

一、前言

嵊州市三彩化工科技有限公司成立于 2012 年 9 月,位于嵊州市城北经济开发区里坂村个私集聚区,租用嵊州市城北工贸有限公司的厂房 2500 平方米,实施年加工水性涂料 6000 吨、砂浆 4000 吨生产线项目。该项目于 2013 年 6 月委托浙江工业大学编制了环境影响报告书, 2013 年 7 月通过嵊州市环境保护局审批（嵊环审函开〔2013〕24 号）。

该项目于 2013 年 6 月开始建设,到 2015 年 7 月完成第一期建设,规模为年产水性涂料 6000 吨。砂浆产品暂时不上,企业决定实施分期验收。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评〔2017〕4 号）要求,项目除噪声、固废部分由环保部门验收外,其他部分（包括水污染、大气污染及生产规模等）都由企业自主验收。

受嵊州市三彩化工科技有限公司的委托,嵊州市环境保护监测站承担本项目噪声及固废部分环境保护设施的竣工验收监测工作。并在收集有关资料和现场踏勘、调查、监测的基础上,编写了本项目噪声和固废部分环保设施竣工验收监测报告。

二、验收监测依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号，2015 年 1 月 1 日起施行）；
- 2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（中华人民共和国主席令第七十七号，1997 年 3 月 1 日起施行）；
- 3、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第三十一号，2005 年 4 月 1 日起施行，2015 年 4 月 24 日修订）；
- 4、《建设项目环境保护管理条例》，国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行；
- 5、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，环境保护部国环规环评[2017]4 号；
- 6、浙江省环境保护局《浙江省建设项目环境保护设施竣工验收监测技术规范》（2010 年 1 月 4 日）；
- 7、《嵊州市三彩化工科技有限公司年加工水性涂料 6000 吨、砂浆 4000 吨建设项目环境影响报告书》，浙江工业大学，2013 年 6 月；
- 8、《关于嵊州市三彩化工科技有限公司年加工水性涂料 6000 吨、砂浆 4000 吨建设项目环境影响报告书审查意见的函》嵊州市环境保护局，（嵊环审函开〔2013〕24 号），2013 年 7 月 5 日；
- 9、关于委托嵊州市环境保护监测站进行项目竣工噪声、固废部分环境环保验收监测的协议。

三、建设项目工程概况

3.1 企业概况

（1）项目名称：嵊州市三彩化工科技有限公司年加工水性涂料 6000 吨、砂浆 4000 吨建设项目（第一期）

（2）建设性质：新建

（3）项目地理位置：

该项目建设地位于嵊州市城北经济开发区里坂村个私集聚区。

东侧：紧邻三江泡沫厂；

南侧：现为菜地；

西侧：紧邻其他企业仓库；

北侧：为猪场。

（4）生产安排与劳动定员：有职工 6 人，白天生产，年工作 300 天。

（5）项目及环保投资：项目总投资为 150 万元，噪声、固废部分环保投资为 1.1 万元，占总投资的 0.7%，投资明细详见表 3-1。

表 3-1 本项目环保投资明细

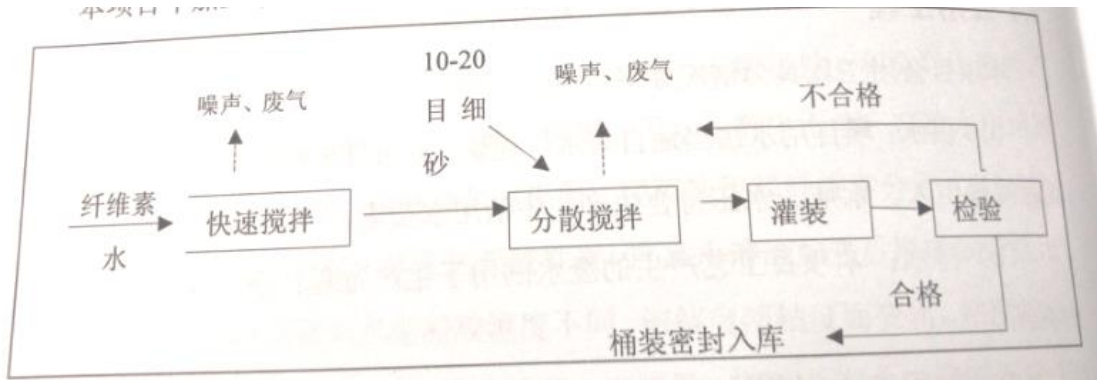
项目	内容及规模	投资金额（万元）
固废	废包装桶（袋）部分用于产品包装，剩余部分由供应商回收综合利用；生活垃圾由当地环卫清运。	0.1
噪声	1、选用低噪设备； 2、设置隔声门窗； 3、关门作业。	1.0
合计		1.1

3.2 企业项目批建情况

环评批复建设规模：年加工水性涂料 6000 吨、砂浆 4000 吨

目前实际建设规模：年加工水性涂料 6000 吨

3.3 生产工艺情况介绍



3.4 污染源及污染物分析和污染治理措施（噪声、固废部分）

（1）噪声

本项目无强噪声设备，主要噪声源为涂料成套设备、分散搅拌机、除尘器风机等设备噪声。降噪措施为：选用低噪设备、设置隔声门窗等。

（2）固废

本项目产生的固体废弃物主要有废包装桶（袋）和生活垃圾。其中废包装桶（袋）部分用于产品包装，剩余部分由供应商回收综合利用；生活垃圾由当地环卫清运。

3.5 环保设施“三同时”落实情况（噪声、固废部分）

嵊州市三彩化工科技有限公司年加工水性涂料 6000 吨、砂浆 4000 吨建设项目（第一期）目前实际生产能力为：年加工水性涂料 6000 吨。按照国务院有关文件和当地环保部门及工程设计的要求，在噪声防治中投入 1.0 万元；固废防治中投入 0.1 万元，全部做到分类收集，分质处理。

四、评价标准

4.1 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》（GB12348-2008）中 3 类区标准，具体标准值见表 4-1。

表 4-1 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）Leq：dB（A）

类别	昼间	夜间
3 类	65	55

五、监测内容

5.1 验收监测期间工况说明

2018 年 12 月 11-12 日，本站对该建设项目进行了噪声、固废部分的环保设施进行了验收监测和调查。监测期间生产负荷见表 5-1。

表 5-1 监测期间本项目生产负荷`

监测日期	产品名称	实际生产能力	实际量	生产负荷
2018-12-11	水性涂料	6000 吨/年	20 吨	100%
2018-12-12	水性涂料	6000 吨/年	20 吨	100%

5.2 验收监测内容和频次

5.2.1 监测目的

通过现场监测、调查，考核该项目噪声、固废部分环保设施的建设、运行是否达到国家标准要求；检查该项目噪声、固废部分环保治理措施的落实情况，提出存在问题及对策措施。

5.2.2 噪声监测

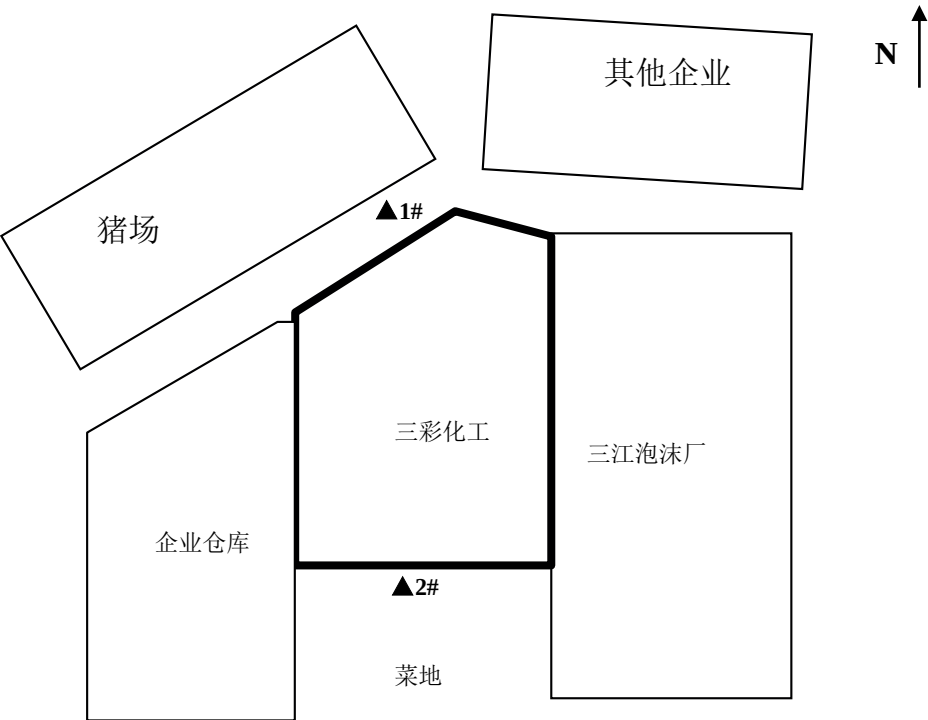
（1）监测点位置

根据监测目的和该项目噪声排放情况以及厂界周围环境，共设置 2 个噪声监测点。

（2）监测项目及频次如下：

表 5-2 噪声监测内容及监测频次

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
N1	厂界北	噪声	昼间 1 次，连续两天
N2	厂界南	噪声	
备注	东西二侧与邻厂紧密相连，无合适监测点		



注：▲表示噪声监测点位

图 5-1 噪声监测点位图

5.3 验收监测结果和评价

5.3.1 噪声监测结果和评价

噪声监测点位见图 5-1，监测结果见表 5-3。

表 5-3 厂界噪声监测结果

检测日期	测点编号	测点位置	昼间测量值 LeqdB(A)	执行标准 LeqdB(A)	达标情况
2018.12.11	▲1	厂界北侧	50.7	65	达标
	▲2	厂界南侧	48.9	65	达标
2018.12.12	▲1	厂界北侧	51.7	65	达标
	▲2	厂界南侧	55.3	65	达标

根据 2018 年 12 月 11 日、12 日监测结果，嵊州市三彩化工科技有限公司厂界南北二侧昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准要求。

5.3.2 固体废物调查

5.3.2.1 固废种类和属性

本项目产生的固废如表 5-4 所示。

表 5-4 企业固废实际产生情况及处理情况

固体废物名称	产生量 (t/a)	排放量 (t/a)	属性	处理情况
废包装桶（袋）	6	0	一般固废	部分用于产品包装；剩余部分由供应商回收综合利用
生活垃圾	0.9	0	一般固废	环卫清运

六、监测分析方法和质量保证

6.1 监测分析方法

表 6-1 监测分析方法一览表

样品类别	检测项目	分析方法	方法来源
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

6.2 质量保证和质量控制

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次监测中应对检测全过程包括布点、采样等各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

- （1）验收监测中及时了解生产工况情况，保证监测过程中工况达到设计规模的 75%以上。
- （2）合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- （3）噪声现场采样人员经技术培训、安全教育、持证上岗。
- （4）本次监测所用噪声仪为计量部门鉴定认证和分析人员校准合格的。
- （5）监测分析方法采用国家颁布的标准分析方法。
- （6）监测报告实行三级审核。

七、 环评批复执行情况

环评批复意见在工程实施中的落实情况见表 7-1。

表 7-1 环评及批复要求对照表

项目	环评及批复要求	实际落实情况
噪 声	噪声防治工作。项目应选用低声设备，设备安装时，采用减振、隔声措施；合理布局生产设备，将噪声级较高的水泵布置在车间中部，生产时关闭门窗，确保厂界噪声达标。	基本落实。 选用低噪设备； 设置隔声门窗。
固 废	固废防治。项目产生的废包装材料收集后由供应商回收利用；生活垃圾委托环卫部门作无害化处理。	基本落实。 废包装桶（袋）部分用于产品包装，剩余部分由供应商回收综合利用；生活垃圾由当地环卫清运。

八、结论和建议

8.1 结论

对照《中华人民共和国环境保护法》等环保法律、法规和标准及嵊州市环境保护局《关于嵊州市三彩化工科技有限公司年加工水性涂料 6000 吨、砂浆 4000 吨建设项目环境影响报告书的审查意见》（嵊环审函开[2013]24 号），本项目（第一期）竣工噪声、固废部分环境保护验收监测结论如下：

（1）本项目的主要噪声源主要为涂料成套设备、分散搅拌机、除尘器风机等设备运行产生的噪声。根据 2018 年 12 月 11 日、12 日监测结果，嵊州市三彩化工科技有限公司厂界南北二侧昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准要求。

（2）本项目产生的固体废弃物主要有废包装桶（袋）和生活垃圾。废包装桶（袋）部分用于产品包装，剩余部分由供应商回收综合利用；生活垃圾由当地环卫清运，全部做到分类收集，分质处理。符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）。

8.2 总结论

嵊州市三彩化工科技有限公司年加工水性涂料 6000 吨、砂浆 4000 吨建设项目（第一期）基本落实了环评报告及批复文件中关于噪声、固废部分的环境保护措施。噪声达标排放；固废分类收集，分别处理，做到零排放。嵊州市三彩化工科技有限公司年加工水性涂料 6000 吨、砂浆 4000 吨建设项目（第一期）噪声、固废部分环保设施基本符合建设项目验收条件。

8.3 建议

建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，同时做好以下工作：

- （1）加强对产噪设备的日常维护，确保噪声达标排放；
- （2）加强对固体废物的管理与处置，以防造成二次污染。