

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告书

岳环竣监字[2014]第 14 号



项目名称：湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片

项目阶段性验收

建设单位：湖南斯沃德化工有限公司

岳阳市环境监测中心

二〇一五年二月

报 告 编 号 : 岳环竣监字[2014]第 14 号

承 担 单 位 : 岳阳市环境监测中心

中 心 主 任 : 钟亚军

主 管 副 主 任 : 万 群

报 告 编 写 :

审 核 :

签 发 :

现 场 监 测 负 责 :

验收项目企业法人 : 鲁剑 (13307305428)

验收项目联系人 : 鲁剑 (13307305428)

电话: 0730-8879648

传真: 0730-8879648

邮编: 414000

地址: 岳阳市环境监测中心 (岳阳大道)

**声明: 复制本报告中的部分内容无效**

## 目 录

1、前言 .....	1
2、验收监测依据 .....	2
3、工程概况 .....	3
3.1 工程基本情况 .....	3
3.2 主要原辅材料介绍和生产工艺流程 .....	5
3.3 主要污染源、污染因子及治理措施 .....	7
4、环评批复要求以及落实情况 .....	9
5、验收监测评价标准 .....	10
5.1 废气验收监测执行标准 .....	10
5.2 噪声验收监测执行标准 .....	11
6、验收监测结果及分析 .....	11
6.1 验收监测期间工况监督 .....	11
6.2 质量保证、质控措施及监测分析方法 .....	12
6.3 废气排放监测 .....	12
6.4 噪声监测 .....	13
7、环境管理检查 .....	14
8、验收监测结论及建议 .....	15
8.1 验收监测结论 .....	15
8.2 建议 .....	16

**附件：**

- 附件 1 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 附件 2 岳阳市环境保护局对《湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片及配套 1000t/a 聚酰胺工程塑料项目环境影响报告书》的批复
- 附件 3 岳阳市环境保护局《关于对<湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片项目试生产申请报告>的回复》
- 附件 4 湖南斯沃德化工有限公司《湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片项目试生产延期验收报告》
- 附件 5 湖南斯沃德化工有限公司《湖南斯沃德化工有限公司环保竣工验收申请报告》
- 附件 6 湖南斯沃德化工有限公司停产报告
- 附件 7 企业法人营业执照
- 附件 8 岳阳市云溪区环境监察大队《关于湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片建设项目“三同时”环保核查意见》
- 附件 9 岳阳市环境保护局对湖南斯沃德化工有限公司企业现场监管登记卡
- 附件 10 湖南斯沃德化工有限公司突发环境事件应急预案备案登记表
- 附件 11 湖南斯沃德化工有限公司尼龙固废处置合同

## 1、前言

湖南斯沃德化工有限公司位于云溪工业园东侧。公司于 2011 年 8 月开工建设，2012 年 2 月完工，项目总占地面积约 19000m<sup>2</sup>。项目总投资 1100 万元，其中环保投资 50 万元。

2010 年 2 月，广州市环境保护工程设计院有限公司完成了《湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片及配套 1000t/a 聚酰胺工程塑料项目环境影响报告书》。2010 年 3 月 29 日岳阳市环境保护局对该项目环评进行了批复。2012 年 1 月 6 日经岳阳市环境保护局批准试生产。2012 年 5 月 18 日经岳阳市环境保护局批准试生产延期至 2012 年 6 月。与工程配套的环保设施已建设并投入运行，企业自检具备环保验收监测条件。2014 年 2 月 24 日，企业申请环保设施验收并委托岳阳市环境监测中心开展湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片项目阶段性竣工环境保护验收监测工作。

按照国家环保总局环发[2000]38 号文《关于建设项目环境保护设施竣工验收管理有关问题的通知》及其附件《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行）的规定和要求，岳阳市环境监测中心对该项目的主体工程及配套工程设施进行了现场勘查并收集了相关资料，于 2014 年 7 月 7 日、8 日对该项目环保设施进行了现场监测，在此基础上编制了本工程验收监测报告书。

本次验收监测及调查的范围主要包括：

- (1) 大气污染物排放及达标情况；
- (2) 固体废物处理处置情况；
- (3) 厂界噪声达标情况；
- (4) 环境管理检查。

通过本次验收监测，全面了解该工程污染物的排放情况，为环境管理部门提供验收的技术依据。

## 2、验收监测依据

(1)《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令第 253 号，1998 年 11 月 29 日；

(2)《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，国家环境保护总局（现国家环境保护部）第 13 号令，2001 年 12 月；

(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》及附件《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》，国家环境保护总局（现国家环境保护部）环发[2000]38 号，2000 年 2 月 22 日；

(4)《湖南省建设项目环境保护管理办法》，湖南省人民政府令第 215 号，2007 年 8 月 28 日；

(5)《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》，湖南省环保局湘环发[2004]42 号，2004 年 6 月；

(6)《关于加强建设项目竣工环境保护验收工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》，中国环境监测总站验字[2005]188 号，2005 年；

(7)《湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片及配套 1000t/a 聚酰胺工程塑料项目环境影响报告书》，广州市环境保护工程设计院有限公司，2010 年 2 月；

(8)《湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片及配套 1000t/a 聚酰胺工程塑料项目环境影响报告书的批复》，岳阳市环境保护局，2010 年 3 月；

(9)《关于对〈湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片项目试生产的申请报告〉的回复》，岳阳市环境保护局，2012 年 1 月；

(10)《湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片项目试生产延期验收报告》，湖南斯沃德化工有限公司，2012 年 5 月。

(11)《湖南斯沃德化工有限公司环保竣工验收申请报告》，湖南斯沃德化工有限公司，2014年2月；

(12)《关于湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片建设项目“三同时”环保核查意见》，岳阳市云溪区环境监察大队，2014年10月；

(13)《湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片项目阶段性环保设施竣工验收监测方案》，岳阳市环境监测中心，2014年7月。

### 3、工程概况

#### 3.1 工程基本情况

项目周边环境情况：项目位于云溪工业园东侧，北面为湖南农大海特农化有限公司；东面为空地，距厂界 80 米有 1 户居民；南面为岳阳全盛塑胶有限公司；西面为工业园公路。项目东面居民点位于云溪工业园规划用地范围内。

项目地理位置图见图 3-1。厂区平面布置及监测点位布设示意图见图 3-2。



图 3-1 湖南斯沃德化工有限公司地理位置图

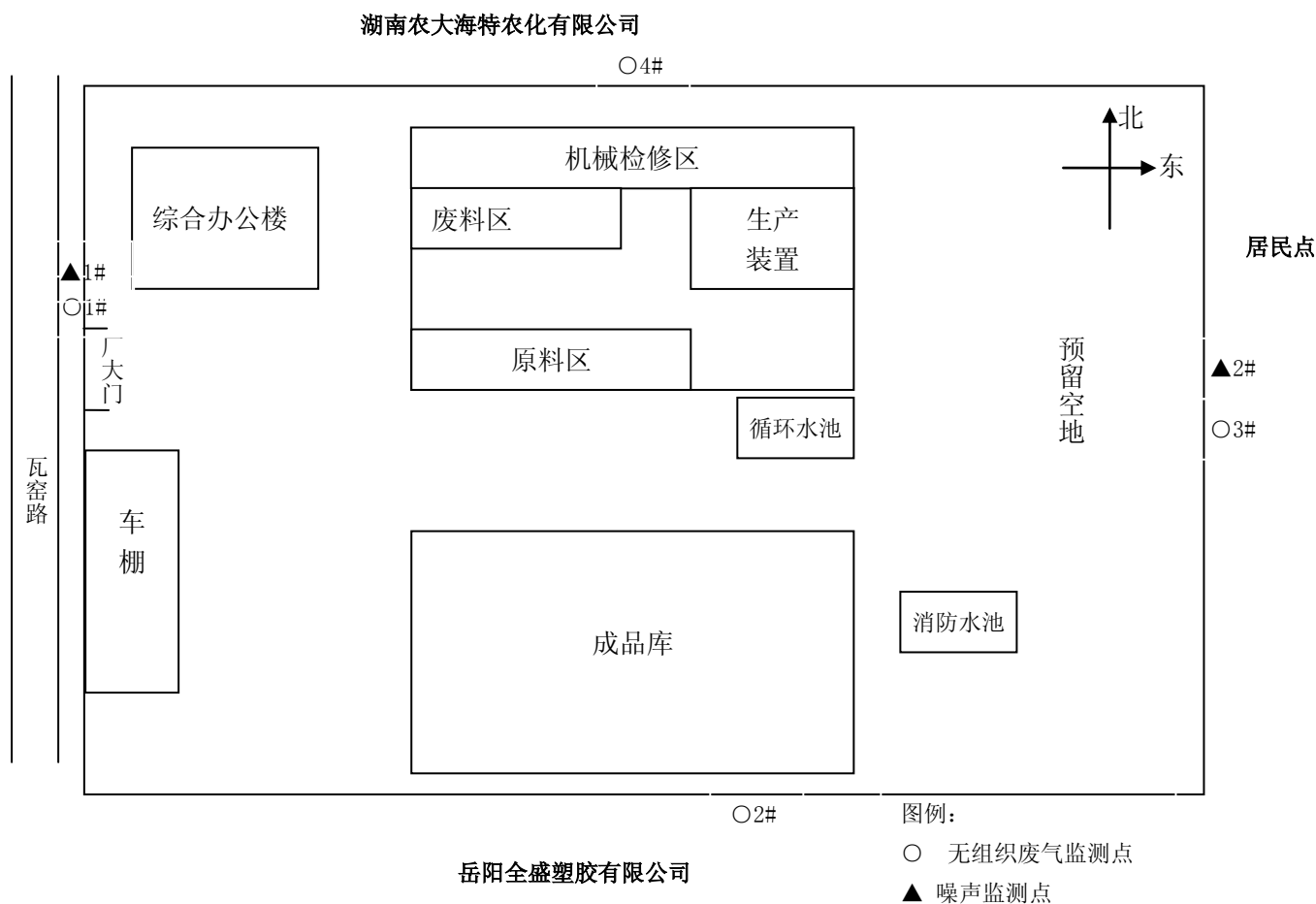


图 3-2 湖南斯沃德化工有限公司厂区平面布置及监测点位布设示意图

表 3-1 项目概况表

类别	基本情况		
建设项目名称	湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片项目		
建设单位名称	湖南斯沃德化工有限公司		
建设地点	岳阳市云溪工业园		
建设性质	新建		
工程占地面积	19000 平方米		
工程建设规模	年产聚酰胺切片 2000t		
工程人员总数	18 人		
环评情况	2010 年 2 月委托广州市环境保护工程设计有限公司完成了该项目的环评。 2010 年 3 月 29 日岳阳市环境保护局对该项目环评进行了批复。		
工程设计单位	湖南百利工程科技有限公司、湖南化工医药设计院		
工程施工单位	岳阳永兴检修公司		
环保设施建设情况	循环水池、消防应急池、化粪池		
工程投资	1100 万	环保设施总投资	33



类别	基本情况		
废水治理	15	废气治理	-
固废治理	5	噪声治理	4
环保投资占总投资比例	3.0%	其他投资	9
开工时间	2011年8月	试运行时间	2012年1月
年工作天数	300天	每天工作小时数	24小时

本项目由生产区、辅助生产区、储存区及生活区四大块组成。生产区主要为聚合车间，辅助生产区主要为循环水池，储存区主要由原料区（位于聚合车间内）及成品仓库组成，生活区主要由办公楼、员工生活区组成。其它建设内容包括给排水、供电、绿化、消防、道路等配套设施建设。具体情况详见表 3-2。

表 3-2 项目主要建设内容

序号	车间名称	建设内容	占地面积 (m <sup>2</sup> )	备注
一	主体工程	聚合生产车间	1500	钢架结构
二	辅助工程	办公楼	450	砖混结构
		门卫室	10	-
三	公用工程	配套建设给水系统、排水系统、供电系统等	-	-
四	储运工程	成品仓库	1500	钢架结构
		固废储存库区	80	-
五	环保工程	循环水池	20	-
		消防应急池	100	-
		绿化	绿化率 20%	-
六	生活设施	员工活动区	-	位于办公楼
		门卫值班室	-	1层
		停车棚、汽车车位	-	-

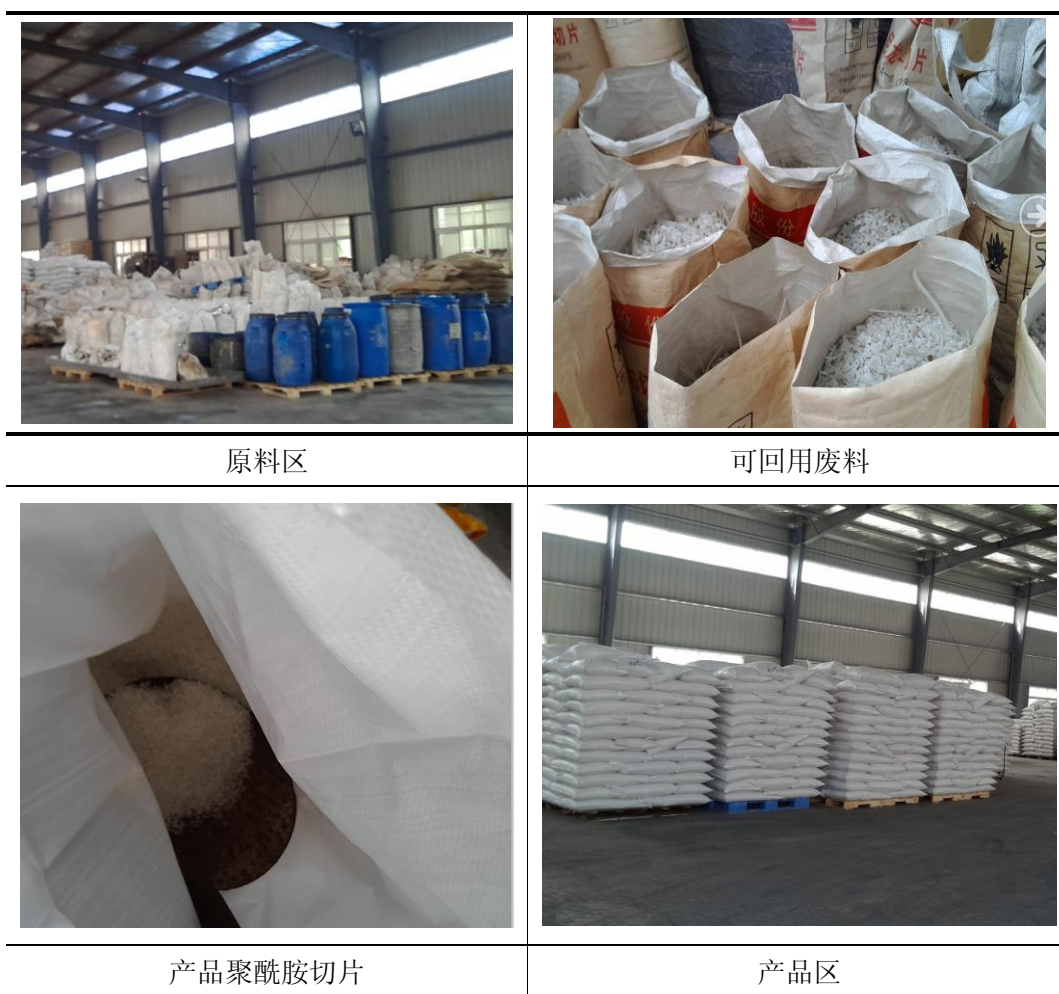
## 3.2 主要原辅材料介绍和生产工艺流程

### 3.2.1 主要原辅材料及成份分析表

本项目主要采用己内酰胺与己内酰胺低聚物，按一定比例配比后通过反应釜加热，进行开环、聚合反应，经铸带、切粒等工序生产聚酰胺切片。工程主要原、辅材料消耗量见表 3-3。

表3-3 项目主要原、辅材料、能耗

序号	名称	年耗量 (t/a)	来源
1	己内酰胺（晶体）	140	浙江、山东
2	己内酰胺低聚物（固体粉状、块状）	1240	
3	新鲜水	300	云溪工业园区供水管网供给
4	电	60 万 kW·h	云溪工业园区供电网供给
5	产品包装材料	4 万个	云溪



### 3.2.2 主要工艺流程简述

主要包括聚合、铸带、成形、切粒、包装等工序。

### 3.3 主要污染源、污染因子及治理措施

#### 3.3.1 废水

本项目取消了原工艺中的萃取工艺，生产过程工艺用水主要是成形工序使用冷却水，这部分水循环利用不外排，只有少量生活污水排至园区生活污水管网。

项目新鲜用水量为 $3.65\text{m}^3/\text{d}$ ，主要为员工生活用水 $3.6\text{m}^3/\text{d}$ ，其次为循环补充水，约 $0.05\text{m}^3/\text{d}$ 。项目生活污水排放量 $2.9\text{m}^3/\text{d}$ 。

表3-4 项目给、排水情况一览表

类型		用水量 ( $\text{m}^3/\text{d}$ )	排水量 ( $\text{m}^3/\text{d}$ )	主要污染物	备注
生产用水	补充循环水	0.05	-	CODcr	-
生活用水	工人生活用水	3.6	2.9	SS、CODcr、 BOD <sub>5</sub> 、氨氮、 动植物油等	经化粪池入云溪工业园生活污水管网

#### 3.3.2 废气

本项目无组织排放废气主要来自于原料投料、切粒工序产生的粉尘。

原生产工艺是将抽真空产生的废气通过缓冲罐后，用 15 米高排气筒排放。由于反应釜抽真空产生废气含水蒸气及己内酰胺单体，现有生产工艺是将含己内酰胺单体的抽真空废气经冷凝罐二级冷凝后，浓缩回用。

#### 3.3.3 噪声

本项目主要噪声源设备有真空泵、切料机、送料泵等。企业采取合理优化厂区和车间的平面布局；对主要噪声源设备分别采用隔音、减震等措施；将噪声源布置在厂房内侧等降噪措施，降低噪声对周边的影响。具体处置情

况见表 3-5。

表 3-5 噪声处置情况一览表

序号	噪声设备名称	处理措施
1	真空泵	厂房隔声、减振垫等
2	切粒机	厂房隔声、减振垫等
3	送料泵	厂房隔声、减振垫等

### 3.3.4 固体废物

项目产生的固体废物为一般性工业固废和生活垃圾。其中工业固废主要为：生产过程产生不合格的生产废料，原料包装袋、桶。企业对生产废料，原料包装袋、桶设有暂存区。具体处理方式见表 3-6。固废暂存区见图 3-8。

表 3-6 固废排放及处置情况一览表

序号	固废名称	产生量 (t/a)	处置方式
1	生产废料 (不可回用)	2	送岳阳市百翔化工有限公司处置，委托协议见附件 11
2	包装袋	4 (万个)	集中收集于固废暂存区，定期出售
3	包装桶	200 (个)	
4	生活垃圾	5.4	环卫部门统一收集处理



图 3-8 固废暂存区

### 3.3.5 环保设施投资情况

本项目环保设施投资情况分别见表 3-7。

表 3-7 环保设施投资情况表

序号	预期投入环保设施名称	环评预期投资 (万元)	实际投入环保设施名称	实际投资 (万元)
1	废水治理	38	循环水池	5
2	噪声治理	5	化粪池及配套管网	6
3	固废治理	3	雨污分流	4
4	绿化及其它	4	噪声减振、隔音装置	4
5	-	-	一般固废暂存棚	5
6	-	-	消防应急池	5
7	-	-	绿化	4
合计		50	/	33

## 4、环评批复要求以及落实情况

湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片项目环评批复及落实情况见表 4-1。

表 4-1 环评批复主要要求及落实情况

序号	环境影响审批意见内容	落实情况
1	认真落实项目雨污分流措施。生产废水、生活污水经处理达到云溪区污水处理厂进水水质标准后进入该污水处理厂处理，云溪区污水处理厂未建成前须经处理达标后暂送入巴陵石化分公司污水处理厂。	项目已实行雨污分流，生产废水循环利用，生活污水经化粪池处理后排入园区生活污水管网。
2	项目必须切实加强生产设备运行与检修管理，所有反应须在密闭条件下进行，规范原料、产品装卸操作，防止物料的“跑冒滴漏”。生产须使用燃气锅炉供热、供气。聚合、蒸发浓缩等工序产生的废气须经收集处理后高空排放。大气防护距离内不得建设居民点等环境敏感建筑。	企业加强了对生产设备运行与检修管理，所有反应在密闭条件下进行，规范了原料、产品装卸操作，防止物料的“跑冒滴漏”。生产使用电加热。聚合、蒸发浓缩等工序产生的废气含己内酰胺单体，经过二级冷凝后回用。距生产车

序号	环境影响审批意见内容	落实情况
		间有机废气排放源 50 米内无居民点等环境敏感建筑。
3	废包装物等固废暂存于防雨、防渗场所，废包装物统一送原生产厂家回收，其它生产固废综合利用。生活垃圾定期送环卫部门处理。	废包装物等固废暂存于防雨、防渗场所，废包装物统一出售，生产固废综合利用，不能利用的固体废料交岳阳市百翔化工有限公司处理（作为原料回用）。生活垃圾定期送环卫部门处理。
4	各类不需要贮罐储存的原料、成品、半成品及固、液物料应进库分区存放，并设置醒目标志。建设完善的事故废水应急收集设施及事故废水收集管网，事故废水须送污水处理厂一并处理。加强环境安全管理，强化风险防范意识，杜绝和减少事故发生；建立健全的风险事故防范和应急预案，落实风险事故防范措施，确保风险事故一旦发生能及时得到有效处理。	原料、成品进库分区存放，并设置了标示牌。已建立应急预案并备案，见附件 10。企业所有生产设备及原材料、产品均布设在厂房、仓库内，且原料、产品均为固体，设置了事故废水应急收集设施。
5	项目投入试生产前，应向市局提交试生产申请，经市局和云溪环保分局现场核查后方可进行试生产。项目试生产 3 个月内，必须按规定程序向市局申请环境保护竣工验收。验收合格后，项目方可投入正式生产。	项目已提交试生产申请，并经岳阳市环保局回复。项目已申请环境保护竣工验收。
6	该项目日常监督检查工作由云溪区环境保护局负责。	云溪区环境保护局对该项目已开展了日常监督检查工作（见附件 8）。

## 5、验收监测评价标准

本工程环评批复时间为 2010 年 3 月 29 日，根据环评批复的要求，验收监测结果的执行标准如下：

### 5.1 废气验收监测执行标准

无组织排放废气执行《大气污染物综合排放标准（GB16297—1996）》表 2 中的无组织排放监控浓度限值。废气验收监测执行标准见表 5-2。

表 5-2 废气执行标准及其限值

类别	污染因子	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	验收执行标准
无组织排放废气	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准 (GB16297—1996)》表 2 中的无组织排放监控浓度限值
	非甲烷总烃	4.0	
备注			

## 5.2 噪声验收监测执行标准

项目所处区域为云溪工业园内，厂界东面为1户居民点，距生产车间中心点80m，位于防护距离以外。该居民点位于云溪工业园区规划范围之内，近期工业园管理部门应与其协商搬迁。企业位于云溪工业园内，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。具体标准见表5-3。

表 5-3 厂界噪声执行标准及其限值

类别	时段	计量单位	标准值	验收执行标准
厂界噪声	昼间	dB(A)	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类
	夜间	dB(A)	55	

## 6、验收监测结果及分析

### 6.1 验收监测期间工况监督

监测期间，该厂处于正常生产状态，生产期间工艺稳定，生产班制为 3 班，生产 24 小时。按照设计生产能力 2000t/a 聚酰胺切片计算，验收监测期间运行负荷为 90%，大于 75%，生产负荷已满足国家对监测项目竣工环保验收监测的技术要求，具体见表 6-1。

表 6-1 验收监测期间工况负荷统计

监测时间	产品名称	日设计生产能力	日实际生产能力	工况负荷
2014年7月7日	聚酰胺切片	6.67t	6t	90%
2014年7月8日	聚酰胺切片	6.67t	6t	90%
备注	按照年生产 300 天			

## 6.2 质量保证、质控措施及监测分析方法

### 6.2.1 质量保证与质控措施

质量保证与质量控制严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

①、所用分析仪器经过计量检定和校准，噪声测量仪器灵敏度相差不大于 0.5dB(A)。监测时风速 > 5m/s 停止测试。

②、监测人员均通过国家级或省级技术考核，持证上岗。

### 6.2.2 监测分析方法

监测分析方法见表 6-2。

表 6-2 监测分析方法一览表

类别	监测项目	监测方法	方法标准	使用仪器	最低检出限
废气	颗粒物	重量法	《空气和废气监测分析方法》第四版	3012H	-
噪声	工业噪声	工业企业厂界噪声测量方法	GB12349-90	AwA6218B 噪声统计分析仪	/

## 6.3 废气排放监测

### 6.3.1 监测项目、监测点位及监测频次

验收工程废气监测工作内容见表 6-3。监测布点情况见图 3-2。

表 6-3 废气监测工作内容

类别	点位个数	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	4	厂界四周各 1 个点	颗粒物、非甲烷总烃	3 次/天 × 2 天

### 6.3.2 监测结果及评价

无组织排放废气监测结果见表 6-4。



表 6-4 无组织排放废气监测结果

监测地点	监测时间	监测项目	监测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )			标准值
			1 次	2 次	3 次	
厂界东	2014-7-7	颗粒物	0.096	0.077	0.010	1.0
	2014-7-8		0.146	0.032	0.068	
	2014-11-25	非甲烷总烃	0.08	0.01ND	0.01	4.0
	2014-11-26		0.10	0.08	0.01ND	
厂界南	2014-7-7	颗粒物	0.057	0.019	0.019	1.0
	2014-7-8		0.038	0.085	0.029	
	2014-11-25	非甲烷总烃	0.16	0.01ND	0.02	4.0
	2014-11-26		0.01ND	0.01ND	0.01ND	
厂界西	2014-7-7	颗粒物	0.181	0.086	0.154	1.0
	2014-7-8		0.105	0.213	0.106	
	2014-11-25	非甲烷总烃	0.01ND	0.02	0.16	4.0
	2014-11-26		0.08	0.14	0.01ND	
厂界北	2014-7-7	颗粒物	0.057	0.010	0.010	1.0
	2014-7-8		0.010	0.042	0.010	
	2014-11-25	非甲烷总烃	0.01ND	0.16	0.01ND	4.0
	2014-11-26		0.01ND	0.01ND	0.01ND	
备注						

由表 6-4 可见, 验收监测期间, 公司无组织排放监测点颗粒物浓度最高值为 0.213mg/m<sup>3</sup>, 非甲烷总烃浓度最高值为 0.16mg/m<sup>3</sup>, 均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 排放限值。

## 6.4 噪声监测

### 6.4.1 监测项目、监测点位及监测频次

项目北侧厂界紧邻湖南农大海特农化有限公司、南侧紧邻岳阳全盛塑胶有限公司, 依据相关技术规范, 仅在厂界东、西各布设 1 个噪声监测点位, 监测内容见表 6-7, 监测点位见图 3-2。

表 6-7 噪声监测工作内容

监测类别	监测项目	监测点位	监测频次
厂界噪声	等效 A 声级	厂界四周各布设 1 个	监测 2 天，昼、夜各监测 1 次

## 6.4.2 监测结果及评价

厂界噪声监测结果见表 6-8。

表 6-8 厂界噪声监测结果统计结果

监测点位	监测时间	主要声源	监测结果 LeqdB(A)	
			昼间	夜间
西厂界 1#	2014 年 7 月 7 日	工业、交通噪声	52.6	51.0
	2014 年 7 月 8 日	工业、交通噪声	52.6	51.0
东厂界 2#	2014 年 7 月 7 日	工业噪声	49.2	45.9
	2014 年 7 月 8 日	工业噪声	48.5	46.6
备注	验收监测标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类： 昼间：65dB(A)、夜间：55dB(A)			

由表 6-8 可见，验收监测期间，厂界噪声昼间测值范围为 48.5~52.6dB，夜间噪声测值范围为 45.9~51.0dB。厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值。

## 7、环境管理检查

通过对湖南斯沃德化工有限公司环境管理现场认真检查，检查情况见表 7-1。

表 7-1 环境管理检查一览表

序号	类别	具体内容及其完成情况
1	环境保护审批手续及环境保护档案资料；具备环境影响评价文件和环保部门批复意见	环保档案、环评手续齐全。
2	环保组织机构及规章管理制度是否健全	公司总经理主管环保，并制定了相应的环保管理制度。

序号	类别	具体内容及其完成情况
3	环境保护设施建成及运行记录	生产过程使用电加热；生产工艺取消了萃取工艺，生产废水循环利用；生产废气含己内酰胺单体，通过二级冷凝后回用；生活污水经化粪池处理后入云溪工业园生活污水管网。
4	环境保护档案管理情况	建立了环境保护档案。
5	环境保护人员和仪器设备的配置情况	无专职环保人员，无仪器设备。
6	制定相应的应急制度，配备和建设的应急设备及设施情况	建立了应急制度，无应急设施。
7	工业固（液）体废物是否按规定或要求处置和回收利用	固体废料回用，不可回用废料送岳阳市百翔化工有限公司处理（作为原料回用）。原料包装袋、桶统一出售。生活垃圾由环卫部门统一处理。
8	生态恢复、绿化建设，搬迁或移民工程落实情况	厂区空地进行了绿化，绿化率为 20%。
9	施工期和试运行期扰民现象的调查	试运行期间无扰民现象。

## 8、验收监测结论及建议

### 8.1 验收监测结论

湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片项目建设基本执行了国家环境保护“三同时”的要求，各项环保设施运行正常。公司内都有健全的环保制度。

验收监测期间生产工况情况符合验收监测所规定的符合量，无不良天气等因素影响，验收监测工作严格按有关规定进行，验收监测结果可以反映实际排污情况。

#### 8.1.1 废气

验收监测期间，公司无组织排放监测点颗粒物浓度最高值为  $0.213\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃浓度最高值为  $0.16\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放限值。

### 8.1.2 噪声

验收监测期间，厂界噪声昼间测值范围为 48.5~52.6dB，夜间噪声测值范围为 45.9~51.0dB。厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值。

### 8.1.3 环境管理检查

湖南斯沃德化工有限公司设立了环保规章制度，有专人负责环保现场管理，负责对废气、废水处理设施进行管理和监控，安排设备检修人员对环保设备进行维护，建立一套完整的规章制度，设立了环境保护档案管理。

### 8.1.6 验收监测结论

湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片项目各项环保设施运转正常，基本达到环保要求，建议对该项目进行验收。

## 8.2 建议

- ①、加强对现场及环保设施的运行管理，杜绝“跑、冒、滴、漏”，出现故障必须立即停产检修。
- ②、加强对环保设施的运行管理，建立好运行台帐。
- ③、加强对生产原料、产品、固废的管理与储存，进一步改善厂容厂貌。
- ④、加强环境风险防范意识，防止突发性污染事故的发生。建立和完善事故废水应急收集设施。
- ⑤、建议企业开展清洁生产审核，进一步节能、降耗、减污，提升管理水平。

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

编号：            验收类别： 验收报告； 验收表； 登记卡

审批经办人：

建设项目名称		湖南斯沃德化工有限公司 2000t/a 聚酰胺切片项目					建设地点	岳阳市云溪工业园				
建设单位		湖南斯沃德化工有限公司			邮政编码			电话				
行业类别		化工			项目性质	新建						
设计生产能力		年产聚酰胺切片 2000t			建设项目开工日期			2012 年 1 月				
实际生产能力		年产聚酰胺切片 2000t			投入试运行日期			2012 年 1 月 6 日				
报告书（表）审批部门		岳阳市环境保护局			文号	岳环评[2012]14 号		时间	2012 年 3 月 5 日			
初步设计审批部门					文号			时间				
控制区	酸雨和二 氧化硫控 制区	环保验收审批部门	岳阳市环境保护 局		文号			时间				
报告书（表）编制单位		广州市环境保护工程设计院有限公司			投资总概算		2880 万元					
环保设施设计单位		湖南百利工程科技有限公司、湖南化工医 药设计院			环保投资总概算		50 万元		比例	1.74%		
环保设施施工单位		岳阳永兴检修公司			实际总投资		1100 万元					
环保设施监测单位		岳阳市环境监测中心			环保投资		33 万元		比例	3.0%		
废水治理		废气治理		噪声治理		固废治理		绿化及生态		其它		
15 万元		-		4 万元		5 万元		4 万元		5 万元		
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		7200		
污 染 控 制 指 标												
控制 项目	原有 排放量 (1)	新建部分 产生量 (2)	新建部分 处理削减 量 (3)	以新带 老削减 量 (4)	排放增减 量 (5)	排放 总量 (6)	允许排 放量 (7)	区域削 减量 (8)	处理前 浓度 (9)	实际 排放 浓度 (10)	允许排 放浓度 (11)	
废水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CODcr	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	
氨氮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
废气	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	
颗粒物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
固废	-	-	-	-	-	0.0002	-	-	-	-	-	

单位：废气量：×10<sup>4</sup> 标米<sup>3</sup>/年；            废水、固废量：万吨/年；    其他项目均为吨/年

废水中污染物浓度：毫克/升；            废气中污染物浓度：毫克/立方米

注：此表由监测站或调查单位填写，附在监测或调查报告最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中：(5) = (2) - (3) - (4);    (6) = (2) - (3) + (1) - (4)