

安达科（江苏）陶瓷有限公司  
年产 20000t 锆英粉改扩建项目

噪声和固体废物污染防治设施  
验收监测报告

建设单位：安达科（江苏）陶瓷有限公司

二〇一八年七月

项 目 名 称：安达科（江苏）陶瓷有限公司

年产 20000t 锆英粉改扩建项目

建设单位：安达科（江苏）陶瓷有限公司

报 告 编 写：高耀忠

安达科（江苏）陶瓷有限公司

联系人：高耀忠

电话：0519—83581220

邮编：213148

地址：常州市武进区嘉泽镇夏溪

# 目 录

1 项目概况.....	1
2 验收依据.....	1
3 项目建设情况.....	2
3.1 地理位置及平面布置.....	2
3.2 建设内容.....	3
3.3 主要原辅材料及燃料.....	3
3.4 生产工艺.....	5
3.5 项目变动情况.....	5
4 环境保护设施（噪声和固体废物）.....	6
4.1 噪声治理设施.....	6
4.1.1 噪声的产生情况.....	6
4.1.2 厂界噪声治理方案.....	7
4.1.3 噪声治理工程投资情况.....	7
4.1.4 噪声治理工程情况.....	8
4.2 固体废物治理和处置设施.....	14
4.2.1 固体废物的产生.....	14
4.2.2 固体废物防治设施.....	14
4.3 环保设施“三同时”落实情况.....	17
5 环境影响报告书主要结论及其审评部门审批决定.....	18
5.1 环境影响报告书主要结论.....	18
5.2 审批部门审批决定.....	18
6 验收执行标准.....	20
6.1 噪声执行标准.....	20
7 验收监测内容.....	20
7.1 噪声治理运行效果及监测.....	20
8 质量保证和质量控制.....	21
8.1 监测分析方法.....	21
8.2 监测仪器.....	21
8.3 质量保证和质量控制.....	21

9 验收监测结果.....	21
9.1 生产和验收监测工况.....	21
9.2 噪声监测结果及评价.....	21
10 环境管理核查和环评批复落实情况.....	23
11 验收监测结论与建议.....	24
11.1 结论.....	24
11.2 建议.....	25

## 附图

- 附图 1 安达科（江苏）陶瓷有限公司场址地理位置图
- 附图 2 安达科（江苏）陶瓷有限公司厂区平面布局及周围环境示意图
- 附图 3 安达科（江苏）陶瓷有限公司年产 20000t 锆英粉改扩建项目噪声环境监测点位图
- 附图 4 安达科（江苏）陶瓷有限公司年产 20000T 锆英粉改扩建项目防噪隔声棚布置平面示意图

## 附件

- 附件 1 项目环评文件及批复
- 附件 2 一般固体废物处理协议
- 附件 3 监测工况说明
- 附件 4 苏州大学卫生与环境技术研究所《安达科（江苏）陶瓷有限公司噪声委托检测报告》
- 附件 5 危险废物处置承诺书和企业危险废物处置规章制度
- 附件 6 苏州大学卫生与环境技术研究所《环境监测数据资料质量保证单》

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 1 项目概况

安达科（江苏）陶瓷有限公司位于江苏常州市武进区嘉泽镇夏溪。公司始建于1994年，前身为“常州东澳锆制品有限公司”、“庄信万丰（江苏）陶瓷有限公司”，采用进口锆英砂为原料，经筛选、碾磨、搅拌、干燥等工艺加工生产优质锆英砂、锆英粉、硅酸锆，产品主要应用于高级表面、耐火、精密铸造、摩擦和高级陶瓷材料等行业。

2002年，安达科（江苏）陶瓷有限公司完成了6000t锆英砂超细研磨项目的环境影响评价，并于2003年1月通过了江苏省环保厅的批复。2003年5月，该公司完成扩产4000t锆英砂项目的环境影响评价，并于2003年7月取得江苏省环保厅的批复。2005年12月，受江苏省环保厅委托，常州市环境保护局对该公司年产10000t硅酸锆产品建设项目进行了竣工环境保护验收。

根据发展需要，安达科（江苏）陶瓷有限公司决定扩大生产规模，对现有的基础设施、生产设备和工艺、原辅材料选用、能源消耗等方面进行技改和扩建：采用进口辅料-优质铝介球（ $Al_2O_3$ ）替代原先的硅卵石（ $SiO_2$ ）；现有的干燥设备系统由原先燃烧轻质柴油改为燃烧天然气；增加一套燃烧天然气的喷干设备系统（一备一用）和一台球磨机，生产能力由现有的10000t/a扩建至20000t/a。该项目环评于2016年5月通过了常州市环境保护局的审批（常环核[2016]7号）。

根据原环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号文和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等文件要求，安达科（江苏）陶瓷有限公司委托苏州大学于2017年12月对该项目中噪声排放现状进行现场监测和检查，安达科（江苏）陶瓷有限公司根据企业内固体废物的现状进行了自查，编制了本项目噪声和固体废物污染防治设施验收监测报告。

## 2 验收依据

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（修订），2015年1月1日；

- (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2005年4月1日起实施，2015年修正；
- (3) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，国务院第682号令，2017年10月1日起施行；
- (4) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4号，2017年11月20日起施行；
- (5) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，生态环境部公告2018年第9号，2018年5月16日起施行；
- (6) 《江苏省环境噪声污染防治条例》，根据2018年3月28日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议《关于修改〈江苏省大气污染防治条例〉等十六件地方性法规的决定》第二次修正，2018年5月1日起实施；
- (7) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》，根据2018年3月28日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议《关于修改〈江苏省大气污染防治条例〉等十六件地方性法规的决定》第三次修正，2018年5月1日起实施；
- (8) 《国家危险废物名录》，环境保护部令第39号，自2016年8月1日起实施；
- (9) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》，江苏省环境保护厅，苏环办[2015]256号，2015年10月25日；
- (10) 《安达科（江苏）陶瓷有限公司年产20000t锆英粉改扩建项目环境影响报告书》及常州市环境保护局批复意见（常环核[2016]7号），2016年5月。

### 3 项目建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

建设地点：常州市武进区嘉泽镇夏溪，厂区地理位置见附图1。

厂区周围环境：安达科（江苏）陶瓷有限公司东侧为区间道路；南侧为S239常溧一级公路，公路南侧为夏溪花木市场；西侧为马腰沟河，河西侧为花木市场商住楼；北侧为空地。

厂区布局：厂区占地面积14034m<sup>2</sup>，内设生产车间、办公楼、仓库、配电间等，厂区平面图及周围环境示意图见附图2。

### 3.2 建设内容

项目名称：安达科（江苏）陶瓷有限公司年产20000t锆英粉改扩建项目

项目性质：改建、扩建

项目投资：2100万元，其中环保投资210.559万元。

职工人数：18名辐射工作人员（含管理人员）。

生产时数：车间实行四班三倒制，每班工作八小时，年工作时间365天。

### 3.3 主要原辅材料及燃料

项目主体工程为锆英粉生产线，配置的主要设备及公用设施情况见表3-1，主要原辅料及能源消耗见表3-2。主要产品方案见表3-3。

表3-1 项目实施前后设备和公用设施情况及实际建设情况一览表\*

类别	设备名称	改扩建前情况	改扩建项目情况	实际改扩建情况
生产设备	球磨机	14台	1台	1台
	空压机	2台	0	未扩建
	喷雾干燥炉	1台	1台	1台
	油压陶瓷柱塞泵	1套	1套	1套
	离心通风机	4台	2台	2台
生产设备	热风炉	1台（燃油）	1台（燃气）	改燃油为燃气，扩建后共2台（燃气/一备一用）
	控制柜	1个	1个	1个
	包装称重机	2台	1台	1台
	混合浆料罐	5个	0	未扩建
	成品罐	2个	0	未扩建

类别	设备名称	改扩建前情况	改扩建项目情况	实际改扩建情况
环保设施	生产循环用水集水池	2座	0	未扩建
	地下集水池	1座	1座	1座
	袋式脉冲收尘器+旋风收尘器, 配套烟囱	1套, 烟囱高20m	1套, 烟囱高16m	1套, 烟囱高16m
	袋式脉冲收尘器, 配套排气筒	2套	1套	1套
	污水处理设施	1座	0	未扩建
	厂区雨污分流管网铺设情况	全厂已铺设, 实现雨污分流	不变	不变
	淋浴房	1座	0	0
	个人剂量计及辐射巡检仪	21个, 1台	2个, 0台	23个, 1台
贮运工程	原料堆放场	现有	调整	调整
	成品堆放场	现有	调整	调整
	综合仓库	现有	不变	调整
	油料库	现有	不变	调整 (不再贮存燃油)
	固体废物库	现有	不变	不变
公用设施	办公楼、消防、通讯等	现有	不变	不变

\*表中信息经企业核实后提供

表 3-2 主要原辅料及能源消耗

类别	名称	年耗量	实际年耗量*
原辅料	锆英砂	19500t	17438t
	铝球	160t	143t
	硅衬里	270.7t	242t
能耗	用电量	1×10 <sup>7</sup> kwh	6.7×10 <sup>6</sup> kwh
	用水量	14930t	14049t
	用气量	8.5×10 <sup>5</sup> Nm <sup>3</sup>	6.3×10 <sup>5</sup> Nm <sup>3</sup>

\*实际年耗量为企业 2016 年耗量;



主要产品：优质锆英砂、锆英粉、硅酸锆。

表 3-3 项目改扩建后产能（年产 20000t）的产品方案

产品类型	设计年产量	实际年产量*
优质锆英砂（粒径 80~320 目）	4500	3637
锆英粉（粒径 D <sub>50</sub> （μm）≤28）	5500	5112
硅酸锆（粒径 D <sub>50</sub> （μm）≤1.35~2.2）	10000	9135

\*实际年产量为 2016 年产量

### 3.4 生产工艺

安达科（江苏）陶瓷有限公司锆英粉生产工艺为：将原材料（锆英砂）、辅助材料和水按比例加入球磨机搅拌，进行湿法碾磨，碾磨时间约40小时（连续生产），碾磨后形成的混合浆料，经密闭管道输送至混合浆料罐暂时贮存，混合液罐内的浆料经密闭管道以及活塞泵输送到喷雾干燥炉中去水干燥，干燥后的锆英粉产品由密封管道输送至成品罐中，经包装后即成为锆英粉成品。本项目工艺过程及产物环节见图3-1。

### 3.5 项目变动情况

企业设置雨水收集池对车间区域的初期雨水进行收集。原设计为初期雨水通过雨水管网流入雨水收集池，在水池内静止、沉淀与澄清后，用于浇灌厂区的绿化草地与花木或作为工艺冷却水回用。现根据实际运行情况，雨水收集池的设计工艺有所调整：初期雨水在雨水收集池内静止、沉淀与澄清后，除用于浇灌厂区的绿化草地与花木外，多余的雨水将通过雨水排放口排入厂区西侧的“马腰沟河”。

根据江苏省环境保护厅关于《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》苏环办[2015]256号文的要求，本项目的变动情况不属于建设项目重大变动。

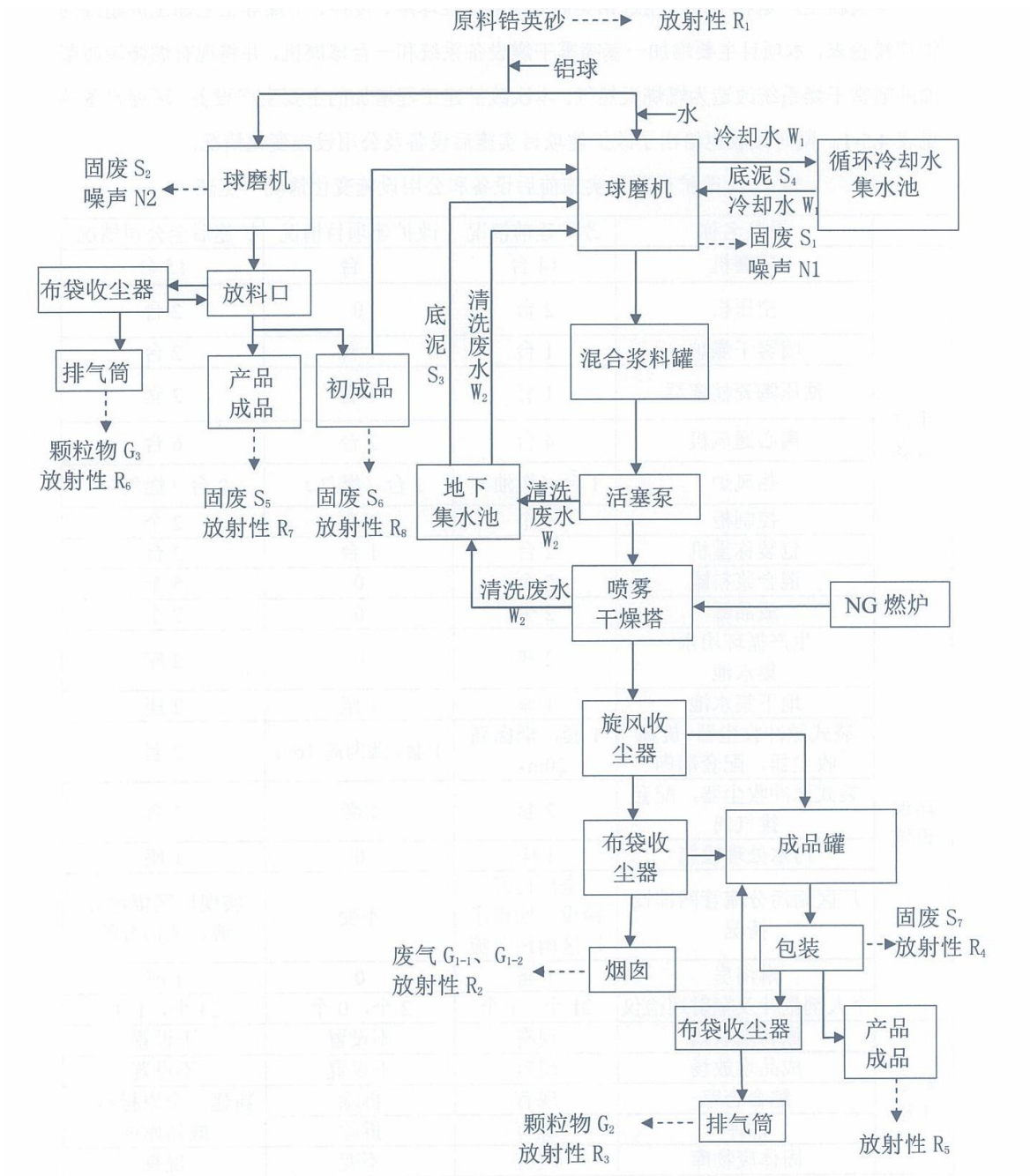


图3-1 锆英粉生产项目工艺流程及产污环节示意图

## 4 环境保护设施（噪声和固体废物）

### 4.1 噪声治理设施

#### 4.1.1 噪声的产生情况

本项目噪声主要来源于球磨机和风机等主要设备在运转过程中产生的机械性+电磁噪声，具体噪声源及防治措施情况见表4-1-1。

## 4.1.2 厂界噪声治理方案

建设单位委托有资质单位按照 1 初步方案、2 后续方案和 3 最终方案三个阶段，分阶段分步骤实施“厂界噪声治理初步方案”，具体治理措施与技术如下：

- (1) 提高生产设备精度, 增加对生产设备定期维护保养频次, 以减少机械振动和摩擦所产生的噪声。
- (2) 利用现场建筑设施的综合布局来改变噪声至敏感点的辐射方式, 延长噪声传播路径, 增加扩散, 降低、衰减噪声强度的传播。
- (3) 隔声降噪设施: 利用屏蔽阻止噪声转播 (如利用现场建筑设施布局、吸声夹心棉门、仓库与货架、中空窗、无动力换气扇、波形彩色夹心矿棉隔声棚、隔声罩、消声器等), 见附图 4 防噪隔声棚平面布置图。

## 4.1.3 噪声治理工程投资情况

本改扩建项目污染防治措施投资为 210.559 万元, 占项目建设投资 2100 万元的 10%; 其中, 项目的噪声防治措施投资为 169.0825 万元。

本项目的建设过程中, 建设单位针对项目地属嘉泽镇政府承诺的保留“工业用地”、根据常州市环保局对环评的批复文件 (常环核 (2016) 7 号) 中有关噪声执行标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 的要求, 企业委托有资质单位编制了“改扩建项目竣工环保验收厂界噪声达标排放专项治理方案”, 并委托具有相关施工经验的单位按照上述噪声“治理方案”开展了工程施工, 噪声治理工程投资情况见表 4-1-1。

表 4-1-1 噪声治理工程投资核实情况一览表

序号	项目类别	环保项目治理措施	施工单位	完工时间	金额(万元)	实际建设情况
1	噪声	厂区北侧围墙增高与加固、拆除与砌筑项目。	常州市华江建筑工程有限公司	2014-04	16.0	与治理方案一致
2	噪声	二车间北至北围墙间安装矿棉夹心彩钢板隔声棚项目。	委托第三方单位编制 江苏恒卓建设有限公司	2014-12	39.9525	
3	噪声	车间噪声源:影响厂界噪声控制标准超标治理工程。	江苏恒卓建设有限公司	2015-01	37.95	
4	噪声	厂界噪声治理综合方案	委托第三方单位编制	2015-02	4.2	
5	噪声	车间噪声源:影响厂界噪声控制标准超标治理工程	江苏恒卓建设有限公司	2015-04	8.81	
6	噪声	第二阶段厂界噪声治理工程	江苏恒卓建设有限公司	2015-05	14.66	
7	噪声	金属隔声棚等零星项目	江苏家宇建筑安装工程有限公司	2015-08	4.55	
8	噪声	改扩建项目竣工环保验收降噪治理专项工程方案项目	委托第三发单位编制 江苏家宇建筑安装工程有限公司施工	2017-10	42.96	
合计					169.0825 万元。	

#### 4.1.4 噪声治理工程情况

表 4-1-2 噪声源防治措施一览表

序号	所在位置	噪声源	距最近厂界位置(m)	噪声治理措施	噪声治理工程照片记录
1	一车间	8个球磨机、4个风机、废气排放口	西 20	工作时关闭车间门、隔声棚、多级消声器、双层玻璃、电机与风机安装减震垫等	图 4-1-1 图 4-1-2
	车间一~二之间西端通道	室内 1 个新风口	西 65	多级消声器、隔声墙、风机安装减震垫等	图 4-2-1~ 图 4-2-10
	生产区西侧沿河岸厂界	生产设备噪声源	西 40	隔声棚、隔声墙	图 4-3-1~ 图 4-3-3
2	二车间	7个球磨机	北 5.0	中空双层玻璃、隔声棚	图 4-4-1~ 图 4-4-4
	二车间东北角	1个室内新风口	东北 10.5	中空双层玻璃、多级消声器、隔声房、电机与风安装减震垫等	
3	一车间	8个球磨机	东 85	合理安排昼夜运行班次,噪声较大设备在昼夜运行,夜间禁止高噪声设备运行。生产时尽可能关闭车间、仓库大门。	图 4-5-1~ 图 4-5-4
	二车间	7个球磨机			



图 4-1-1 施工前一车间西北角



图 4-1-2 施工后一车间西北角隔声棚

图 4-1-1 和图 4-1-2 在西北角的砖墙与配电房的西北角区段搭设：屋檐标高 4.5 米，轻钢结构、 $\delta = 100 \text{ mm}$  矿棉彩色夹心吸音板隔声棚；使得该方位利用构筑物建筑形成隔声降噪的壁垒。



图 4-2-1



图 4-2-2



图 4-2-3

图 4-2-1 车间一~二之间西端通道采用  $\delta = 100 \text{ mm}$  矿棉彩色夹心吸音板隔声墙，保持门常闭；

图 4-2-2 车间一西端外墙包装机排气管加装消声器；

图 4-2-3 车间一西南角边门、成品隔声棚西端门保持常闭；



图 4-2-4 车间一炮楼屋顶（治理前）



图 4-2-5 车间一炮楼屋顶（治理后）

图 4-2-4、图 4-2-5 车间一炮楼屋顶 NG 喷干炉废气排口，添加消声器并调整排放口方向，减少扰民噪声。



图 4-2-6 车间一炮楼玻璃窗（治理前）



图 4-2-7 车间一炮楼玻璃窗（治理后）

图 4-2-6、图 4-2-7 车间一炮楼南北腰窗安装中空玻璃窗



图 4-2-8



图 4-2-9



图 4-2-10

图 4-2-8~图 4-2-10 车间一~二走廊西端朝北备用 2# 喷干炉新风口添加消声器



图 4-3-1



图 4-3-2



图 4-3-3

图 4-3-1~图 4-3-3 生产区西侧沿河岸利用原有的机配件库、油料库、配电房等建筑，新增隔声棚与隔声墙，形成连续的构筑物组合。



图 4-4-1 北侧围墙（治理前）



图 4-4-2 北侧围墙（治理后）

图 4-4-1~图 4-4-2 北侧围墙加高隔声治理，围墙高度从原有的 2.6 米加高至 4.2 米，增加轻钢结构、 $\delta = 100 \text{ mm}$  矿棉彩色夹心吸音板隔声棚（包括新增球磨机引风机房）；车间的上腰窗安装中空双层隔声玻璃。

## 2、北侧围墙与车间 II 北墙安装隔声棚



图 4-4-3



图 4-4-4

图 4-4-3 和图 4-4-4 车间外排放口安装一、二、三级消声器，排放管用矿棉吸震隔声处理。





图 4-5-1



图 4-5-2



图 4-5-3



图 4-5-4

图 4-5-1~图 4-5-4 ， 合理安排昼夜运行班次， 噪声较大设备在昼间运行， 夜间禁止高噪声设备运行。 生产时间尽可能关闭车间、 仓库、 隔声棚等建筑大门， 对车间噪声源进行隔离和管控。

## 4.2 固体废物治理和处置设施

### 4.2.1 固体废物的产生

生产过程中产生的主要固体废物为定期更换的硅衬里、生活垃圾，生产设备维护保养产生的废矿物油、废原料包装袋等。固体废物产生及处理情况见表4-2-1。

表 4-2-1 本项目固体废弃物排放状况一览表

序号	名称	产生	类别	处置措施	实际建设情况
1	生活垃圾	厨卫、办公	一般固废	委托环卫部门处置	与环评一致
2	硅衬里	研磨工序	一般固废	委托环卫部门处置	与环评一致
3	废原料包装袋	配料工序	一般固废	供应商回收	与环评一致
4	废矿物油	设备维护工序	危险废物	委托有资质单位处置	与环评一致

### 4.2.2 固体废物防治设施

本项目生产过程中产生的一般固体废物有：定期更换硅衬里约30t/年、年产生约4.8t/a生活垃圾，年产生原料废包装袋约10 t/a（10000个/年，按1Kg/个袋计）。

企业每年对生产设施进行维护保养，年产生废矿物油不超过100L。企业固体废物污染防治设施如下：

#### 1、生活垃圾

企业内设置防风雨的生活垃圾堆放棚，袋装生活垃圾收集后委托地方环卫部门处理（图4-6-1）。



图4-6-1 生活垃圾收集箱

## 2、一般固废（生产固废）

生产过程中产生的废硅衬里及时委托环卫部门处置，废原料包装袋（收集暂存车间角落），统一存放于防风雨、渗漏的一般固废堆放棚（约14m<sup>2</sup>），现场见图4-6-2、图4-6-3。



图4-6-2车间废原料包装袋暂存处



图4-6-3 一般固废堆放棚

企业产生的硅衬里、生活垃圾委托常州市武进区嘉泽（镇）环卫所处置，企业每年与之签订委托处置协议，近2年的协议见附件2。原料废包装袋可以再次利用，由供应商送货时一并回收。

### 3、危险废物

企业每年产生废矿物油不超过100L，废矿物油收集在专用油桶中，放置于危险废物库内。企业经改造，已建成危险废物库一处，容积约20m<sup>3</sup>，废物库内只存放废矿物油，现场见图4-6-4和图4-6-5。

企业针对废矿物油的毒性特点和环保要求（防火、防爆、防泄露），对废物库制定了施工方案，并根据该方案进行了施工，施工流程和采用的建筑材料如下：

在拟定防渗仓库地面定位放线→拟建防渗地面开凿集流井坑→安装金属集流井和防泄漏槽（包括找坡）→砌筑挡水踢脚线砖基础→安装 $\delta=100\text{mm}$ 双面彩色夹心矿棉板的钢龙骨和内墙隔板→素地面处理：原砼地面上防渗层施工前的基底清扫与冲洗→用1:2水泥砂浆对金属集流井与防泄漏槽沿墙外侧勾缝（灌浆）、注打密封胶、防泄漏槽南侧灌浆粉刷防渗冲筋、刷界面剂与水泥散浆粘结基层施工→水泥砂浆层养护→专用防渗基层施工→基层养护→ $\delta=60\text{mm}$  C25细石抗渗砼面层施工等：砼地面养护→环氧地坪施工：滚涂环氧底漆三道与面漆二道（包括固化剂）→环氧树脂地坪养护。

库房施工完成后，危险废物暂存程序如下：废矿物油收集存放油桶→入库登记→危险废物库内、外设置危险废物标识、废油桶周围设置危险废物标签，至此危险废物库投入使用。

目前企业内的废矿物油等危废已不再存放油料库，全部转移至危险废物库内，库内配置了灭火器等消防设施。废物库内外均设置“危险废物”警示标识，废物库钥匙由专人管理，建立废油进出库台账，并向武进区环保部门进行相关危险废物的申报和登记（排污编号：GF-608101）。企业已建立了废矿物油管理制度（附件5），定期委托有资质单位处置（承诺书见附件5）。危险废物库内外标识见图4-6-6、图4-6-7和图4-6-8。



图4-6-4 危险废物库（外部）



图4-6-5 危险废物库（内部）



图4-6-6 危废标识



图4-6-7 废物库内标识



图4-6-8 废物库内标签

### 4.3 环保设施“三同时”落实情况

目前噪声治理措施、固体废物库等环保设施都已按环评及批复要求进行设计和建设，并建成投入使用，目前运行正常，满足环保设施“三同时”要求。

## 5 环境影响报告书主要结论及其审评部门审批决定

### 5.1 环境影响报告书主要结论

苏州热工研究院有限公司编制的《安达科（江苏）陶瓷有限公司年产 20000t 锆英粉改扩建项目环境影响报告书》，报告书主要结论如下：

本项目符合国家产业政策的要求，与嘉泽镇现有的近期（2015 年）规划相容，选址合理，符合清洁生产要求，污染防治措施可行，能够达标排放，满足总量控制的要求，对环境的影响较小，采取防范和应急措施后环境风险可以接受，周边群众总体上对本项目持支持态度。因此，从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。

### 5.2 审批部门审批决定

常州市环境保护局-常环核[2016]7 号《市环保局关于安达科（江苏）陶瓷有限公司年产 20000t 锆英粉改扩建项目环境影响报告书的批复》（见附件 1）主要意见如下：

一、在全面落实《报告书》提出的各项生态保护和污染防治措施后，环境不利影响可得到缓解和控制，因此，仅从环境保护角度考虑，我局同意你公司《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施。

二、原则同意武进区环保局的预审意见。在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须落实预审意见和《报告书》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保辐射工作人员和公众的年受照有效剂量低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（18871-2002）中相应的剂量限值要求，确保其他各类污染物达标排放，并重点做好以下工作：

（一）全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺、先进设备和控制原料中天然放射性水平，加强生产管理和环境管理，减少污染物的产生量和排放量，项目节能环保措施及物耗、能耗、污染物排放等指标应达到行业清洁生产先进水平。

（二）按“雨污分流、清污分流、一水多用”原则建设厂区排水管网系统。本项目生产废

水循环利用，不得外排；实验室产生的清洗废水，由常州市武进双惠环境工程有限公司回收处置；生活污水经污水处理装置处理后尽可能用于厂区绿化，必须排放的须达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的要求。

（三）严格落实大气污染防治措施，落实《报告书》中提出的各项废气污染防治措施，本项目新增 1 套喷干系统，改造 1 套喷干系统，2 套喷干系统一备一用，均燃烧清洁能源——天然气，废气经旋风收尘器、布袋收尘器两级除尘后，经排气筒（排气筒高度不低于 15 米）集中排放，确保满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准要求。

（四）选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类（北、西厂界）、3 类（东厂界）、4 类（南厂界）标准要求。

（五）按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。严禁将放射性废物混入非放射性废物中，严禁将危险废物混入一般废物。含放射性废物应单独存放于具有防雨、防扬散、防渗漏等功能的暂存库，并设有醒目的放射性警示标志，放射性废物须在环保部门的监督下妥善处理；危险废物必须委托有资质的单位安全处置，危险废物暂存场所应按国家《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）的要求设置，防止造成二次污染。

（六）原料堆放区应采取有效的防火、防盗和辐射安全防护措施，设置相应的放射性标志标识和中文警示说明。

（七）定期对空气、土壤、水体的放射性水平进行监测，监测结果应及时报我局备案。

（八）对辐射工作人员进行岗位技能和辐射安全与防护知识的培训、考核，建立个人剂量档案和职业健康档案，配备必要的个人防护用品。

（九）加强环境风险管理，落实《报告书》提出的风险防范措施，完善突发环境事故应急预案，采取切实可行的工程控制和管理措施，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险。

(十) 本项目各类排放口须符合《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)要求。

(十一) 项目建成后污染物排放量核定为(单位:吨/年):

1. 大气污染物有组织排放量:  $SO_2 \leq 0.3$ 、 $NO_x \leq 0.62$ 、粉尘 $\leq 0.7$ 。
2. 固体废物: 全部综合利用或安全处置。

(十二) 在建设和运营过程中, 应建立畅通的公众参与平台, 加强与公众沟通, 及时解决公众提出的环境问题, 满足公众合理的环境保护诉求。

## 6 验收执行标准

### 6.1 噪声执行标准

厂界环境噪声排放限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类(北、西厂界)、3类(东厂界)和4类(南侧厂界)工业企业厂界环境噪声排放限值, 具体见表6-1。

表 6-1 工业企业厂界环境噪声排放标准 (dB(A))

类别	昼间	夜间	位置
2类	60	50	北侧、西侧厂界
3类	65	55	东侧厂界
4类	70	55	南侧厂界

## 7 验收监测内容

### 7.1 噪声治理运行效果及监测

本项目厂界噪声监测见附图3噪声监测点位布设图, 企业委托苏州大学卫生与环境技术研究所进行, 详细监测结果见附件4, 苏州大学卫生与环境技术研究所出具的检测报告(编号SDWH-E201701701和SDWH-E201701702)《安达科(江苏)陶瓷有限公司噪声委托监测》, 监测采样时间: 2017.12.26~12.27, 监测因子: 等效连续A声级。测量时间2天,



每天监测按照监测规范要求分别监测昼间和夜间厂界四周噪声排放值。

表 7-1 噪声污染监测内容

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次、天数
噪声	工业企业厂界噪声 Z1~Z10	厂界噪声	昼夜各 1 次/1 天、2 天

## 8 质量保证和质量控制

### 8.1 监测分析方法

噪声监测方法，按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 执行。

### 8.2 监测仪器

噪声监测仪器：AWA6288 型多功能声级计（检定有效期至 2019.1.10），HS6020 型声校准器（检定有效期至 2019.1.10），热球式风速仪（有效期至 2018.10.25），仪器设备均在有效检定校准日期内。

### 8.3 质量保证和质量控制

噪声监测按照苏州大学卫生与环境技术研究所质量体系文件的要求，实施全过程质量控制。监测质量保证单见附件 6。

监测人员均经过考核并持有合格证书，所有监测仪器均经过计量部门检定并在有效期内，监测仪器使用前经过校准或检验。监测报告实行三级审核，实施全过程质量控制。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产和验收监测工况

噪声监测期间企业生产正常、稳定，各项环保治理设施均正常运行，生产工况如下：2017.12.26 生产能力 1.98t/h；2017.12.27 生产能力 1.98t/h（工况说明见附件 3）。

### 9.2 噪声监测结果及评价

厂界噪声的测委托苏州大学卫生与环境技术研究所进行，监测结果引自其出具的《安

达科（江苏）陶瓷有限公司噪声委托检测》检测报告（SDWH-E201701701/02，SDWH-E20（附件4），监测结果见表9-1。

表 9-1 噪声监测结果

监测日期	2017.12.26		2017.12.27	
	昼间	夜间	昼间	夜间
监测点位	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)	Leq dB(A)
Z1（北厂界外 1m）	49.5	48.3	49.5	48.3
Z2（北厂界外 1m）	48.5	48.4	48.6	48.2
Z3（东厂界外 1m）	49.3	49.3	49.7	49.3
Z4（东厂界外 1m）	49.1	49.5	49.6	48.2
Z5（南厂界外 1m）	51.6	49.1	51.5	49.2
Z6（南厂界外 1m）	51.6	49.5	51.7	49.4
Z7（西厂界外 1m）	51.4	49.6	51.7	49.5
Z8（西厂界外 1m）	51.4	49.2	51.6	49.7
Z9（西厂界外 1m）	52.1	49.5	51.8	49.6
Z10（西厂界外 1m）	51.9	49.2	51.7	49.2

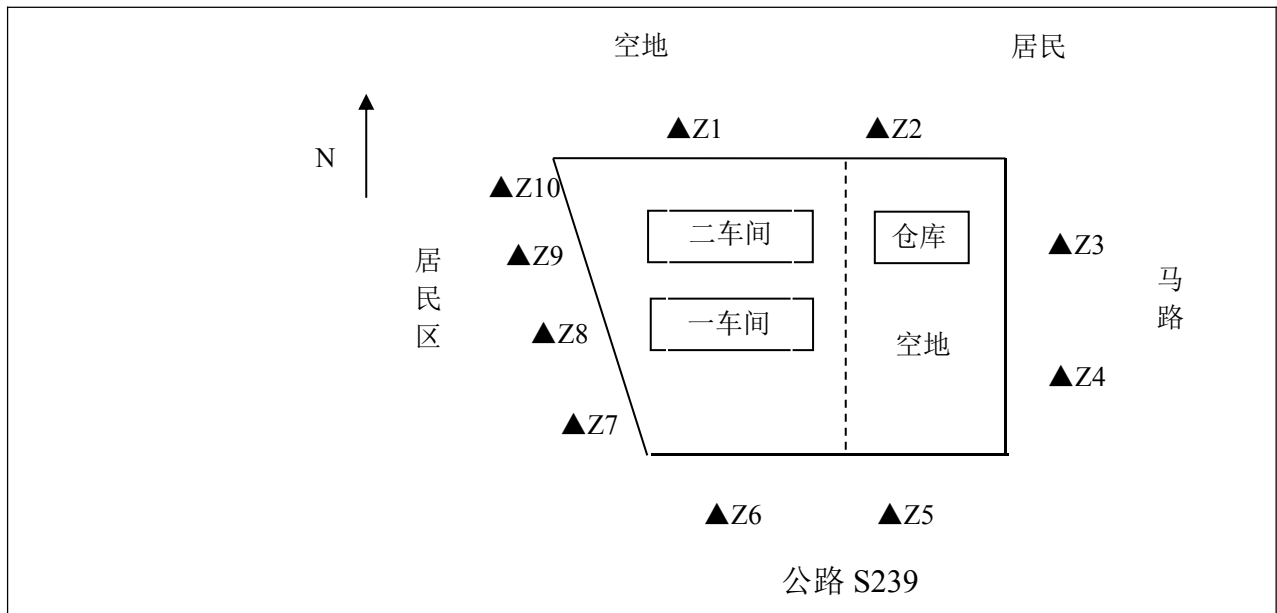


图 9-1 噪声监测点位图

根据表 9-1 监测结果，厂区四周厂界处夜间和昼间噪声排放值均能做到达标排放，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应功能区的要求。

## 10 环境管理核查和环评批复落实情况

表 10-1 环境管理检查情况

序号	检查内容	执行情况
1	“三同时”制度执行情况	该项目已进行了环境影响评价，并获得批复。
2	公司环境管理体系、制度、机构建设情况	设置专人负责环境保护及管理工作。
3	污染处理设施建设管理及运行情况	噪声治理和固体废物库设施投入运行。
4	排污口规范化建设情况	雨水、废气排污口设置标识牌。
5	公司环境风险事故应急管理情况	制定了应急预案版本号: (2017) 第三版《安达科(江苏)陶瓷有限公司突发环境事件应急预案》，并于 2017 年 9 月 8 日在武进区环保局审核通过，完成注册。

根据常州市环境保护局《关于安达科（江苏）陶瓷有限公司年产 20000t 锆英粉改扩建项目环境影响报告书的批复》的要求，对安达科（江苏）陶瓷有限公司噪声和固体废物排放及污染防治情况进行核查，核查结果如表 10-2。

表 10-2 “环评批复”中有关噪声和固体废物处置措施落实情况汇总表

环评批复要求	落实情况
选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类（北、西厂界）、3 类（东厂界）、4 类（南厂界）标准要求。	根据验收监测结果，厂界四周夜间噪声排放值均满足环评及批复要求，达标排放。
按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。严格将放射性废物混入非放射性废物中，严禁将危险废物混入一般废物。含放射性废物应单独存放于具有防雨、防扬散、防渗漏等功能的暂存库，并设有醒目的放射性警示标志，放射性废物须在环保部门的监督下妥善处理；危险废物必须委托有资质的单位安全处置，危险废物暂存场所应按国家《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）的要求设置，防止造成二次污染。	企业现建有固废防治设施，包括生活垃圾堆放棚、一般固废堆放棚、危险废物库，都与放射性废物分别设库存放。 其中，危险废物库用于存放废矿物油，库房内外张贴有警示标识和标签，废油委托有资质单位处置。

<p>加强环境风险管理，落实《报告书》提出的风险防范措施，完善突发环境事故应急预案，采取切实可行的工程控制和管理措施，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险。</p>	<p>公司制定有《突发环境事件应急预案》并经专家评审后实施。</p>
<p>本项目各类排放口须符合《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）要求。</p>	<p>噪声排放和固体废物存放地均按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求设置标志牌。</p>
<p>在建设和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，加强与公众沟通，及时解决公众提出的环境问题，满足公众合理的环境保护诉求。</p>	<p>公司设有接待室，与周围公众保持沟通，委托工会主席负责定期与西厂界和东北角的居民之间进行“和谐关系”的对接活动，确保西厂界无“噪声”扰民问题无官方投诉；项目于2018年2月26日通过现场专家验收后，已及时开展项目竣工验收公示。</p>

## 11 验收监测结论与建议

### 11.1 结论

(1) 工程概况：本次验收监测项目为安达科（江苏）陶瓷有限公司年产20000吨锆英粉改扩建项目。

(2) 项目已按环评和批复的要求落实了各项减振、隔声等措施。噪声监测结果：厂区四周厂界处夜间和昼间噪声排放值均达标排放，北侧和西侧厂界满足2类标准、东侧满足3类标准，南侧满足4类标准要求。

(3) 企业年产生废矿物油100L，建设了存放废矿物油的专用危险废物库，废物库设置“危险废物警示标识”，库房钥匙专人管理，设置消防设施，并向环保部门进行了危险废物申报和登记（编号GF-608101）。企业已制定废油管理规章制度，定期委托有资质单位处置。企业产生的硅衬里、生活垃圾委托当地环卫部门处置，与之签订委托处置协议。原料废包装袋由供应商回收再利用。

(4) 安全管理：公司内部安全管理机构已成立，相关的环境保护管理制度较为完善，定期委托有资质单位开展环境监测工作。

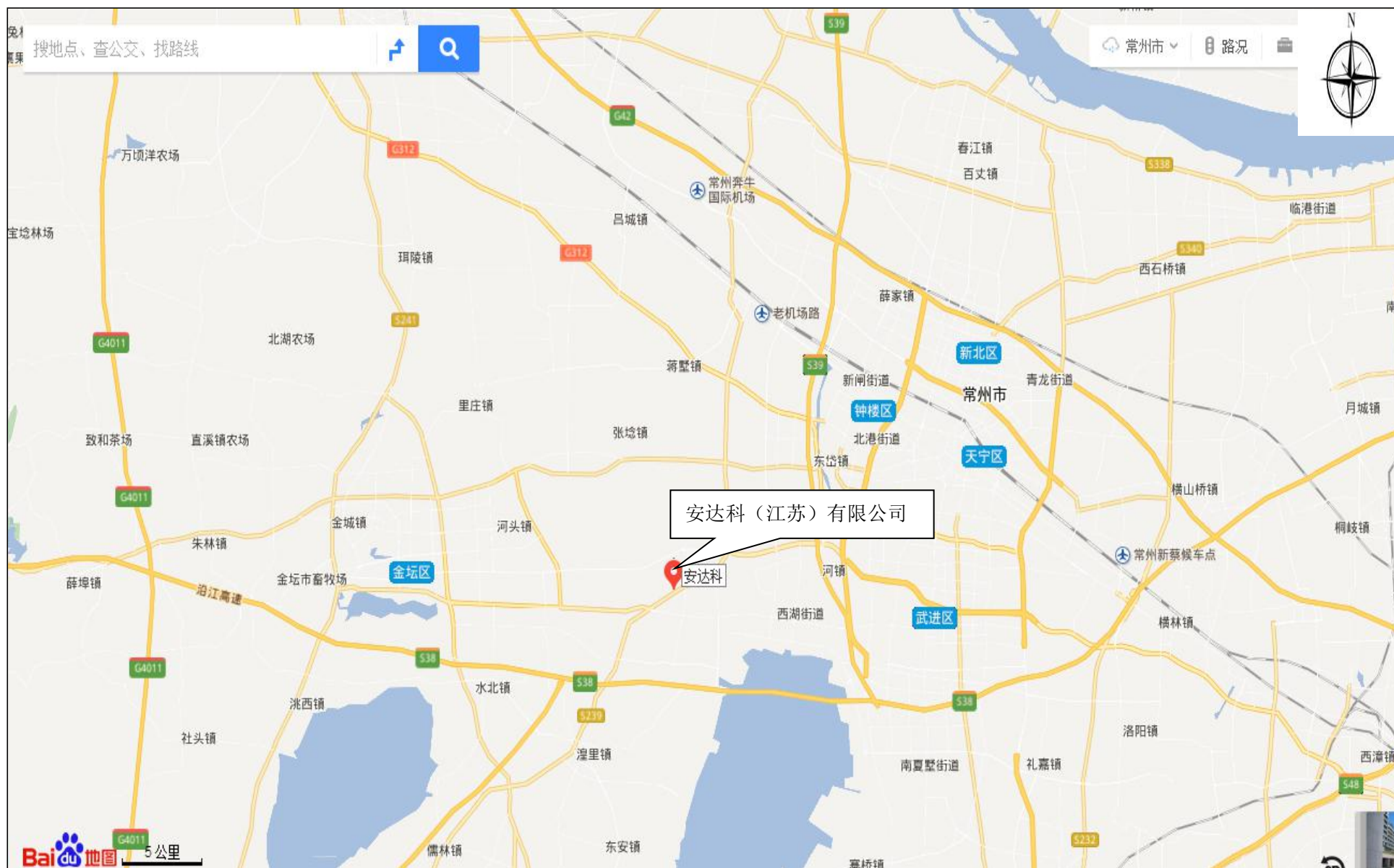
## 11.2 建议

1) 认真学习国家各类环保法律法规，不断提高企业安全文化素养和安全意识，积极配合环保部门的日常监督检查；

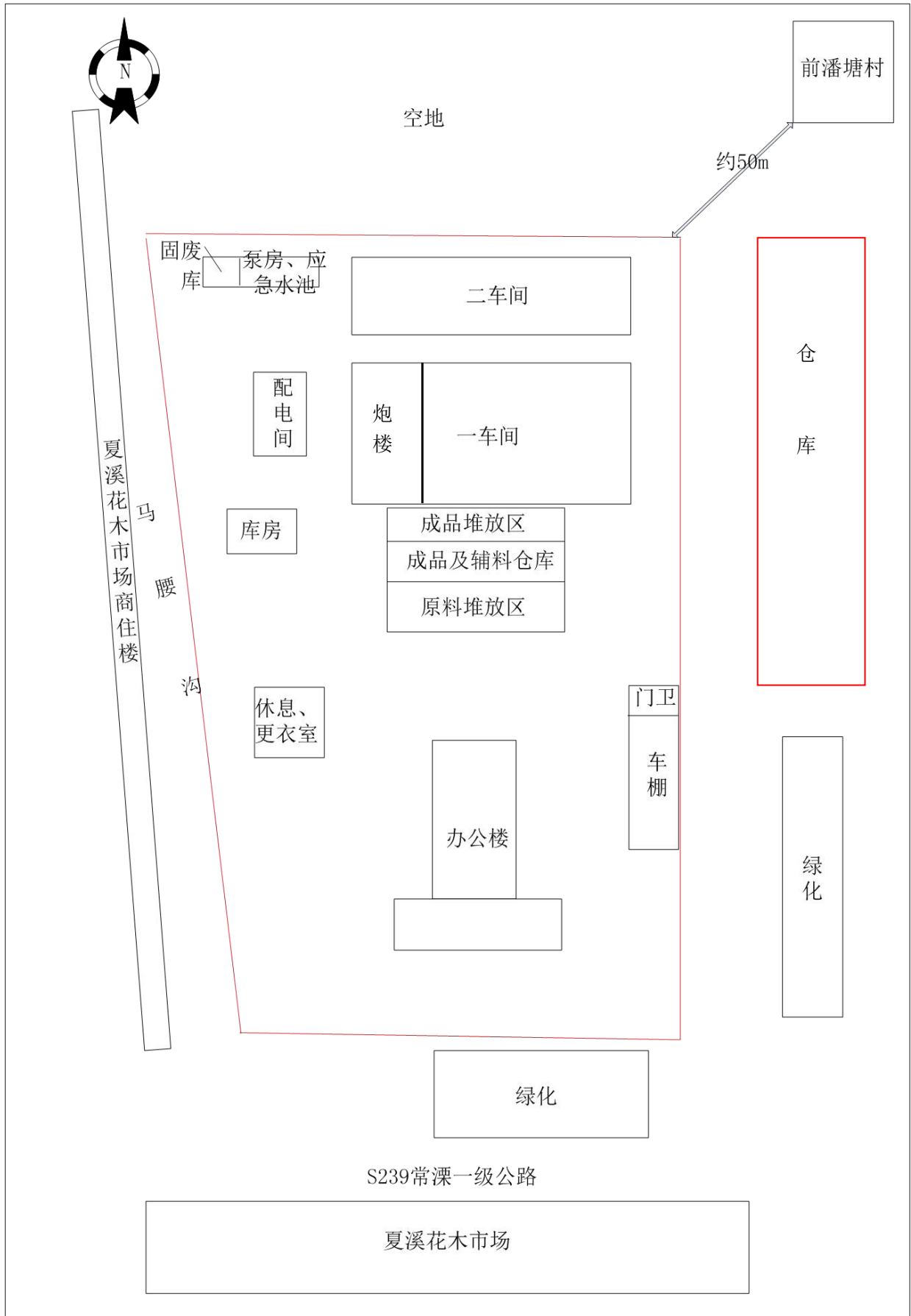
2) 定期对企业内噪声治理设施进行维护保养，保证厂界噪声稳定达标排放，不扰民。

3) 加强固体废物存放的安全管理。

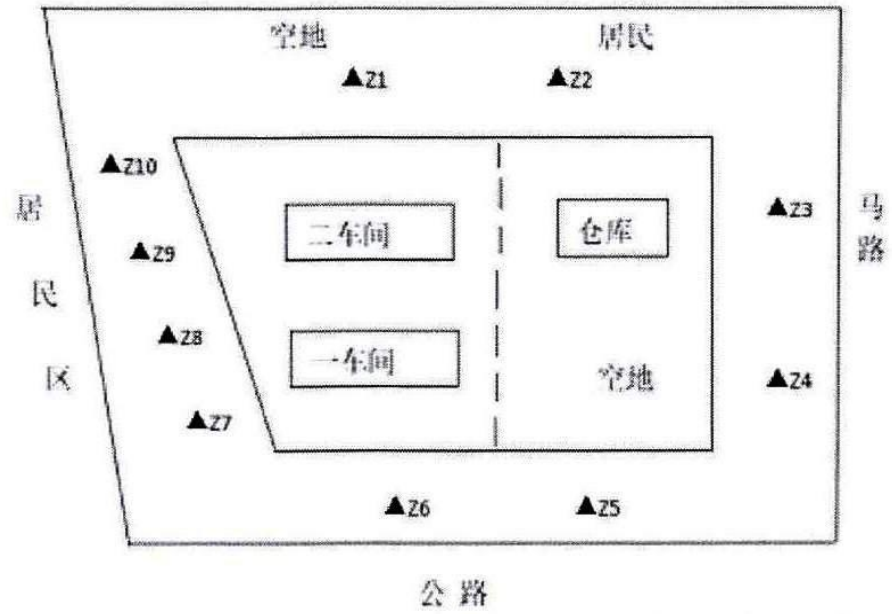
4) 每年向环保主管部门上报企业环境现状监测结果。



26 附图1 安达科(江苏)陶瓷有限公司场址地理位置示意图



附图2 安达科（江苏）陶瓷有限公司厂区平面布局及周围环境示意图

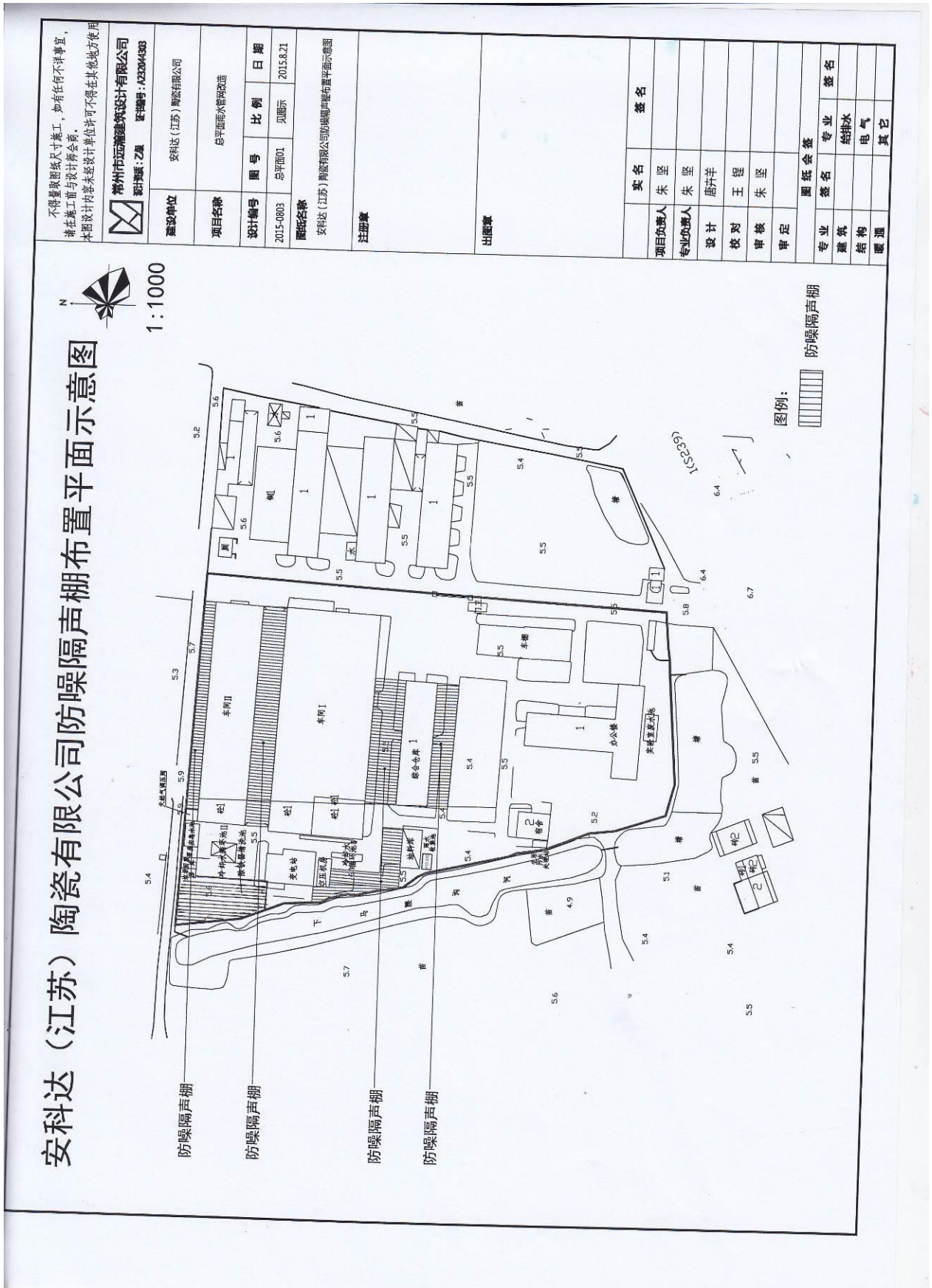


备注：▲Z1—▲Z10 为测点

附图3 噪声监测点位布设示意图



附图4 防噪隔声棚布置平面示意图



# 常州市环境保护局文件

常环核〔2016〕7号

## 市环保局关于安达科（江苏）陶瓷有限公司 年产 20000t 锆英粉改扩建项目 环境影响报告书的批复

安达科（江苏）陶瓷有限公司：

你公司报来的《安达科（江苏）陶瓷有限公司年产 20000t 锆英粉改扩建项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）、武进区环保局预审意见等材料均收悉，结合技术评估意见，经研究，批复如下：

一、你公司“年产 20000t 锆英粉改扩建项目”未履行环评手续擅自开工建设，违反了《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》等相关规定，市环保局依法下达了环境保护行政处罚决定书（常环行罚〔2016〕12号），你公司应深刻吸取教训，在今后

的项目建设和管理中应严格遵守环保法律法规。

二、在全面落实《报告书》提出的各项生态保护和污染防治措施后，环境不利影响可得到缓解和控制。因此，仅从环境保护角度考虑，我局同意你公司《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施。

三、原则同意武进区环保局的预审意见。在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须落实预审意见和《报告书》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保辐射工作人员和公众的年受照有效剂量低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中相应的剂量限值要求，确保其它各类污染物达标排放，并重点做好以下工作：

(一) 全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺、先进设备和控制原料中天然放射性水平，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目节能环保措施及物耗、能耗、污染物排放等指标应达行业清洁生产先进水平。

(二) 按“雨污分流、清污分流、一水多用”原则建设厂区给排水管网系统。本项目生产废水循环利用，不得外排；实验室产生的清洗废水，由常州市武进双惠环境工程有限公司回收处置；生活污水经污水处理装置处理后尽可能用于厂区绿化，必须排放的须达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的要求。

(三) 严格落实大气污染防治措施，落实《报告书》中提出的各项废气污染防治措施，本项目新增1套喷干系统，改造1套喷干系统，2套喷干系统一备一用，均燃烧清洁能源——天然气，

废气经旋风收尘器、布袋收尘器两级除尘后，经排气筒（排气筒高度不低于15米）集中排放，确保满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准要求。

（四）选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类（北、西厂界）、3类（东厂界）、4类（南厂界）标准要求。

（五）按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。严禁将放射性废物混入非放射性废物中，严禁将危险废物混入一般废物。含放射性废物应单独存放于具有防雨、防扬散、防渗漏等功能的暂存库，并设有醒目的放射性警示标志，放射性废物须在环保部门的监督下妥善处理；危险废物必须委托有资质单位安全处置，危险废物暂存场所应按国家《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）的要求设置，防止造成二次污染。

（六）原料堆放区应采取有效防火、防盗和辐射安全防护措施，设置相应的放射性标志标识和中文警示说明。

（七）定期对空气、土壤、水体的放射性水平进行监测，监测结果应及时报我局备案。

（八）对辐射工作人员进行岗位技能和辐射安全与防护知识的培训和考核，建立个人剂量档案和职业健康体检档案。配备必要的个人防护用品。

（九）加强环境风险管理，落实《报告书》提出的风险防范措施，完善突发环境事故应急预案，采取切实可行的工程控制和管理措施，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可

能引发的环境风险。

(十) 本项目各类排放口须符合《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122号)要求。

(十一) 项目建成后污染物排放量核定为(单位:吨/年):

1. 大气污染物有组织排放量:  $SO_2 \leq 0.3$ 、 $NO_x \leq 0.62$ 、粉尘  $\leq 0.7$ 。

2. 固体废物: 全部综合利用或安全处置。

(十二) 在建设和运营过程中, 应建立畅通的公众参与平台, 加强与公众的沟通, 及时解决公众提出的环境问题, 满足公众合理的环境保护诉求。

四、项目建设必须严格执行配套的环境保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目正式投入生产前按规定程序向我局申请环境保护验收, 经验收合格后, 方可正式投入生产。

五、项目建设期间的环境现场监督管理由武进区环保局负责, 市环境监察支队进行不定期抽查。

六、项目的环境影响评价文件经批准后, 如项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的, 你单位应当重新报批环境影响评价文件。



---

抄送: 常州市环境监察支队、武进区环保局。

---

常州市环境保护局办公室

2016年5月18日印发

---

常州市环境保护局：

安达科（江苏）陶瓷有限公司报来的“年产 20000t 锆英粉改扩建”项目环境影响报告书（以下简称“报告书”）收悉。经研究，意见如下：

1、根据武进区经信局企业投资项目备案通知书（3204121506816）以及“报告书”的分析、结论和建议，建议同意建设单位在武进区嘉泽镇夏溪村建设“年产 20000t 锆英粉改扩建”项目。

2、在项目工程设计、建设和环境管理中，建设单位须逐项落实报告书中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。

3、本项目已开工建设。

4、以上意见仅供贵局参考。

常州市武进区环境保护局

二〇一五年十二月二十四日

## 附件2 一般固体废物处理协议

# 固体垃圾处理协议

编号: ENDEKA-T0702

甲方: 武进区、嘉泽城管中队(镇环卫所)

乙方: 安达科(江苏)陶瓷有限公司

签订时间: 2017年12月15日

有效期: 2018年1月1日至2018年12月31日

经环保部门核准同意, 甲、乙双方友好协商达成如下协议:

第一条、甲方对乙方产生的固体垃圾运至指定的垃圾处理场, 同时每月二次委派专职清运工到现场检查、并及时做好垃圾清理工作。

第二条、根据武进区城镇垃圾处理费收费标准, 甲方对乙方产生的固体垃圾处理实行有偿服务, 乙方凭正规的行业税票每年向甲方支付贰仟元整垃圾处理费。

第三条、对卫生费收缴: 按武进区财政局、物价局有关文件规定征收人民币壹仟贰佰元整。

第四条、镇城管部门将对乙方的有关现场进行环保检查与执法监督管理。

第五条、双方确定, 在本协议有效期内, 甲方指定钱凯先生为甲方项目联系人(13515276726), 乙方指定高耀忠为项目联系人(电话 0519-83581220)。一方变更项目联系人时, 应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本协议履行或造成损失的, 应承担相应的责任。

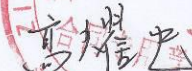
第六条、本协议及其附件一式二份, 具有同等法律效力。

第七条、本合同自双方代表签字盖章之日起生效。

甲方: 武进区、嘉泽镇环卫所(盖章)

乙方: 安达科(江苏)陶瓷有限公司(盖章)

由:  (签名)

由:  (签名)

日期:

日期:

第1页共1页

# 固体垃圾处理协议

编号: ENDEKA-T0702

甲方: 武进区、嘉泽城管中队 (镇环卫所)

乙方: 安达科 (江苏) 陶瓷有限公司

签订时间: 2016年11月29日

有效期: 2017年1月1日至2017年12月31日

经环保部门核准同意, 甲、乙双方友好协商达成如下协议:

第一条、甲方对乙方产生的固体垃圾运至指定的垃圾处理场, 同时每月二次委派专职清理工到现场检查、并及时做好垃圾清理工作。

第二条、根据武进区城镇垃圾处理费收费标准, 甲方对乙方产生的固体垃圾处理实行有偿服务, 乙方凭正规的行业税票每年向甲方支付贰仟元整垃圾处理费。

第三条、对卫生费收缴: 按武进区财政局、物价局有关文件规定征收人民币壹仟贰佰元整。

第四条、镇城管部门将对乙方的有关现场进行环保检查与执法监督管理。

第五条、双方确定, 在本协议有效期内, 甲方指定钱凯先生为甲方项目联系人 (13515276726), 乙方指定高耀忠为项目联系人 (电话 0519-83581220)。一方变更项目联系人时, 应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本协议履行或造成损失的, 应承担相应的责任。

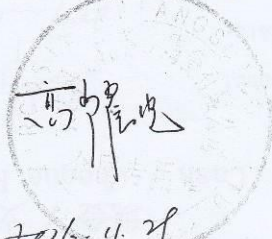
第六条、本协议及其附件一式二份, 具有同等法律效力。

第七条、本合同自双方代表签字盖章之日起生效。

甲方: 武进区、嘉泽镇环卫所 (盖章)

乙方: 安达科 (江苏) 陶瓷有限公司 (盖章)

由:  (签名)

由:  (签名)

日期:

日期:

第1页共1页



### 附件3 监测工况说明

## 监测工况说明

2017年12月26日至12月27日，我公司委托苏州大学卫生与环境技术研究所对我公司年产20000吨铅英粉改扩建项目进行厂界噪声监测。监测期间，我公司生产正常、稳定，各项环保治理设施均正常运行，监测期间生产工况见下表，特此说明。

表：监测工况一览表

监测日期	实际生产能力
2017.12.26	1.98t/h
2017.12.27	1.98t/h

安达科（江苏）陶瓷有限公司

2017年12月28日



附件 4 噪声监测报告



151000100270

**苏州大学**  
**卫生与环境技术研究所**

**检测报告**

报告编号：SDWH-E201701701



检测内容	噪声
检测类别	委托检测
委托单位	安达科（江苏）陶瓷有限公司

**苏州大学卫生与环境技术研究所**

地址：苏州工业园区仁爱路199号（215123）

张家港市杨舍镇长泾路10号（215600）

传真：0512-65880058, 35007673

电话：0512-65880058, 65882093, 35007673

E-mail: fyjczx@suda.edu.cn

网址: <http://yxbfzb.suda.edu.cn>

## 有关检测报告说明

- 一、对本报告有异议者，请于收到报告之日起十五天内提出复核申请。
- 二、检测报告涂改或无检测专用章无效。
- 三、检测报告无编制人、审核人及检测报告签发人签字无效。
- 四、送检委托检验，本检验机构仅对来样负责。
- 五、未经本检验机构同意，不得部分复制本报告。
- 六、未经我方书面同意，本报告不得用于商业交流和广告宣传。

# 检测报告

SDWH-E201701701

样品名称 噪声 检测类别 委托  
受检单位 安达科（江苏）陶瓷有限公司 联系人姓名 高耀忠  
单位地址 常州市武进区夏溪街道 联系电话 13775128333

检测依据：GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》

检测结果：

测点号	采样地点	主要噪声源	测点声源 距离（米）	结果Leq[dB(A)]		备注
				昼间	夜间	
1	北厂界外1米	/	/	49.5	48.3	2类
2	北厂界外1米	/	/	48.5	48.4	2类
3	东厂界外1米	/	/	49.3	49.3	2类
4	东厂界外1米	/	/	49.1	49.5	2类
5	南厂界外1米	/	/	51.6	49.1	4类
6	南厂界外1米	/	/	51.6	49.5	4类
7	西厂界外1米	/	/	51.4	49.6	2类
8	西厂界外1米	/	/	51.4	49.2	2类
9	西厂界外1米	/	/	52.1	49.5	2类
10	西厂界外1米	/	/	51.9	49.2	2类

限值：3类功能区 昼间值为65 dB(A)，夜间值为55 dB(A)

以下空白

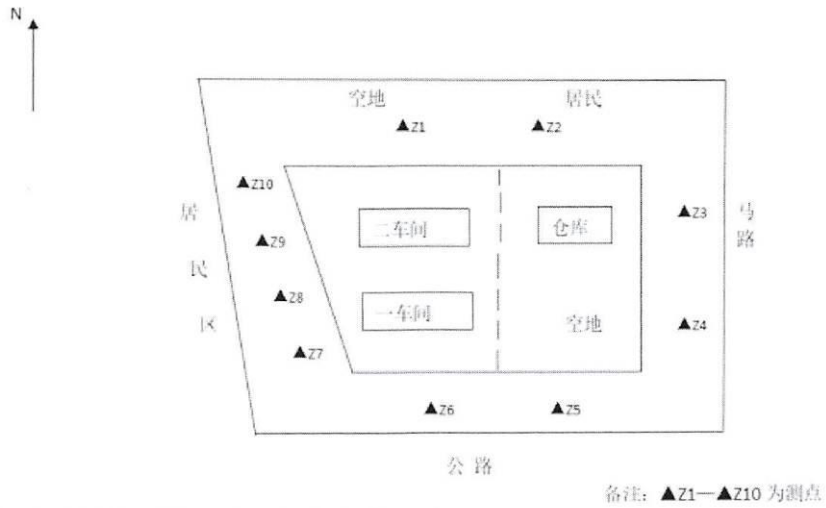
编制： 吴杰  
审核： 史群斌  
签发： 高耀忠



# 检测报告

SDWH-E201701701

测点示意图:



昼间测试日期及气象情况 12月26日 晴 风速 0.8m/s  
夜间测试日期及气象情况 12月26日 多云 风速 1.0m/s

# 检测用主要仪器

SDWH-E201701701

编 号	名 称	型 号	到检日期
SDWH284	声级计	AWA6228-6	2018年01月10日
SDWH710	热球式风速仪	TES 1340	2018年10月25日
SDWH845	声校准器	HS6020	2018年01月10日



--报告结束--



151000100270

**苏州大学**  
**卫生与环境技术研究所**  
**检测报告**



报告编号：SDWH-E201701702

检测内容	噪声
检测类别	委托检测
委托单位	安达科（江苏）陶瓷有限公司

**苏州大学卫生与环境技术研究所**

地址：苏州工业园区仁爱路199号（215123）

张家港市杨舍镇长泾路10号（215600）

传真：0512-65880058, 35007673

电话：0512-65880058, 65882093, 35007673

E-mail: fyjczx@suda.edu.cn

网址: <http://yxbfzb.suda.edu.cn>

第 1 页 共 5 页

## 有关检测报告说明

- 一、对本报告有异议者，请于收到报告之日起十五天内提出复核申请。
- 二、检测报告涂改或无检测专用章无效。
- 三、检测报告无编制人、审核人及检测报告签发人签字无效。
- 四、送检委托检验，本检验机构仅对来样负责。
- 五、未经本检验机构同意，不得部分复制本报告。
- 六、未经我方书面同意，本报告不得用于商业交流和广告宣传。





# 检测报告

SDWH-E201701702

样品名称 噪声 检测类别 委托  
受检单位 安达科（江苏）陶瓷有限公司 联系人姓名 高耀忠  
单位地址 常州市武进区夏溪街道 联系电话 13775128333

检测依据：GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》

检测结果：

测点号	采样地点	主要噪声源	测点声源距离(米)	结果Leq[dB(A)]		备注
				昼间	夜间	
1	北厂界外1米	/	/	49.5	48.3	2类
2	北厂界外1米	/	/	48.6	48.2	2类
3	东厂界外1米	/	/	49.7	49.3	2类
4	东厂界外1米	/	/	49.6	48.2	2类
5	南厂界外1米	/	/	51.5	49.2	4类
6	南厂界外1米	/	/	51.7	49.4	4类
7	西厂界外1米	/	/	51.7	49.5	2类
8	西厂界外1米	/	/	51.6	49.7	2类
9	西厂界外1米	/	/	51.8	49.6	2类
10	西厂界外1米	/	/	51.7	49.2	2类

限值：3类功能区 昼间值为65 dB(A)，夜间值为55 dB(A)

以下空白

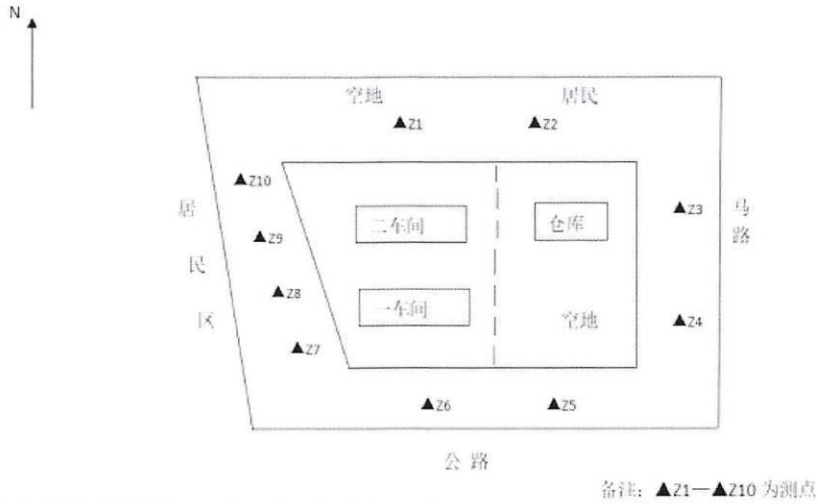
编制： 吴杰  
审核： 史群斌  
签发： 张桂露



# 检测报告

SDWH-E201701702

测点示意图:



昼间测试日期及气象情况 12月27日 晴 风速 1.0m/s  
夜间测试日期及气象情况 12月27日 多云 风速 1.1m/s

# 检测用主要仪器

SDWH-E201701702

编号	名称	型号	到检日期
SDWH284	声级计	AWA6228-6	2018年01月10日
SDWH710	热球式风速仪	TES 1340	2018年10月25日
SDWH845	声校准器	HS6020	2018年01月10日

5  
5

--报告结束--

## 附件 5 危险废物处置承诺书

### 危险废物处置承诺书


我单位生产过程中每年产生危险废物（废矿物油）不超过 100L，暂存于厂区专用危险废物库，采用专用油桶收集。

我单位承诺，将按照环保法规要求，定期委托有资质的单位处置这部分危险废物！

特此承诺！

安达科（江苏）陶瓷有限公司

2018 年 7 月

 <b>Zircosil (jiangsu)Co., Ltd</b>	<b>管理文件</b>	文件编号	EDK/EOM403-02
	<b>废油回收管理制度</b>	生效日期	2017年5月20日



### 1、目的

为了进一步规范废油的贮备、收集、转移和处置利用，有效控制和减少废矿物油的污染，消除非法转移、处置废油带来的安全隐患，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物经营许可证管理方法》、《危险废物转移联单管理办法》等法律、法规规定，特制定本制定。

### 2、适用范围

公司生产车间。

### 3、职责

- 3.1、EHS 部：废油监督按照国家规定处理。
- 3.2、生产部：负责收集设备检修、维修、使用等产生的废油。
- 3.3、仓库管理员：负责贮备车间上交的废油，统一存放，分类处理。

### 4、具体要求

- 4.1、在生产设备检修、维修过程中产生的废油，有车间维修班组维修人员进行收集，统一存放与 170kg 的旧油桶内，满桶后标注及时上报 EHS 部，仓库保管员根据实际情况验收废油。
- 4.2、生产部设定专门的废矿物油库，要有明确的标识和相应的消防设施。
- 4.3、所有废油出入仓库做好登记记录（废矿物油—交接/处理记录/ EDK/EOR403-03）上交日期、部门、废油种类(名称、桶数、上交人、接收人)。每月汇总一次。

编制：高耀池  
 日期：2017.5.10

审核：沈磊  
 日期：2017.5.10

# 附件 6 环境监测数据资料质量保证单

## 环境监测数据资料质量保证单

我单位对以下所提供的数据资料的准确性、有效性负责。


项目名称	安达科（江苏）陶瓷有限公司年产 20000t 锆英粉改扩建项目			项目所在地	常州武进区嘉泽镇夏溪	
监测内容						
环境要素	功能类别	测点数量	监测项目	监测时间、频次	样本总数	数据来源
噪声	2类、3类、4类	10	连续等效 A 声级	连续 2 天，每天 2 次	40	SDWH-E201701701 SDWH-E201701702

注：按各检测项目分开填写

(监测单位章)



经办人: 

审批人: 

2018 年 01 月 15 日

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安达科（江苏）陶瓷有限公司

填表人（签字）：高耀忠

项目经办人（签字）：高耀忠

建设项目	项目名称	安达科（江苏）陶瓷有限公司 20000 吨/年锆英粉改扩建项目				项目代码		建设地点	常州市武进区嘉泽镇夏溪				
	行业类别（分类管理名录）	《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)---C3099				建设性质	□新建 ■ 改扩建 □技术改造		项目厂区中心 经度:119 度 45 分 55 秒/ 纬度: 31 度 零分 34 秒				
	设计生产能力	20000 吨/年				实际生产能力	20000 吨/年		环评单位	苏州热工研究院有限公司			
	环评文件审批机关	常州市环保局				审批文号	常环核（2016）7 号		环评文件类型	环境影响报告书			
	开工日期	2016 年 4 月				竣工日期	2017 年 4 月		排污许可证申领时间	2007 年 9 月 7 日			
	环保设施设计单位	常州大学环境与安全工程学院、苏州大学卫生与环境技术研究院				环保设施施工单位	江苏家宇建筑安装工程有限公司		本工程排污许可证编号	GF-608101			
	验收单位	安达科（江苏）陶瓷有限公司（建设单位）、苏州热工研究院有限公司（环评单位）、江苏家宇建筑安装工程有限公司（施工单位）、常州市环保局、常州市环境执法局				环保设施监测单位	苏州大学卫生与环境技术研究所		验收监测时工况	1.98t/h			
	投资总概算（万元）	2100				环保投资总概算（万元）	210.559		所占比例（%）	10			
	实际总投资	2100				实际环保投资（万元）	255		所占比例（%）	12			
	废水治理（万元）	24.8	废气治理（万元）	58.02	噪声治理（万元）	157.78	固体废物治理（万元）	9.3	绿化及生态（万元）	3.1	其他（万元）	2	
新增废水处理设施能力	零排放				新增废气处理设施能力	两台喷干炉一备一用		年平均工作时	2200				
运营单位	安达科(江苏)陶瓷有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91320412608125450Q		验收时间	2018 年 7 月 5 日				
污染物排放总量控制（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	-	-										
	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