表八、环保检查结果

固体废弃物综合利用处理：

烧制成型产生和抛光过程产生的刚玉砂，回用于生产；成型过程产生的造粒粉、抛光、双面磨等工序产生的废料，为一般固废，年产生约 10 吨，沉淀池污泥约每年 0.1 吨，临时堆存厂区，全部回收统一外卖作为耐火材料。

绿化、生态恢复措施及恢复情况：

公司仅租用一间厂房，没有空地，没有绿化。

环保管理制度及人员责任分工：

无环保管理，无环保员。

监测手段及人员配置：

无

应急计划：

无

存在的问题：

没有环保管理制度

其他：

表九、公众意见调查结果

在验收监测期间，企业对周边北村、高庄等村居民开展了公众意见调查，共发放 50 份调查表，全部收回。根据企业公众意见调查汇总表：所调查的 50 人员，均认为该项目对周边的环境空气、水环境、噪声以及固废不产生影响，并对该公司的环境保护工作没有意见。具体调查人员及公众意见调查结果见附表。

表十、验收监测结论及建议

验收监测结论：

2016 年 4 月 26 日至 2016 年 4 月 27 日，经济源市环境监测站对济源市海益特种陶瓷有限公司年产 300 吨特种陶瓷项目进行现场验收监测。在验收监测及补充监测期间，该项目各生产设施及污染治理设施运行正常，日生产能力达到设计能力的 75%以上，符合验收要求，验收监测期间，监测结果如下：

- 1、厂界噪声：东、北厂界均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求。
- 2、废气：无组织排放颗粒物最大值为：0.325mg/m³，满足《陶瓷工业污染物排放标准》（G B 25464-2010）表 2：1.0 mg/m³ 标准要求。
- 3、固体废物：年产生约 10.1 吨废砖，全部回收外卖作为耐火材料。
- 4、绿化： 公司仅租用一间厂房，没有空地，没有绿化。
- 5、废水：生产废水经沉淀后回用不外排，生活用水经化粪池后用于农田施肥。

建议：

加强管理，确保生产废水全部循环利用不外排。

附件一、“三同时”验收监测表

附件二、济源市环境监测站分析结果报告单

附件三、环境影响报告表审批意见

附件四、执行标准的批复

附件五、济源市海益特种陶瓷有限公司验收监测委托书

附件六、厂区平面图

附件七、地理位置图

附件八、公司生产报表

附件九、公众意见调查汇总表

附件十、公众意见调查人员统计表

