

泰州市惠民固废处置有限公司

仓库扩建项目竣工环境保护

# 验收监测(调查)报告

建设单位：泰州市惠民固废处置有限公司

编制单位：江苏京诚检测技术有限公司

二零一八年八月

建设单位：泰州市惠民固废处置有限公司

法人代表：米国付（签字）

编制单位：江苏京诚检测技术有限公司

法人代表：上官福峰（签字）

项目负责人：曹 轩 [2017-JCJS-6167315]

报告编写人：姜 娜 [2017-JCJS-6167314]

建设单位：泰州市惠民固废处置  
有限公司（盖章）

电话：0523-83713998

传真：

邮编：225713

地址：兴化市茅山工业集中区

编制单位：江苏京诚检测技术有限  
公司（盖章）

电话：025-58075677

传真：025-58075626

邮编：210039

地址：南京市雨花开发区凤集大道  
15号09幢C23南楼101、  
201、301和C23北楼301



姓名：曹轩

工作单位：江苏京诚检测技术有限公司

证书编号：2017-JCJS-6167315

中国环境监测总站制

曹轩 同志于 2017年 7 月 17日

至 2017年 7 月 21 日参加

中国环境监测总站 2017年 67 期

建设项目竣工环境保护验收监测

人员培训。学习期满，经考核，

成绩合格，特发此证。





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171012050269

名称：江苏京诚检测技术有限公司

地址：南京市雨花经济开发区凤集大道 15 号 09 幢 C23 南楼  
101. 201. 301 和 C23 北楼 301 (210039)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility，由江苏京诚检测技术有限公司承担。

许可使用标志



171012050269

发证日期：2017年6月8日

有效期至：2023年6月7日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

# 目 录

<b>1 项目概况</b> .....	<b>1</b>
1.1 项目由来 .....	1
1.2 项目情况 .....	1
1.3 验收监测目的 .....	2
1.4 监测工作内容 .....	2
1.5 验收范围 .....	2
<b>2 验收依据</b> .....	<b>3</b>
2.1 国家相关法律、规范和要求 .....	3
2.2 地方相关法律、规范和要求 .....	3
2.3 验收技术规范 .....	5
2.4 环境影响报告书和批复 .....	5
2.5 主要污染物总量审批文件 .....	6
2.6 其它审批文件 .....	6
<b>3 建设项目情况</b> .....	<b>7</b>
3.1 地理位置及平面布置 .....	7
3.1.1 地理位置 .....	7
3.1.2 平面布置 .....	7
3.1.3 厂界周围情况 .....	7
3.1.4 周围敏感目标 .....	8
3.2 建设内容 .....	8
3.3 主要原辅材料消耗情况 .....	10
3.4 水平衡系统 .....	10
3.4.1 给水系统 .....	10
3.4.2 排水系统 .....	10
3.5 主要生产流程 .....	11
3.5.1 收集 .....	11
3.5.2 运输 .....	11
3.5.3 废物接受、鉴定和化验 .....	12
3.5.4 危废仓库 .....	12
3.5.5 主要产污环节 .....	13
3.6 项目变动情况 .....	13

<b>4 环境保护设施</b> .....	<b>14</b>
4.1 污染治理/处置设施 .....	14
4.1.1 废气.....	14
4.1.2 噪声.....	14
4.1.3 固（液）体废物.....	15
4.2 其他环境保护设施 .....	15
4.2.1 环境风险防范设施.....	15
4.2.2 排污口规范化整治情况.....	19
4.2.3 其他设施.....	19
4.3 项目环保“三同时”措施落实情况.....	19
<b>5 环评结论和要求及环评批复要求</b> .....	<b>21</b>
5.1 环评结论 .....	21
5.2 环评要求 .....	22
5.3 环评批复要求 .....	23
<b>6 验收监测内容</b> .....	<b>24</b>
6.1 废气 .....	24
6.2 噪声 .....	24
<b>7 验收监测评价标准</b> .....	<b>25</b>
7.1 大气污染物排放标准 .....	25
7.2 噪声评价标准 .....	25
7.3 固（液）体废物污染物控制标准 .....	25
7.4 总量控制 .....	25
<b>8 质量保证和质量控制</b> .....	<b>27</b>
8.1 监测分析方法 .....	27
8.2 监测仪器 .....	28
8.3 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....	28
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....	29
<b>9 验收监测结果</b> .....	<b>30</b>
9.1 生产工况 .....	30
9.2 环保设施调试运行效果 .....	30
9.2.1 环保治理设施处理效果.....	30

9.2.2 环保治理设施处理效率 .....	35
9.3 污染物排放总量核算 .....	35
9.4 工程对环境的影响情况 .....	35
9.5 环评批复落实情况 .....	36
<b>10 验收监测结论 .....</b>	<b>38</b>
10.1 环保设施调试运行效果 .....	38
10.2 工程对环境的影响 .....	38
10.3 验收监测结论 .....	38
<b>11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....</b>	<b>39</b>
<b>12 附件及附图 .....</b>	<b>40</b>
12.1 附件	
附件 1 委托书	
附件 2 兴化市发改委《江苏省投资项目备案证》（兴发改备[2017]259 号）	
附件 3 泰州市行政审批局《关于泰州市惠民固废处置有限公司仓库扩建项目环境影响报告表的批复》（泰行审批/兴化[2018]20007 号）	
附件 4 危险废物经营许可证（江苏省环境保护厅 JS1281OOD1545）	
附件 5 危险废物经营许可证（泰州市行政审批局 JSTZ1281OOD008-1）	
附件 6 危险废物经营许可证（江苏省环境保护厅 JS1281OOD1545-1）	
附件 7 废水处置合同（兴化市惠众污水处理有限公司）	
附件 8 江苏神华物流有限公司危险废物运输合同	
附件 9 监测期间工况	
12.2 附图	
附图 1 地理位置图	
附图 2 地表水系图	
附图 3 平面布置图	
附图 4 周边现状图	
附图 5 周围环境敏感目标图	
附图 6 生态红线位置关系图	
附图 7 厂区排水管网图	
附图 8 茅山工业集中区东区污水管网图	
附图 9 监测点位图	
附图 10 其他图片	

## 1 项目概况

### 1.1 项目由来

泰州市惠民固废处置有限公司危险废物处置中心项目主体工程及污水处理、废气处理、危废仓库、消防泵房等配套的辅助工程和环保工程建成后，根据危险废物规范化管理的有关规定和实际需要，为落实环保措施，优化空间布局，该公司在不增加原有产能、不扩大经营类别的前提下，投资 3600 万元建设仓库扩建项目，新增建筑面积 3648m<sup>2</sup>。本项目于 2017 年 11 月 28 日经兴化市发改委（兴发改备[2017]259 号）同意并取得《江苏省投资项目备案证》（见附件 2）。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》等有关法律法规，本项目属于“装卸搬运和仓储业”中“其他危险品仓储”，应该编制环境影响报告表。为此，2017 年 10 月，泰州市惠民固废处置有限公司委托巢湖中环环境科学研究所有限公司进行环境影响评价；2017 年 12 月，编制完成了《泰州市惠民固废处置有限公司仓库扩建项目环境影响报告表》；2018 年 1 月 29 日，泰州市行政审批局印发了泰行审批（兴化）[2018]20007 号《关于泰州市惠民固废处置有限公司仓库扩建项目环境影响报告表的批复》（见附件 3）。

根据国家环保总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》、环境保护部（国环规环评[2017]4 号）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、生态环境部公告（2018 年第 9 号）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等文件的要求，受泰州市惠民固废处置有限公司的委托（见附件 1），江苏京诚检测技术有限公司通过查阅资料和现场踏勘，编制了本项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2017 年 12 月和 2018 年 7 月实施了现场监测；在对本项目环境保护设施建设、调试、管理及其效果和污染物排放情况，进行调查、验证、监测、分析的基础上，编制完成了《泰州市惠民固废处置有限公司仓库扩建项目竣工环境保护验收监测（调查）报告》。

### 1.2 项目情况

本项目新增 3#、4#贮存仓库，其中 3#危废仓库用于有机溶剂废物（WH06）、精（蒸）馏残渣（WH11）、染料、涂料废物（WH12）、有机树脂类废物（WH13）以及废有机溶剂桶贮存；4#灰渣仓库用于灰渣和飞灰贮存。贮存车间按照丙类设防，不接收甲、乙类危险废物。

泰州市惠民固废处置有限公司仓库扩建项目建设情况见表 1.2-1。



表 1.2-1 仓库扩建项目建设情况表

项目名称	仓库扩建项目		
建设单位	泰州市惠民固废处置有限公司		
建设地点	兴化市茅山工业集中区		
场地中心纬度	N32°45'13"	场地中心经度	E120°1'46"
项目性质	扩建	行业类别	G5949 其他危险品仓储
占地面积	10717.34m <sup>2</sup>	绿化面积	—
资质审批部门	江苏省环境保护厅 泰州市行政审批局	批准文号	危险废物经营许可证 (JS1281OOD1545-1) 危险废物经营许可证 (JSTZ1281OOD008-1)
立项部门	兴化市发展和改革委员会	批准文号	兴发改备[2017]259号
环评单位	巢湖中环环境科学研究有 限公司, 2017年12月	批准文号	泰州市行政审批局, 泰行审批(兴化) [2018]20007号, 2018年1月
总投资	3600万元	环保投资	150万元
开工时间	2017年9月	竣工时间	2017年11月
调试时间	2017年12月1日	排污许可证	待办理
现场监测时间	2017年12月18~19日 2018年7月12~13日	报告编制时间	2018年8月

### 1.3 验收监测目的

通过对建设项目外排污染物达标情况、污染治理效果、总量控制情况和建设项目环境管理水平的调查, 为项目验收及验收后环境保护行政主管部门的日常监督管理提供技术依据。

### 1.4 监测工作内容

- (1) 检查建设项目环境管理制度的执行和落实情况、各项环保设施的实际建设、管理、运行状况以及各项环保治理措施落实情况。
- (2) 监测分析建设项目废气、噪声等排放达标情况。
- (3) 监测统计总量控制污染物排放指标的达标情况。

### 1.5 验收范围

泰州市惠民固废处置有限公司仓库扩建项目。

## 2 验收依据

### 2.1 国家相关法律、规范和要求

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（十二届主席令第九号，2015年1月1日执行）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号，2016年1月1日施行）；
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年11月7日修正版）；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（国家主席 77 号令，1996年10月29日）；
- (5) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第 591 号，2011年2月16日修订）；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院[2017]682 号令，2017年6月）；
- (7) 《危险废物经营许可证制度管理办法》（国务院第 408 号令，2016年修订）；
- (8) 《国务院关于全国危险废物和医疗废物处置设施建设规划的批复》（国函[2003]128号）；
- (9) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35 号）；
- (10) 《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37 号）；
- (11) 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发[2016]31 号）；
- (12) 《危险废物转移联单管理办法》（国家环保总局 5 号令，1999年6月22日）；
- (13) 《国家危险废物名录(2016 版)》（环境保护部令第 39 号，2016年8月1日起施行）；
- (14) 《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）；
- (15) 《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》（环境保护部公告 2013 年第 31 号）；
- (16) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告第 9 号（2018 年 5 月 15 日））；
- (17) 《危险废物污染防治技术政策》（环发（2001）199 号）；
- (18) 《关于加强二噁英污染防治的指导意见》（环发[2010]123 号）；
- (19) 《关于印发<建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法>的通知》（环发[2014]197 号）。

### 2.2 地方相关法律、规范和要求

- (1) 《江苏省环境保护条例》（2004 年 12 月 17 修正，2005 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》（江苏省第十一届人大常委会公告第 29 号，

2009 年 9 月 23 日);

(3) 《江苏省环境噪声污染防治条例》(江苏省人大常委会公告第 112 号, 2012 年 1 月 12 日);

(4) 《江苏省大气污染防治条例》(2015 年 3 月 1 日施行);

(5) 《江苏省危险废物管理暂行办法(1994 年修正)》(江苏省人民政府令第 49 号);

(6) 《江苏省环境空气质量功能区划分》(江苏省环境保护厅, 1998 年 6 月);

(7) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号);

(8) 《关于加强新建、扩建危险废物综合性集中处置设施管理的通知》(苏环控[2001]52 号);

(9) 《关于加强危险废物集中焚烧处置设施监测管理工作的通知》(苏环控[2002]56 号);

(10) 《关于规范全省综合性危险废物集中焚烧处置设施建设的通知》(苏环控[2005]61 号);

(11) 《关于规范全省医疗及危险废物处置建设项目审批的通知》(苏发改投资发[2005]1267 号);

(12) 《关于江苏省实施<全国危险废物和医疗废物集中焚烧处置设施建设规划>情况的报告》(苏环控[2007]1 号);

(13) 《关于印发<江苏省污染源自动监控管理暂行办法>的通知》(苏环规[2011]1 号);

(14) 《江苏省关于切实加强危险废物监管工作的意见》(苏环规[2012]2 号);

(15) 《江苏省危险废物和医疗废物集中处置设施建设规划》;

(16) 《关于切实加强危险废物监管工作的意见》(苏环规[2012]2 号);

(17) 《关于进一步加强全省危险废物焚烧处置设施在线监控的通知》(苏环办[2012]5 号);

(18) 《关于加强危险废物经营单位规范化管理工作的通知》(苏环办[2013]93 号);

(19) 《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》(苏政发[2013]113 号);

(20) 《关于进一步规范我省危险废物集中焚烧处置行业环境管理工作的通知》(苏环[2014]6 号);

(21) 《江苏省大气颗粒物污染防治管理办法》(江苏省人民政府令第 91 号, 2013 年 8 月 1 日实施);

(22) 《江苏省人民政府关于印发江苏省大气污染防治行动计划实施方案的通知》(苏

政发[2014]1号)；

(23) 《江苏省危险废物集中焚烧处置行业环境管理要求》(苏环规[2014]6号)；

(24) 《关于落实省大气污染防治行动计划实施方案严格环境影响评价准入的通知》(苏环办[2014]104号)；

(25) 《关于加强建设项目烟粉尘、挥发性有机物准入审核的通知》(苏环办[2014]148号)；

(26) 《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)；

(27) 《关于做好危险废物经营许可审批权限下放管理等工作的通知》(苏环办[2016]51号)。

## 2.3 验收技术规范

(1) 《危险货物运输包装标志》(GB190-2009)；

(2) 《危险废物鉴别标准》(GB5085.1-6-2007)；

(3) 《危险物品名表》(GB12268-2012)

(4) 《危险货物包装通用技术条件》(GB12463-2009)；

(5) 《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)；

(6) 《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单(GB18597-2001)；

(7) 《危险废物填埋污染控制标准》及其修改单(GB18598-2001)

(8) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)

(9) 《医疗废物转运车技术要求(试行)》及其修改单(GB19217-2003)；

(10) 《医疗废物焚烧炉技术要求(试行)》(GB19218-2003)；

(11) 《职业性接触毒物危害程度分级》(GBZ230-2010)；

(12) 《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》(HJ421-2008)；

(13) 《危险废物(含医疗废物)焚烧处置设施性能测试技术规范》(HJ561-2010)；

(14) 《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)；

(15) 《危险废物处置工程技术导则》(HJ2042-2014)；

(16) 《危险废物集中焚烧处置工程建设技术规范》(HJ/T176-2005)；

(17) 《物集中焚烧处置工程技术规范》(HJ/T 177-2005)；

## 2.4 环境影响报告书和批复

(1) 《泰州市惠民固废处置有限公司仓库扩建项目环境影响报告表》(巢湖中环环境

科学研究有限公司，2017年12月）；

(2)《关于泰州市惠民固废处置有限公司仓库扩建项目环境影响报告表的批复》（泰州市行政审批局/泰行审批-兴化[2018]20007号，2018年1月）。

## 2.5 主要污染物总量审批文件

(1)《泰州市惠民固废处置有限公司仓库扩建项目环境影响报告表》（巢湖中环环境科学研究有限公司，2017年12月）；

(2)《关于泰州市惠民固废处置有限公司仓库扩建项目环境影响报告表的批复》（泰州市行政审批局/泰行审批-兴化[2018]20007号，2018年1月）。

## 2.6 其它审批文件

(1)《危险废物经营许可证》（江苏省环境保护厅 JS1281001545，2016年7月）见附件4；

(2)《危险废物经营许可证》（泰州市行政审批局 JSTZ128100D008-1，2017年7月）见附件5；

(3)《危险废物经营许可证》（江苏省环境保护厅 JS1281001545-1，2017年10月）见附件6；

(4)《江苏省投资项目备案证》（兴发改备[2017]259号，2017年11月）。

### 3 建设项目情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 地理位置

泰州地处江苏中部，位于北纬 32°01'57"~33°10'59"，东经 119°38'24"~120°32'20"。西南、南部隔江与镇江、常州、无锡、苏州四市相望，东临南通，西接扬州，东北部、北部与盐城、淮安毗邻，全市总面积 5787km<sup>2</sup>。是苏中入江达海 5 条航道的交汇处，是沿海与长江“T”型产业带的结合部。

兴化市为泰州市下辖市，地处江淮之间，里下河地区腹部，地处扬州、南通、盐城经济开发区中心，位于北纬 32°44'~33°16'，东经 119°43'~120°16'。东与东台、大丰为界，南与江都、姜堰毗接，西与高邮、宝应接壤，北与盐城隔河相望，全市总面积 2393km<sup>2</sup>。兴化市境内河流纵横，素有“鱼米之乡”的美称。其中的车路河，是丁溪场通招远场南官河的一条运盐河。高兴东公路与京沪高速公路、宁靖盐高速公路、沿海高速公路、204 国道相接，宁盐一级公路、兴泰公路贯穿南北。1 小时车程内可以到达泰州火车站、盐城火车站，1 小时车程内可以到达扬州泰州机场、盐城南洋国际机场。

项目建设地茅山镇工业集中区，位于兴化市的东南部，地处兴化、东台、姜堰三区（县）交汇中心，地理位置优越，水路交通便捷。东与全国不锈钢之乡戴南镇毗连，西与周庄镇、陈堡镇接壤。省级航道唐港河和兴姜河穿境而过，贯穿全镇东西的茅顾公路东连宁靖盐高速，西接兴泰一级公路，与上海、南京、杭州等城市时空距离均在 3 个小时以内。该镇是中国戴南不锈钢产业集群重要的生产、研发、特流、信息、金融中心。

兴化市茅山镇工业集中区由东西两个园区组成，规划总面积 6.0km<sup>2</sup>，分为东区和西区，东区 2.0km<sup>2</sup>，西区 4.0km<sup>2</sup>，其分别位于茅山镇区东侧和西侧。本项目位于茅山镇工业集中区的东区。

地理位置见附图 1，地表水系见附图 2。

##### 3.1.2 平面布置

扩建项目仓库位于厂区西侧，南北走向。北侧设置 3#危废仓库；南侧设置 4#灰渣仓库；中间区域为维修车间。

平面布置见附图 3。

##### 3.1.3 厂界周围情况

项目所在地为兴化市茅山工业集中区工业用地内，东侧 400m 为唐港河、南侧为瑞

美机械、西侧为宽代不锈钢厂房、北侧为农田，最近居民点为北侧约 900m 的徐富村。

周边环境概况见附图 4。

### 3.1.4 周围敏感目标

项目周边区域主要为工业用地和农田，无国家重点保护野生动植物和古树名木，不涉及生态环境敏感保护目标，无桑、茶分布。

项目不占用《江苏省生态红线区域保护规划》划定的生态红线区域，与项目距离最近的生态红线区域为戴南饮用水水源保护区，位于项目东南侧约 11.6km 处。

项目所在地环境保护目标见表 3.1-1，周围环境敏感目标见附图 5，生态红线位置关系见附图 6。

表 3.1-1 环境保护目标

序号	类别	名称	方位	距厂界最近距离(m)	规模(户数)	功能区划
1	环境空气	茅山镇区	SW	1300	11052	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
		茅山北村	W	1822	2617	
		纪荀村	WSW	2500	3824	
		徐富村	NW	1800	280	
			N	900	420	
		管东村	NNW	2250	480	
		田家村	NE	1580	460	
		光孝东村	ESE	1400	1500	
		姜南村	S	2400	2518	
		刁西村	NE	2720	200	
徐顾村	ES	2500	1432			
		东孙沐村	W	2740	160	
2	地表水	兴姜河	S	450	—	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类
		唐港河	E	50	—	
3	地下水	—	项目所在地及周边 20km <sup>2</sup> 的范围内无保护目标			《地下水环境质量标准》 (GB/T14848-93) III类
4	环境噪声	厂界	周围噪声敏感目标			《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类

## 3.2 建设内容

建设地点位于兴化市茅山工业集中区工业用地内，占地面积 10717.34m<sup>2</sup>，建筑面积 3648m<sup>2</sup>，绿化面积 2100m<sup>2</sup>；总投资 3600 万元，环保投资 150 万元，占总投资的 4.2%；不增加职工，原有职工调配，四班三运转工作制，3 班/d，8h/d，工作日为 330d/a，年工作小时数 7920h；项目建设情况见表 3.2-1，工程项目组成见表 3.2-2，验收项目建设内容见表 3.2-3。

表 3.2-1 项目建设情况表

序号	项目	执行情况
1	资质	江苏省环保厅，2017年10月《危险废物经营许可证》(JS1281OOD1545-1)泰州市行政审批局，2017年7月《危险废物经营许可证》(JSTZ1281OOD008-1)
2	立项	泰州市兴化发改委（兴发改备[2017]259号），2017年11月《江苏省投资项目备案证》
3	环评	巢湖中环环境科学研究有限公司，2017年12月《泰州市惠民固废处置有限公司仓库扩建项目环境影响报告表》
4	环评批复	泰州市行政审批局，泰行审批（兴化）[2018]20007号，2018年1月《关于泰州市惠民固废处置有限公司仓库扩建项目环境影响报告表的批复》
5	验收项目建设规模	新增危废库 3648m <sup>2</sup>
6	动工及竣工时间	仓库扩建项目 2017年9月动工；2017年11月竣工
7	调试时间	仓库扩建项目 2017年12月1日调试
8	工程实际建设情况	项目工程及环保治理设施已投入运行，实际生产能力已达到设计生产能力的75%以上

表 3.2-2 工程项目组成

类别	工程项目名称		备注	
主体工程	3#危废仓库	1728m <sup>2</sup>	新建	
	4#灰渣仓库	1728m <sup>2</sup>	新建	
	维修车间	192m <sup>2</sup>	新建	
环保工程	废气	3#危废库废气	废气处理系统包括：喷淋洗涤塔和活性炭吸附装置、15m高烟囱等部分组成	新建
	废水	污水处理	规模 200t/d，絮凝沉淀+水解酸化+接触氧化+芬顿氧化	原有
		初期雨水收集池(事故池)	初期雨水收集池（事故池）1096m <sup>3</sup>	原有
		管网	雨污分流、清污分流	原有
	固废	焚烧炉渣、飞灰处理	灰渣暂存系统、4#灰渣仓库 1872m <sup>2</sup> 南京中联水泥有限公司	新建
		物化处理滤渣	光大环保（宿迁）固废处置有限公司	
		一般固废暂存场所	20m <sup>2</sup>	原有
噪声	噪声治理	采用隔音、减振、消声等措施	原有	
公用工程	供水系统	由园区给水管网供给，52291m <sup>3</sup> /a	原有	
	排水系统	生产废水及生活污水接入兴化市惠众污水处理有限公司，49771m <sup>3</sup> /a	原有	
	供热系统	焚烧预热锅炉 2×4t/h，蒸汽压力 0.8MPa	原有	
	供电设施	变压器、各种电器等设备组成，用电量 1534.1 万 kwh/a	原有	
	绿化	绿化面积 2100m <sup>2</sup> ，占厂区总面积的 4.4%	原有	
	贮运	危险废物委托江苏神华物流有限公司运输	—	

表 3.2-3 验收项目建设内容表

序号	类型	环评/初级审批项目内容	实际建设情况
1	建设规模	新增危废库 3648m <sup>2</sup>	同环评
2	产品类型	危废存贮	同环评
3	主体设备	叉车等	同环评
4	环保工程	尾气处理	同环评
5	公用工程	给水、排水、供热、供电、绿化、贮运（危废仓库、灰渣仓库）	同环评



### 3.3 主要原辅材料消耗情况

主要产品产量见表 3.3-1，生产运行负荷见表 3.3-2，主要原辅材料、能源消耗见表 3.3-3。

表 3.3-1 主要产品产量

日期	焚烧处理		物化处理				重金属污泥		废线路板		总处置量	
			酸碱废液		有机废液							
	t	d	t	d	t	d	t	d	t	d	t	d
2017 年 1 月	1871.391	31									1871.391	31
2017 年 10 月	1121.33	16									1121.33	16
2017 年 11 月	1759.8142	30									1759.8142	30
2017 年 12 月	1371.7845	27	185.854	7	343.6827	7	658.45	9	83.84	11	2643.6112	27
总计	6124.3197	104	185.854	7	343.6827	7	658.45	9	83.84	11	7396.1464	104

表 3.3-2 生产运行负荷

名称	规格	环评设计年产量		实际产量		生产负荷 %	备注
		t/a	t/d	t/调试	t/d		
焚烧处理	—	18000	60	6124.3197	58.8877	98.1	2017 年
物化处理	酸碱废液	10000	30.30	185.854	26.5506	87.6	
	有机废液	20000	60.61	343.6827	49.0975	81.0	
重金属污泥		30000	90.91	658.45	73.1611	80.5	
废线路板		3000	9.09	83.84	7.6218	83.8	

表 3.3-3 主要原辅料、能源消耗情况表

类别	名称	规格	单位	环评/设计		实际		来源运输
				年耗量 (/a)	单耗量 (/t 产品)	年耗量 (/a)	单耗量 (/t 产品)	
能耗	电	220~380KV	kwh	5000	—	—	—	园区电网

### 3.4 水平衡系统

#### 3.4.1 给水系统

(1) 水源和给水系统：生产、生活、消防用水均由市政工业给水管网提供，输水接入管为 2 条，分别为生产用水管和生活用水管，管网压力大于 0.3MPa。

(2) 生产及生活用水量：员工企业内部调配，不增加生活用水，也没有生产用水。

(3) 设置一个消防泵房、消防水池（有效容积 460.8m<sup>3</sup>），用于室内外消防用水。

#### 3.4.2 排水系统

排水采用雨污水分流、清污分流制，分别布设雨水、污水管网。

(1) 雨水系统：雨水管道敷设在路两侧，采用 UPVC 管。雨水口与检查井的连接管为 DN200 管道，雨水管网起始于厂区西侧，由厂区东侧排出，排入厂区南侧圩内河沟。

(2) 废水系统：企业建有 1 套污水处理装置，处理能力为 200m<sup>3</sup>/d，采用“絮凝沉淀+

水解酸化+接触氧化+芬顿氧化”处理工艺，经处理达接管标准后排入兴化市惠众污水处理有限公司进行处理（废水处置合同见附件7）。

(3) 事故水、初期雨水及消防废水池：企业建有 1096m<sup>3</sup> 事故水池兼初期雨水收集池及消防废水池一座，收集事故排水、初期雨水及消防废水池，送到污水处理站处理。

(4) 厂区排水管网见附图7，茅山工业集中区东区污水管网见附图8。

### 3.5 主要生产流程

#### 3.5.1 收集

根据危险废物的成分，用符合国家标准的专业容器分类收集。装有危险废物的容器必须贴有标签，在标签上详细表明危险废物的名称、质量、成分、特性以及发生泄漏、扩散、污染事故时的应急措施和补救方法。

参照有关规定，工程采用专门定做的专用容器进行危险废物收集。专用容器及其标志应满足《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单（GB18597-2001）的要求。根据危险废物的性质和形态，可采用不同大小和不同材质的容器进行盛装。盛装危险废物的容器可以是钢桶、钢罐或塑料制品。

装满危险废物待运走的容器或贮罐都应清楚地标明内盛物的类别、危害、数量和装入日期。危险废物的盛装应足够安全，并经过周密检查，严防在转载、搬移或运输过程中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况。

根据危险废物的性质和形态，采用不同大小和材质的容器进行包装。对特殊的废物如剧毒废物、难装卸废物采用专用容器收集。对易装卸、无特殊要求的危险废物由产生单位自备标准容器。

各种塑料桶、钢桶、储罐为周转使用，由接收方准备。塑料袋、编织袋为一次性使用，由危险废物产生单位自备。

本项目设进厂危险废物计量设施（电子计量地磅等）。

#### 3.5.2 运输

在运输过程中要严格按照危险废物运输的管理规定，按照《危险废物转移联单管理办法》等其它有关规定的要求安全运输，减少运输过程中的二次污染和可能造成的环境风险。

危险废物委托江苏神华物流有限公司运输（运输合同和运输资质见附件8）。危险废物收集在桶内或其他密闭容器内用卡车运输，从而保证运输过程中无抛、洒、滴、漏现象发生。