

铁岭柒彩特种助剂厂年产 2000 吨环保涂料  
和油漆改扩建工程项目  
一期竣工环境保护验收监测报告表

LNYJ-HY-2023-1101

建设单位：铁岭柒彩特种助剂厂

编制单位：辽宁研继环境污染治理服务有限公司

2024 年 01 月 26 日

建设单位：铁岭柒彩特种助剂厂

法人代表： (签字)

建设单位：铁岭柒彩特种助剂厂

电话：13998888864

传真：——

邮编：112600

地址：辽宁省铁岭市铁岭县懿路工业园区

编制单位：辽宁研继环境污染治理服务有限公司

电话：024-76100610

传真：——

邮编：112000

地址：铁岭市铁岭经济开发区桑园岭分场植物园住宅区 A06 号楼 3 层

## 说 明

- 1、本第三方技术服务公司是辽宁省质量技术监督局计量认证考核合格单位。
- 2、若对本结论有异议可在接到报告后 15 日内向本公司或主管部门申述。
- 3、加盖红色检验检测专用章及骑缝章的报告为有效报告。

表一

建设项目名称	铁岭柒彩特种助剂厂年产 2000 吨环保涂料和油漆改扩建工程项目				
验收内容	项目分期建设，本次一期工程竣工环境保护验收工作只验收一期建设的埋地式储罐 4 个及公用工程，生产线于建设完成时再进行验收				
建设单位名称	铁岭柒彩特种助剂厂				
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	辽宁省铁岭市铁岭县懿路工业园区				
主要产品名称	乳胶漆、醇酸漆、硝基漆、环氧树脂漆、丙烯酸聚氨酯磁漆				
设计生产能力	年产 2000 吨环保涂料和油漆				
实际生产能力	年产 0 吨环保涂料和油漆（未建设生产线）				
建设项目环评时间	2008 年 9 月 25 日	开工建设时间	—		
调试时间	—	验收现场监测时间	2023.11.30~12.01		
环评报告表审批部门	铁岭市环境保护局	环评报告表编制单位	铁岭市环境保护科学研究院		
环保设施设计单位	—	环保设施施工单位	—		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	9 万元	比例	1.4%
实际总概算	100 万元（一期建设投资）	环保投资	2 万元 （一期建设投资）	比例	2.0%
验收监测依据	1、国务院令 682 号《建设项目环境保护管理条例》2017 年 7 月 2、国环规环评（2017）4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》2017 年 11 月 3、《关于加强建设项目竣工环境保护验收工作的通知》2018 年 2 月 4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）》 5、《铁岭柒彩特种助剂厂年产 2000 吨环保涂料和油漆改扩建工程建设项目环境影响报告表》及批复				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1、废气排放标准</b></p> <p>本项目排放的苯执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)，表 4 中标准限值。非甲烷总烃执行附录 B 表 B.1 中标准限值。</p> <p style="text-align: center;"><b>《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》表 4 摘录</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">污染物名称</th> <th style="text-align: center;">限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">苯</td> <td style="text-align: center;">0.40 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》附录 B 表 B.1 摘录</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">污染物</th> <th style="text-align: center;">排放限值 mg/m<sup>3</sup></th> <th style="text-align: center;">限值含义</th> <th style="text-align: center;">无组织排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">NMHC</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">监控点处 1h 平均浓度值</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">在厂房外设置监控点</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">监控点处任意一次浓度值</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>*注：环评中未提及废气无组织排放执行标准，其执行标准依据企业排污许可证。</b></p>				污染物名称	限值	苯	0.40 mg/m <sup>3</sup>	污染物	排放限值 mg/m <sup>3</sup>	限值含义	无组织排放监控位置	NMHC	10	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点	30	监控点处任意一次浓度值
	污染物名称	限值																
	苯	0.40 mg/m <sup>3</sup>																
	污染物	排放限值 mg/m <sup>3</sup>	限值含义	无组织排放监控位置														
	NMHC	10	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点														
30		监控点处任意一次浓度值																
<p><b>2、废水排放标准</b></p> <p>项目排放废水执行《辽宁省污水综合排放标准》(DB 21/1627-2008)表 2 标准。具体标准值见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>污水排入管网接管标准限值表</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">污染物名称</th> <th style="text-align: center;">COD</th> <th style="text-align: center;">NH<sub>3</sub>-N</th> <th style="text-align: center;">SS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">浓度 (mg/L)</td> <td style="text-align: center;">300</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">300</td> </tr> </tbody> </table>				污染物名称	COD	NH <sub>3</sub> -N	SS	浓度 (mg/L)	300	30	300							
污染物名称	COD	NH <sub>3</sub> -N	SS															
浓度 (mg/L)	300	30	300															
<p><b>3、噪声排放标准</b></p> <p>运营期项目厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准，具体见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">标准</th> <th style="text-align: center;">昼间</th> <th style="text-align: center;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3 类</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table>				标准	昼间	夜间	3 类	65	55									
标准	昼间	夜间																
3 类	65	55																
<p><b>4、固体废物排放标准</b></p> <p>项目运营期产生的一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。</p>																		
总量控制情况	COD: 0.15t/a。																	

表二

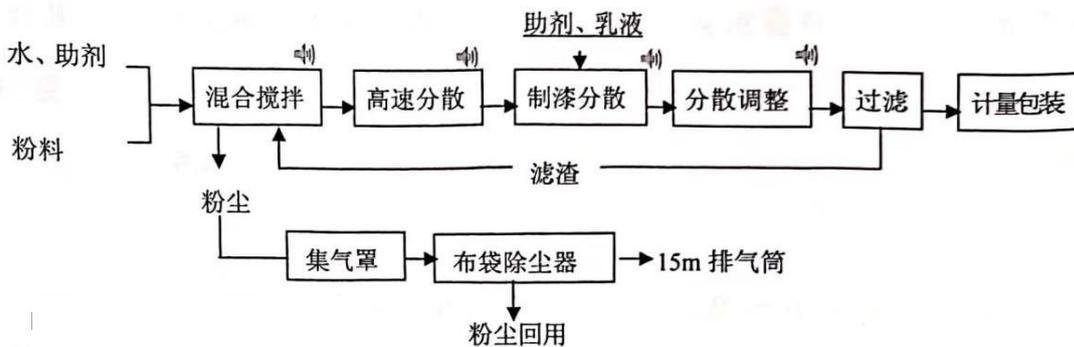
工程建设内容：

铁岭柒彩特种助剂厂建于2004年11月，选址位于辽宁省铁岭市铁岭县懿路工业园区内，地理坐标为东经 123° 38' 46.36"、北纬 42° 06' 28.22"。本项目为改扩建项目，新增埋地式储罐6个，分别用于储存甲苯、二甲苯、120#溶剂油、200#溶剂油、丁酯；拆除原有库房，新建420m<sup>2</sup>库房。项目建成后年产量可达2000吨环保涂料和油漆。现一期工程建埋地式储罐4个，分别用于储存甲苯、二甲苯、120#溶剂油、200#溶剂油。本次工程竣工环境保护验收工作只验收一期建设的4个埋地式储罐、部分配套环保工程及公用工程。

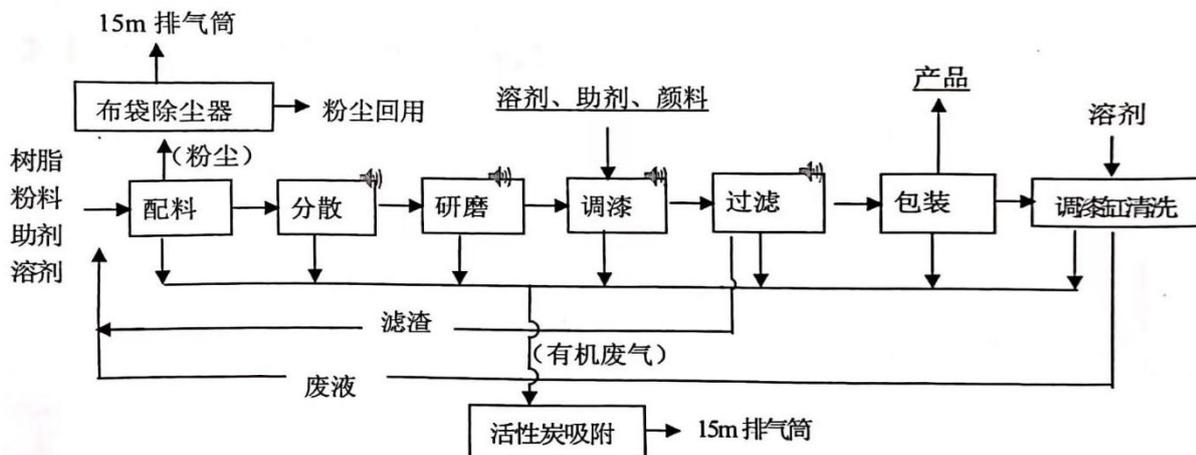
企业于2008年9月25日委托铁岭市环境保护科学研究院编制了《铁岭柒彩特种助剂厂年产2000吨环保涂料和油漆改扩建工程建设项目环境影响报告表》，并于2008年12月5日由铁岭市环境保护局予以批复。

2023年企业决定针对《铁岭柒彩特种助剂厂年产2000吨环保涂料和油漆改扩建工程建设项目环境影响报告表》进行验收，原计划生产工艺如下：

(1)、乳胶漆



(2)、油漆



在实际建设中由于特殊原因未建设生产线，企业经营情况为：购进原材料，对原材料储存后进行分装售卖。原生产工艺中配料工序有粉尘产生；分散、研磨、搅拌、过滤等工序产生有机废气，现由于企业未建设生产线，污染物的排放减少，对环境质量利好，不属于重大变动；根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，项目未构成重大变动，纳入验收管理。

2024年01月29日，该公司办理了固定污染源排污登记表。登记编号：912112217683216108001Y。

2024年01月编制了《铁岭柒彩特种助剂厂突发环境事件应急预案》，并于2024年01月25日报送铁岭市生态环境局备案。

### 1、项目组成

表 2-1 本项目一期建设内容及规模一览表

工程名称	工段名称	环评报告主要建设内容	实际建设内容	是否一致	
主体工程	埋地储罐	新增埋地式储罐 6 个，分别用于储存甲苯、二甲苯、120#溶剂油、200#溶剂油、丁酯	一期埋地式储罐 4 个，分别用于储存甲苯、二甲苯、120#溶剂油、200#溶剂油，其余二期建设	一致	
辅助工程	办公间	现有办公楼 127.8m <sup>2</sup> ，位于储罐区东侧，用于办公管理	位于储罐区东侧，建筑面积 127.8m <sup>2</sup>	一致	
	车间	现有厂房，建筑面积 420m <sup>2</sup>	厂房位于储罐区东侧，由于未建设生产线，目前闲置，建筑面积 420m <sup>2</sup>	一致	
储运工程	库房	拆除原有库房，新建 420m <sup>2</sup> 库房，并对库房进行防渗漏处理	已新建 420m <sup>2</sup> 库房，为 1 层钢结构全封闭房间	一致	
公用工程	供水	由园区统一供水	由园区统一供水	一致	
	排水	项目区市政管网已建成，生活污水经化粪池处理后由市政管网排入污水处理厂处理。	项目区市政管网已建成，生活污水经化粪池处理后由市政管网排入污水处理厂处理。	一致	
	供电	由市政电网供给	由市政电网供给	一致	
	供热	电取暖	电取暖	一致	
环保工程	废气治理	有机废气	集气罩+活性炭吸附+15m 排气筒	未建设	未建设
		粉尘	集气罩+除尘器达标排放	未建设	未建设
	废水	生活污水	生活污水排入厂区现有化粪池处理后排入市政管线	生活污水排入厂区现有化粪池处理后排入市政管线	一致
	噪声治理		隔声、消声设施，减震器	未建设	未建设
	生活垃圾		若干个垃圾桶，分散布置于项目区各处，集中收集，定点投放，环卫部门定期处理	若干个垃圾桶，分散布置于项目区各处，集中收集，定点投放，环卫部门定期处理	一致

**表 2-2 厂内建构物一览表**

序号	建筑物名称	数量 (座)	占地面积 (m <sup>2</sup> )	建筑面积 (m <sup>2</sup> )
1	办公间	1	127.8	127.8
2	车间	1	420	420
3	库房	1	420	420
4	门卫	1	15	15

## 2、产品方案

本次验收项目主要为新建 4 个储罐，企业未建设生产线，故无产品。

## 3、主要设备

项目主要生产设备详见表 4。

**表 2-3 项目生产设备情况**

序号	设备名称	型号/规格	数量	备注
1	甲苯储罐	卧式埋地 50t	1	高 3m，长 18m
2	二甲苯储罐	卧式埋地 50t	1	高 3m，长 18m
3	200# 溶剂油储罐	卧式埋地 50t	1	高 3m，长 18m
4	120# 溶剂油储罐	卧式埋地 50t	1	高 3m，长 18m

## 4、环保投资

为了保证建设项目达到环保要求，建设单位要投入一定的资金进行环境污染治理。据初步估算，环保投资金额总计为 2 万元，占项目总投资额 100 万元的 2.0%。详见下表。

**表 2-4 环保投资一览表**

类别	项目	环保措施	投资估算 (万元)
运营期	废水	化粪池	1
	防渗	库房重点防渗，原料桶防雨淋、防渗	1
环保投资合计			2
占总投资比例			2.0%

## 5、环评及批复情况

表 2-5 环评及批复执行情况

序号	污染源	环评及批复要求环保设施	实际落实情况	备注
1	废气	1、生产中产生的有机废气要集中收集，经活性炭吸附后达标高空排放，以防影响周围空气环境。 2、取消原有燃煤锅炉，改用电取暖，以消除烟尘污染。	1、未建设生产线，故无有机废气 2、取消燃煤锅炉，用电取暖	未建设生产线
2	废水	生活污水要集中处理后，经厂总排进入工业区污水处理厂，避免污水无组织排放影响环境。	项目无生产废水产生。 生活污水排入防渗化粪池暂存处理后经园区管网排入污水处理厂处理	与环评一致

## 6、劳动定员与工作制度

本项目劳动定员 35 人，8 小时工作制度，年工作时间为 300 天。

## 7、工程变动情况

项目未建设生产线

## 原辅料消耗及水平衡

1、原辅料消耗见下表

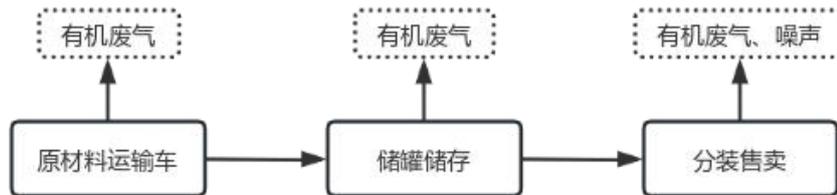
表 2-6 主要原辅料及能源消耗情况

物料名称	厂区最大储量(t/a)	采购方式	包装形式	储存地点	备注
甲苯	40	外购	储罐储存	厂区储罐区	/
二甲苯	40	外购	储罐储存	厂区储罐区	/
200# 溶剂油	40	外购	储罐储存	厂区储罐区	/
120# 溶剂油	40	外购	储罐储存	厂区储罐区	/

## 2、主要工艺流程及产污环节

由于企业未建设生产线，现经营范围主要以购进原材料，储存后进行分装售卖为主。

其工艺流程图如下：



### 主要污染因子

#### (1) 大气

原材料运输、储存及分装售卖过程产生的有机废气，主要污染物为甲苯、二甲苯、挥发性有机物等。

#### (2) 废水

本项目没有生产性废水，主要废水是工作人员生活污水。

#### (3) 噪声

运输原材料的车辆噪声。

#### (4) 固体废物

原辅料包装废物。

### 表三

#### 主要污染源、污染物处理和排放：

##### 1、废气

本项目对大气环境的污染，主要是原材料运输、储存及分装售卖过程产生的有机废气。原材料运输、储存及分装售卖过程产生废气排放量相对较少，对周边的影响不大。

##### 2、噪声

该项目噪声主要是原材料运输以及分装售卖时的车辆噪声。

本项目合理布局，科学规划进出车辆，车辆夜间进出时禁止鸣笛。

##### 3、废水

生活污水排入防渗化粪池暂存处理后经园区管网排入污水处理厂处理。

##### 4、固废

项目固体废物主要是原辅料包装废物，年生产量约为 1 吨。由原生产厂家回收处理。

生活垃圾收集后由环卫部门运往城市垃圾场填埋。

##### 5、环境风险防范措施

①储罐区设置防渗池；

②安全标志对策措施：在醒目与安全有关的地方应设立安全标志。除临时安全标志外，不得将安全标志设在可移动的物体上；

③加强对公司职工的教育培训，增强职工风险意识，提高事故自救能力，制定和强化各种安全管理、生产的规程，减少人为风险事故的发生，规避设备可能产生的意外不安全；制订并严格遵守操作规程、作业指导书，并制订应急预案；

本公司于 2024 年 01 月编制了《铁岭柒彩特种助剂厂突发环境事件应急预案》，并于 2024 年 01 月 25 日报送铁岭市生态环境局铁岭县分局备案。

## 表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

铁岭柒彩特种助剂厂：

你厂报来的《铁岭柒彩特种涂料厂年产 2000 吨环保涂料和油漆改扩建工程环境影响报告表》和铁岭市环保局专家组《关于铁岭柒彩特种涂料厂年产 2000 吨环保涂料和油漆改扩建工程环境影响报告表技术评估报告》收悉。经研究，现对《铁岭柒彩特种涂料厂年产 2000 吨环保涂料和油漆改扩建工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》），提出审批意见如下：

一、原则同意铁岭县环境保护局的初审意见。该厂成立于 2004 年主要生产环氧漆、醇酸漆、调合漆等，现有厂房 420m<sup>2</sup>、办公楼 127.8m<sup>2</sup>，库房 240m<sup>2</sup>。改扩建后，拆除原有库房，新建 420m<sup>2</sup>库房，并进行防渗处理，新增埋地式储罐 6 个，分别用于储存甲苯、二甲苯、120 # 溶剂油、200 # 溶剂油、丁脂。改扩建后建筑面积合计 1167m<sup>2</sup>，厂区面积 3067.8m<sup>2</sup>，工程总投资 500 万元人民币。该工程在认真落实《报告表》提出的环境保护措施后，污染物可达标排放。从环境保护角度分析，同意该工程建设。

二、工程建设应重点做好以下工作：

1、生产中产生的有机废气要集中收集，经活性炭吸附后达标高空排放，以防影响周围空气环境。

2、取消原有燃煤锅炉，改用电取暖，以消除烟尘污染。

3、生活污水要集中处理后，经厂总排进入工业区污水处理厂，避免污水无组织排放影响环境。

三、工程建设要严格执行环境保护设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。项目建成后，要按规定程序申请环保验收，经验收合格，工程方可正式投入运行。

四、请铁岭县环境保护局负责该工程的环境保护监督检查工作。

**表五**

**验收监测质量保证及质量控制：**

**一、质量控制措施：**

为切实反映监测对象的真实情况，保证监测数据的准确可靠，在验收监测过程中样品的采集、保存、分析方法，执行国家环保局 2011 年发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）。

本次验收监测是在工况稳定、生产负荷符合规定要求、环保设施正常运转条件下进行的。根据该项目的实际情况和环境保护设施运行的特点，科学合理地布设采样点和确定监测因子。现场采样与测试按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）要求进行，在样品的分析测试之前，对所用测试仪器进行校核，从而保证测试结果的准确可靠。

废气：现场监测前，对监测仪器 YQ3000-C 型烟尘烟气测试仪进行检查，气路、电路正常，仪器处于正常工作状态，见表 5-1。烟尘全称空白测定质控结果见表 5-2。

噪声：每次监测前、后对噪声仪进行校准，见表 5-3。

**二、质量控制结论：**本项目各种质量控制措施相关测试结果均为合格，结果如下。

**表 5-1 烟气校准结果**

仪器型号	YQ3000-C 型
仪器编号	5574160628
气路密闭性	正常
电路	正常

**表 5-2 采样器校准结果**

仪器型号	校准流量 (L)	采样器流量 (L)	误差 (%)	标准 (%)	校准结果
MH1200-1	1.003	1.0	0.3	<5	合格
MH1200-2	1.006	1.0	0.6	<5	合格
MH1200-3	0.995	1.0	-0.5	<5	合格
MH1200-4	0.997	1.0	-0.3	<5	合格

**表 5-3 噪声校准结果**

仪器型号	采样前 (dB)		采样后 (dB)		校准偏差 ±0.5 (dB)	校准结果
	校准	标准	核查	标准		合格
AWA6228 型多功能声级计	93.8	94.0	93.9	94.0		合格

表六

验收监测内容:

1、噪声

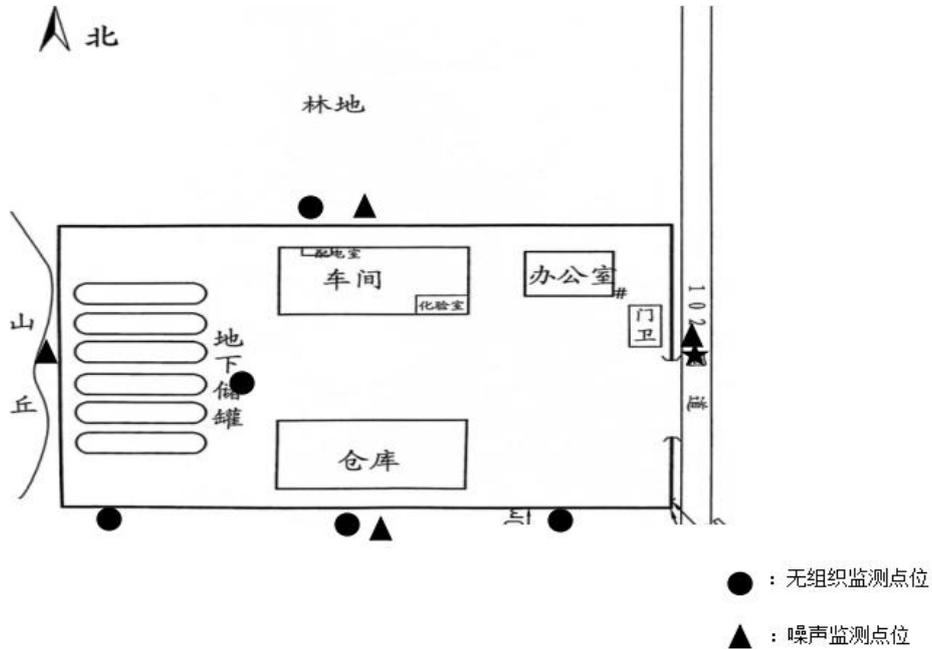
检测点位、检测项目及检测频率表

点号	点位	监测项目	监测频率
1#	项目厂界南侧	等效连续 A 级声级	监测 2 天， 昼间监测 1 次。
2#	项目厂界西侧		
3#	项目厂界北侧		
4#	项目厂界东侧		

2、无组织废气

检测点位、检测项目及检测频率表

序号	检测点位	检测项目	检测频率
1#	K1 上风向	非甲烷总烃、苯	检测 2 天，每天 3 次。
2#	K2 下风向 1		
3#	K3 下风向 2		
4#	K4 下风向 3		
5	K5 罐区外一点	非甲烷总烃	



监测点位示意图

验收监测现场照片：



上风向



下风向 1



下风向 2



下风向 3

非甲烷总烃无组织排放现场采样图片



罐区外非甲烷总现场采样图片



上风向



下风向 1



下风向 2



下风向 3

苯无组织排放现场采样图片



东



西



南



北

噪声现场监测图片

监测分析方法一览表

类别	监测项目	分析方法	所用仪器	检出限
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA6228+型多功能声级计 (00300536)	—
废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷 总烃的测定 直接进样-气相色谱 法 HJ 604-2017	GC7900 型气相色谱仪 (6753049)	0.07mg/m <sup>3</sup>
	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	MH1200 型全自动大气采样器 GC7900 型气相色谱仪 (6164001)	0.0015 mg/m <sup>3</sup>

注： 本次监测所用仪器经计量检定合格。

表七

验收监测期间生产工况记录:

企业未建设生产线

验收监测结果:

1、噪声检测

噪声检测结果表

单位: dB (A)

监测点位	监测日期	监测值 (昼间)				
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	SD
测点 1	11.30	61.0	60.6	60.2	61	0.3
测点 2	11.30	61.8	61.4	61.0	61	0.2
测点 3	11.30	62.6	62.2	62.0	62	0.3
测点 4	11.30	63.4	63.0	62.6	63	0.2
测点 1	12.01	61.8	61.4	61.0	61	0.2
测点 2	12.01	63.2	62.8	62.4	63	0.2
测点 3	12.01	61.6	61.2	60.8	63	0.3
测点 4	12.01	60.8	60.4	60.0	61	0.3
限值		65				
达标情况		达标				

2、无组织废气检测

非甲烷总烃监测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

监测日期	次数	K1 上风向	K2 下风向 1	K3 下风向 2	K4 下风向 3
11 月 30 日	第 1 次	0.52	0.73	0.70	0.73
	第 2 次	0.50	0.72	0.73	0.74
	第 3 次	0.54	0.74	0.75	0.73
12 月 01 日	第 1 次	0.56	0.75	0.77	0.74
	第 2 次	0.53	0.73	0.74	0.75
	第 3 次	0.55	0.72	0.73	0.74
标准值		-			
达标情况		-			

非甲烷总烃检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

监测日期	监测频次	K5 生产车间厂房外	
		小时均值	任意一次值
11月30日	第一次	1.03	1.05
	第二次	1.01	1.04
	第三次	1.02	1.03
12月01日	第一次	1.00	1.02
	第二次	1.03	1.04
	第三次	1.01	1.00
标准值		10	30
达标情况		达标	达标

苯监测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

监测日期	次数	K1 上风向	K2 下风向 1	K3 下风向 2	K4 下风向 3
11月30日	第1次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	第2次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	第3次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
12月01日	第1次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	第2次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	第3次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
标准值		0.4			
达标情况		达标			

气象参数

监测日期	次数	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
11月30日	第1次	-8	101.87	2.5	北风
	第2次	-6	101.81	2.2	北风
	第3次	-9	101.86	2.4	北风
12月01日	第1次	-7	101.84	2.4	北风
	第2次	-5	101.79	2.1	北风
	第3次	-6	101.81	2.2	北风

## 表八

### 验收监测结论：

1、铁岭柒彩特种助剂厂在验收监测期间储罐运行正常，监测结果如实反映了该企业的实际状况。

2、依据《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表 4 企业边界大气污染物浓度限值以及附录 B 表 B.1 限值，各点位监测结果均符合标准要求。

3、依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准排放限值，厂界噪声监测结果符合标准。

4、生活污水排入防渗化粪池暂存处理后经园区管网排入污水处理厂处理。

5、生活垃圾收集后由环卫部门运往城市垃圾场填埋。本项目至今尚未进行储罐清理，未产生清罐废渣。

表九

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：铁岭柒彩特种助剂厂

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	铁岭柒彩特种助剂厂技术改造项目				项目代码		建设地点	铁岭县新台子镇懿路工业园区				
	行业类别（分类管理名录）	2641 涂料制造				建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>						
	设计生产能力	年产环保涂料和油漆 2000t				实际生产能力	未建设生产线	环评单位	铁岭市环境保护科学研究院				
	环评文件审批机关	铁岭市生态环境局铁岭县分局				审批文号	《年产 2000 吨环保涂料和油漆改扩建工程环境影响报告表》审批意见、2008.12.8	环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	—				竣工日期	—	排污许可证申领时间	2024.01.24				
	环保设施设计单位	—				环保设施施工单位	—	本工程排污许可证编号	912112217683216108001Y				
	验收单位	辽宁研继环境污染治理服务有限公司				环保设施监测单位	辽宁研继环境污染治理服务有限公司	验收监测时工况	正常				
	投资总概算（万元）	500				环保投资总概算（万元）	9	所占比例（%）	1.4				
	实际总投资	100（一期）				实际环保投资（万元）	2（一期）	所占比例（%）	2.0				
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）	0.5	绿化及生态（万元）	—	其他（万元）	—	
新增废水处理设施能力	—				新增废气处理设施能力	—	年平均工作时间						
运营单位	—				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	—	验收时间	2023.11					
污染物排放与总量控制（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——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克

## 附件 1 环评审批意见

### 审批意见：

你厂报来的《铁岭柒彩特种涂料厂年产 2000 吨环保涂料和油漆改扩建工程环境影响报告表》和铁岭市环保局专家组《关于铁岭柒彩特种涂料厂年产 2000 吨环保涂料和油漆改扩建工程环境影响报告表技术评估报告》收悉。经研究，现对《铁岭柒彩特种涂料厂年产 2000 吨环保涂料和油漆改扩建工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》），提出审批意见如下：

一、原则同意铁岭县环境保护局的初审意见。该厂成立于 2004 年主要生产环氧漆、醇酸漆、调合漆等，现有厂房 420m<sup>2</sup>、办公楼 127.8m<sup>2</sup>，库房 240m<sup>2</sup>。改扩建后，拆除原有库房，新建 420m<sup>2</sup> 库房，并进行防渗处理，新增埋地式储罐 6 个，分别用于储存甲苯、二甲苯、120# 溶剂油、200# 溶剂油、丁脂。改扩建后建筑面积合计 1167m<sup>2</sup>，厂区面积 3067.8m<sup>2</sup>，工程总投资 500 万元人民币。该工程在认真落实《报告表》提出的环境保护措施后，污染物可达标排放。从环境保护角度分析，同意该工程建设。

二、工程建设应重点做好以下工作：

- 1、生产中产生的有机废气要集中收集，经活性炭吸附后达标高空排放，以防影响周围空气环境。
- 2、取消原有燃煤锅炉，改用电取暖，以消除烟尘污染。
- 3、生活污水要集中处理后，经厂总排进入工业区污水处理厂，避免污水无组织排放影响环境。

三、工程建设要严格执行环境保护设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。项目建成后，要按规定程序申请环保验收，经验收合格，工程方可正式投入运行。

四、请铁岭县环境保护局负责该工程的环境保护监督检查工作。

经办人 *刘明*

2008

年



## 附件 2 应急预案备案表

### 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	铁岭柒彩特种助剂厂	机构代码	912112217683216108
法定代表人	曲玉华	联系电话	13998825088
联系人	曲玉华	联系电话	13998825088
传 真		电子邮箱	1500242918@qq.com
地址	辽宁省铁岭市铁岭县 中心经度 123.39.31.24 中心纬度 42.6.56.54		
预案名称	铁岭柒彩特种助剂厂突发环境事件应急预案		
风险级别	较大 M		
<p>本单位于 2024 年 01 月 20 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位（公章）</p> 			
预案签署人	曲玉华	报送时间	2024 年 01 月 25 日

突发环境事件应急预案备案文件目录	<p>1.突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2.环境应急预案及编制说明：  环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；  编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3.环境风险评估报告；</p> <p>4.环境应急资源调查报告；</p> <p>5.环境应急预案评审意见。</p>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 01 月 25 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章）</p> <p style="text-align: right;">2024 年 01 月 25 日</p>		
备案编号	211200-2024-002-M		
报送单位	铁岭柒彩特种助剂厂		
受理部门负责人	毕宏宇	经办人	黄振宇

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

## 附件3 排污许可证

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：912112217683216108001Y

排污单位名称：铁岭柒彩特种助剂厂

生产经营场所地址：辽宁省铁岭市铁岭县懿路工业园区

统一社会信用代码：912112217683216108

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2024年01月24日

有效期：2024年01月24日至2029年01月23日



#### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 4 营业执照



附件 5 危险化学品经营许可证



附件 6 检测报告



# 检测报告

TESTING REPORT

报告编号: LNYJ-HY-2023-1101

项目名称(Item): 年产 2000 吨环保涂料和油漆改扩建工程验收监测

委托单位(Client): 铁岭柒彩特种助剂厂

承担单位(Undertake): 辽宁研继环境污染治理服务有限公司

报告日期(Date of report): 2023 年 12 月 06 日



## 声 明

- 1、本《检测报告》未盖本公司“检验检测专用章”、“CMA”章无效；
- 2、本《检测报告》出具检测数据只对检测时工况负责，委托送样只对来样数据负责，不对样品来源及工况负责。
- 3、本《检测报告》为电脑打字，手写、涂改无效；
- 4、本《检测报告》无编写人、审核人及授权签字人的签字无效；
- 5、对本《检测报告》未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的，将被追究民事、行政甚至刑事责任；
- 6、委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律責任；
- 7、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

电话：024-76100610

邮编：112000

地址：铁岭市铁岭经济开发区桑园岭分场植物园住宅区 A06 号楼 3 层

受铁岭柒彩特种助剂厂的委托，辽宁研继环境污染治理服务有限公司于2023年11月30日、12月01日对铁岭柒彩特种助剂厂年产2000吨环保涂料和油漆改扩建工程进行验收检测，检测结果详见下表。

一、噪声检测

1、检测点位及检测项目：见表1-1

表1-1 检测点位、检测项目及检测频率表

点号	点位	监测项目	监测频率
1#	项目厂界北侧	等效连续A级声级	监测2天， 昼间监测1次。
2#	项目厂界西侧		
3#	项目厂界南侧		
4#	项目厂界东侧		

2、检测项目、方法和所用仪器：见表1-2。

表1-2 检测项目、方法和所用仪器

检测项目	检测方法	所用仪器	测量范围
等效连续A声级 L <sub>eqA</sub>	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA6228 (300536)	30~130dB(A)

3、噪声检测结果：见表1-3。

表1-3 噪声检测结果表 单位：dB(A)

监测点位	监测日期	监测值（昼间）				
		L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	Leq	SD
测点1	11.30	61.0	60.6	60.2	61	0.3
测点2	11.30	61.8	61.4	61.0	61	0.2
测点3	11.30	62.6	62.2	62.0	62	0.3
测点4	11.30	63.4	63.0	62.6	63	0.2
测点1	12.01	61.8	61.4	61.0	61	0.2
测点2	12.01	63.2	62.8	62.4	63	0.2
测点3	12.01	61.6	61.2	60.8	63	0.3
测点4	12.01	60.8	60.4	60.0	61	0.3
限值		65				
达标情况		达标				

4、执行标准：

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间65dB(A)，夜间不生产）。

5、结论:

依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准排放限值, 厂界噪声监测结果符合标准。

二、无组织废气检测

1、检测点位及检测项目: 见表 2-1

表 2-1 检测点位、检测项目及检测频率表

序号	检测点位	检测项目	检测频率
1#	K1 上风向	非甲烷总烃、苯	检测 2 天, 每天 3 次。
2#	K2 下风向 1		
3#	K3 下风向 2		
4#	K4 下风向 3		
5	K5 罐区外一点	非甲烷总烃	

2、分析方法、使用仪器及检出限: 见表 2-2

表 2-2 分析方法、使用仪器及检出限一览表

项目	分析方法	使用仪器	检出限
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC7900 型气相色谱仪 (6753049)	0.07mg/m <sup>3</sup>
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	MH1200 型全自动大气采样器 GC7900 型气相色谱仪 (6164001)	0.0015 mg/m <sup>3</sup>

3、检测结果: 见表 2-3 至表 2-5。

表 2-3 非甲烷总烃监测结果 单位: mg/m<sup>3</sup>

监测日期	次数	K1 上风向	K2 下风向 1	K3 下风向 2	K4 下风向 3
11 月 30 日	第 1 次	0.52	0.73	0.70	0.73
	第 2 次	0.50	0.72	0.73	0.74
	第 3 次	0.54	0.74	0.75	0.73
12 月 01 日	第 1 次	0.56	0.75	0.77	0.74
	第 2 次	0.53	0.73	0.74	0.75
	第 3 次	0.55	0.72	0.73	0.74
标准值		-			
达标情况		-			

表 2-4 非甲烷总烃检测结果 单位: mg/m<sup>3</sup>

监测日期	监测频次	K5 生产车间厂房外	
		小时均值	任意一次值
11 月 30 日	第一次	1.03	1.05
	第二次	1.01	1.04
	第三次	1.02	1.03
12 月 01 日	第一次	1.00	1.02
	第二次	1.03	1.04
	第三次	1.01	1.00
标准值		10	30
达标情况		达标	达标

表 2-5 苯监测结果 单位: mg/m<sup>3</sup>

监测日期	次数	K1 上风向	K2 下风向 1	K3 下风向 2	K4 下风向 3
11 月 30 日	第 1 次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	第 2 次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	第 3 次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
12 月 01 日	第 1 次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	第 2 次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	第 3 次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
标准值		0.4			
达标情况		达标			

#### 4、执行标准

执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019) 表 4 企业边界大气污染物浓度限值以及附录 B 表 B.1 限值 (苯周界外浓度最高点 0.4mg/m<sup>3</sup>, 非甲烷总烃小时均值 10mg/m<sup>3</sup>, 任意一次值 30mg/m<sup>3</sup>)。

#### 5、监测结论

依据《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019) 表 4 企业边界大气污染物浓度限值以及附录 B 表 B.1 限值, 各点位监测结果均符合标准要求。

### 三、质量控制

- 1 分析方法采用国家环保部最近颁布的标准方法，测试人员均经考核并持证上岗。
- 2 测试所用的仪器均处于计量检定/校准有效期内。
- 3 AWA6228 型噪声频谱分析仪，依据中华人民共和国国家计量检定规程（JJG 188-2002），本次检测所用仪器检定合格。在检测前对 AWA6228 型噪声频谱分析仪进行校准，检测后进行核查。校准结果见表 3-1。

表 3-1 噪声检测仪器校准结果

仪器型号	采样前 (dB)		采样后 (dB)		校准偏差 ±0.5 (dB)	校准结果
	校准	标准	核查	标准		合格
AWA6228 型多功能声级计	93.8	94.0	93.9	94.0		合格

3 本检测报告实现三级审核制度。

报告编写人: 张卯

编写日期: 2023.12.6

审核人: 徐昕

审核日期: 2023.12.6

报告签发人: 张卯

签发日期: 2023.12.6

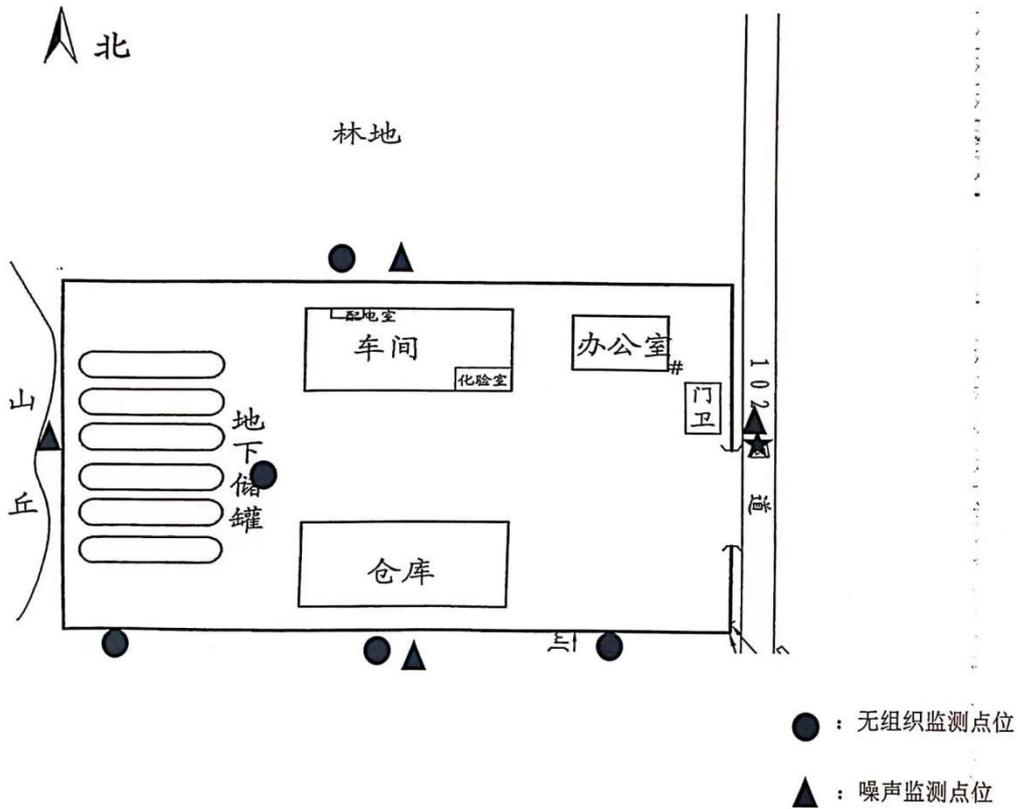
\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

附件：

气象参数

监测日期	次数	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风 向
11月30日	第1次	-8	101.87	2.5	北风
	第2次	-6	101.81	2.2	北风
	第3次	-9	101.86	2.4	北风
12月01日	第1次	-7	101.84	2.4	北风
	第2次	-5	101.79	2.1	北风
	第3次	-6	101.81	2.2	北风

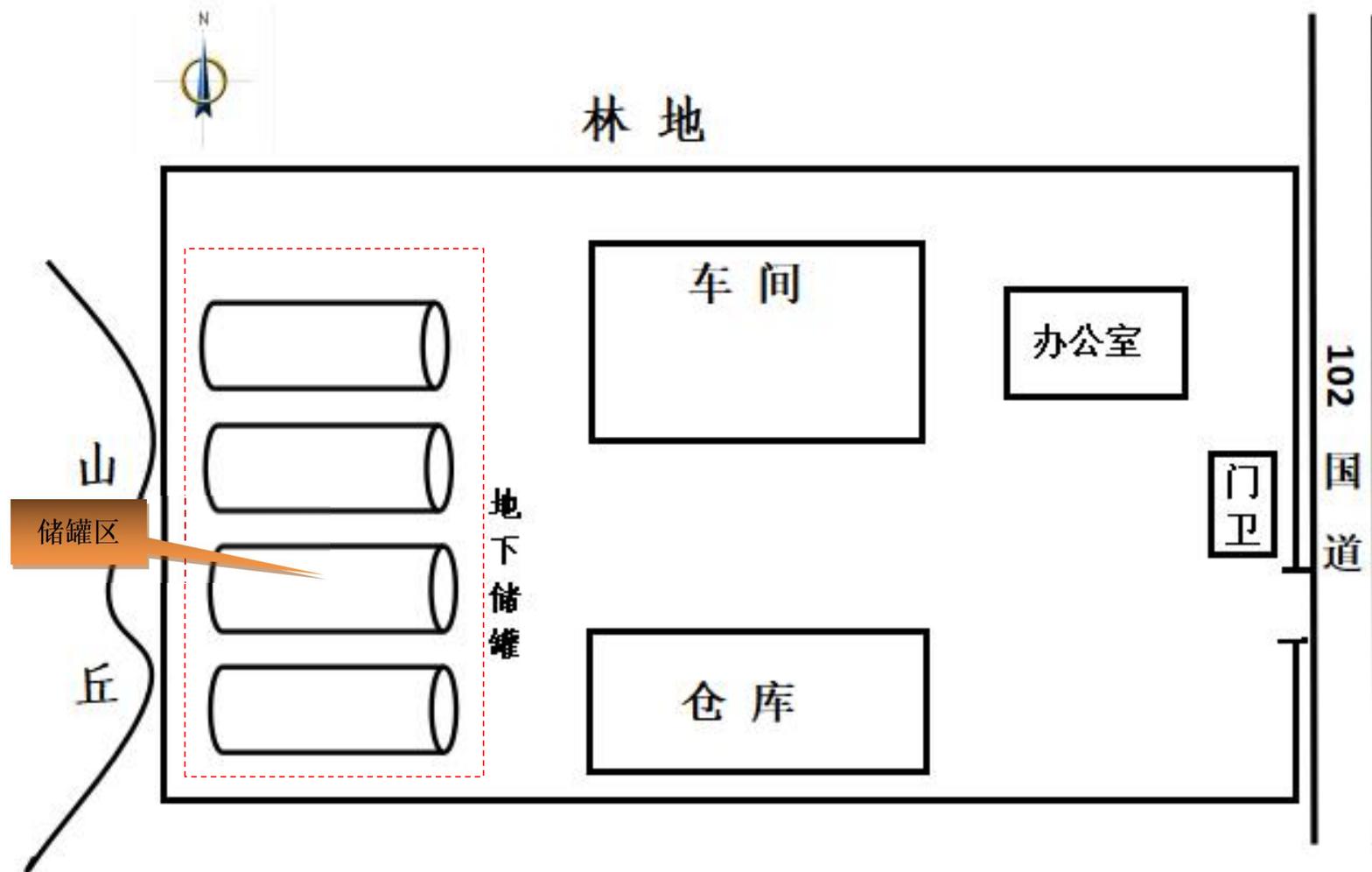
检测点位图：



附图 1 地理位置图



附图2 平面布置图



附图 3 储罐区照片





卸料口



出料口