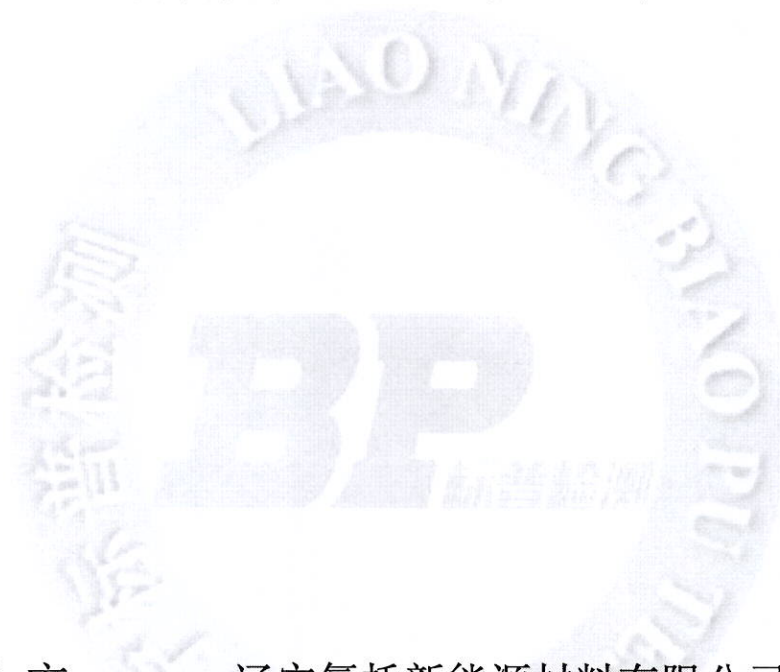




正本

# 检测报告

标普检字（2022）第 0578 号



委托方：辽宁氟托新能源材料有限公司

项目名称：辽宁氟托新能源材料有限公司土壤和  
地下水自行监测

报告日期：二〇二二年八月二十九日

辽宁标普检测技术有限公司




地址：辽宁省沈阳市和平区族旺路 2 号

电话：024-83753860

邮箱：bpjc150610@163.com

# 声 明

- 1、报告未加盖“辽宁标普检测技术有限公司检验检测专用章”无效，报告无骑缝章、无  章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及签发人签字无效。
- 3、报告涂改或部分复印无效，复制报告未重新加盖“辽宁标普检测技术有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、委托检测由委托方送样时，检测报告仅对收样负责。本报告不对送检样品来源、样品信息真实性及检测目的负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 5、本报告中检测结果仅对当时检测工况条件下的测值负责，报告中如附限值标准仅供参考。
- 6、本报告不对委托方提供的信息包括但不限于委托方名称、样品说明、数据等的真实性、准确性负责。
- 7、委托方对报告内容如有异议，请于接收报告十日内向本公司提出申述。
- 8、本公司负有对本报告所有原始记录及相关资料保管和保密责任，除委托方特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、报告由封面、声明页及检测报告正文组成，页码排序从检测报告正文开始。
- 10、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定失效期的样品均不再留样。

单 位：辽宁标普检测技术有限公司

电 话：024-83733860

地 址：沈阳市和平区族旺路 2 号

邮 编：110111

投诉邮箱：bpjc150610@163.com

# 检测报告

## 一、检测任务信息

委托方：辽宁氟托新能源材料有限公司  
 通讯地址：辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县氟化工园  
 联系人：王新起                      联系电话：15140883071  
 检测性质：委托检测  
 采样地址：辽宁省阜新市阜新蒙古族自治县氟化工园  
 采样日期：2022年08月03日  
 测试日期：2022年08月03日~08月13日

## 二、检测点位、项目及频次

检测点位、项目及频次见表2-1。

表2-1 检测点位、项目及频次

| 样品类型 | 检测点位   | 检测项目  | 检测频次          |
|------|--|---|---------------|
| 土壤   | 西厂污水处理站东北角外3m表层土(□1)<br>N 41.839613° E 121.516922°   | 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、六价铬、苯胺、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、乙苯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、氯乙烷、氯仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烯、邻二甲苯、间、对二甲苯、顺-1,2-二氯乙烯、总氰化物、总砷、铅、铜、镉、镍、蒽、2-氯酚、二苯并(a,h)蒽、硝基苯、苯并(a)芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、蔡、总汞 | 检测1天,<br>1次/天 |
|      | 西厂污水处理站东北角外3m深层土5m(□2)<br>N 41.839613° E 121.516922° |   |               |
|      | 危废库东南角5m表层土(□3)<br>N 41.840761° E 121.521476°        |   |               |
|      | 危废库东南角5m深层土5m(□4)<br>N 41.840761° E 121.521476°      |   |               |
|      | 东厂污水池东南角5m表层土(□5)<br>N 41.840816° E 121.522290°      |   |               |
|      | 东厂污水池东南角5m深层土5m(□6)<br>N 41.840816° E 121.522290°    |   |               |
|      | 西厂罐区东南角5m表层土(□7)<br>N 41.839501° E 121.514169°       |   |               |
|      | 车间三东南角5m表层土(□8)<br>N 41.839336° E 121.514722°        |   |               |
|      | 车间一东南角5m表层土(□9)<br>N 41.839590° E 121.515857°        |   |               |
|      | 技术中心东南角5m表层土(□10)<br>N 41.839958° E 121.518302°      |   |               |
|      | 原料库三东南角5m表层土(□11)<br>N 41.839257° E 121.518809°      |   |               |
|      | 车间六东南角5m表层土(□12)<br>N 41.837380° E 121.508727°       |   |               |
|      | 车间八东南角5m表层土(□13)<br>N 41.837380° E 121.508727°       |   |               |

### 三、检测结果

表 3-1 土壤检测结果

| 采样日期                | 检测点位                       | 样品编号        | 石油烃<br>(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | 总氰化物     |
|---------------------|----------------------------|-------------|--|----------|
|                     |                            |             | mg/kg                                      | mg/kg    |
| 2022 年 08 月<br>03 日 | 西厂污水处理站东北角外 3m 表层土 (□1)    | 22115-T1-1  | 26   | ND(0.04) |
|                     | 西厂污水处理站东北角外 3m 深层土 5m (□2) | 22115-T2-1  | 31   | ND(0.04) |
|                     | 危废库东南角 5m 表层土 (□3)         | 22115-T3-1  | 471  | ND(0.04) |
|                     | 危废库东南角 5m 深层土 5m (□4)      | 22115-T4-1  | 7  | ND(0.04) |
|                     | 东厂污水池东南角 5m 表层土 (□5)       | 22115-T5-1  | 107  | ND(0.04) |
|                     | 东厂污水池东南角 5m 深层土 5m (□6)    | 22115-T6-1  | 131  | ND(0.04) |
|                     | 西厂罐区东南角 5m 表层土 (□7)        | 22115-T7-1  | 60   | ND(0.04) |
|                     | 车间三东南角 5m 表层土 (□8)         | 22115-T8-1  | 10   | ND(0.04) |
|                     | 车间一东南角 5m 表层土 (□9)         | 22115-T9-1  | 38   | ND(0.04) |
|                     | 技术中心东南角 5m 表层土 (□10)       | 22115-T10-1 | 8  | ND(0.04) |
|                     | 原料库三东南角 5m 表层土 (□11)       | 22115-T11-1 | 161  | ND(0.04) |
|                     | 车间六东南角 5m 表层土 (□12)        | 22115-T12-1 | 8  | ND(0.04) |
|                     | 车间八东南角 5m 表层土 (□13)        | 22115-T13-1 | 82   | ND(0.04) |

注：“ND”代表检测结果低于方法检出限。

(本页以下空白)

表 3-2 土壤检测结果

| 采样日期                | 检测点位                       | 样品编号        | 镍     |  | 铜     |  | 总砷    |  | 镉     |  | 铅     |  | 总汞                   |  | 六价铬        |  | 氯甲烷        |  | 氯乙烯        |  |
|---------------------|----------------------------|-------------|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|----------------------|--|------------|--|------------|--|------------|--|
|                     |                            |             | mg/kg |  | mg/kg |  | mg/kg |  | mg/kg |  | mg/kg |  | mg/kg                |  | mg/kg      |  | mg/kg      |  | mg/kg      |  |
| 2022年<br>08月<br>03日 | 西厂污水处理站东北角外 3m 表层土 (□1)    | 22115-T1-1  | 19    |  | 13.7  |  | 4.1   |  | 0.13  |  | 11    |  | 0.0168               |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |
|                     | 西厂污水处理站东北角外 3m 深层土 5m (□2) | 22115-T2-1  | 15    |  | 9.3   |  | 5.4   |  | 0.15  |  | 8     |  | 0.0143               |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |
|                     | 危废库东南角 5m 表层土 (□3)         | 22115-T3-1  | 20    |  | 36.4  |  | 9.6   |  | 0.45  |  | 17    |  | 0.0595               |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |
|                     | 危废库东南角 5m 深层土 5m(□4)       | 22115-T4-1  | 25    |  | 14.2  |  | 6.6   |  | 0.18  |  | 15    |  | 0.0117               |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |
|                     | 东厂污水池东南角 5m 表层土 (□5)       | 22115-T5-1  | 16    |  | 15.8  |  | 6.9   |  | 0.17  |  | 11    |  | 0.0129               |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |
|                     | 东厂污水池东南角 5m 深层土 5m (□6)    | 22115-T6-1  | 19    |  | 18.1  |  | 8.3   |  | 0.16  |  | 12    |  | 9.6×10 <sup>-3</sup> |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |
|                     | 西厂罐区东南角 5m 表层土 (□7)        | 22115-T7-1  | 19    |  | 18.9  |  | 6.4   |  | 0.18  |  | 13    |  | 0.0268               |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |
|                     | 车间三东南角 5m 表层土 (□8)         | 22115-T8-1  | 19    |  | 19.2  |  | 4.9   |  | 0.14  |  | 12    |  | 0.0136               |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |
|                     | 车间一东南角 5m 表层土 (□9)         | 22115-T9-1  | 17    |  | 14.8  |  | 5.7   |  | 0.12  |  | 11    |  | 0.0153               |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |
|                     | 技术中心东南角 5m 表层土 (□10)       | 22115-T10-1 | 16    |  | 20.6  |  | 6.3   |  | 0.12  |  | 10    |  | 9.7×10 <sup>-3</sup> |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |
|                     | 原料库三东南角 5m 表层土 (□11)       | 22115-T11-1 | 20    |  | 45.4  |  | 5.7   |  | 0.12  |  | 10    |  | 0.0238               |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |
|                     | 车间六东南角 5m 表层土 (□12)        | 22115-T12-1 | 15    |  | 14.8  |  | 5.6   |  | 0.12  |  | 9     |  | 0.0132               |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |
|                     | 车间八东南角 5m 表层土 (□13)        | 22115-T13-1 | 16    |  | 17.8  |  | 5.3   |  | 0.16  |  | 11    |  | 0.0152               |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  | ND(0.0010) |  |

注：“ND”代表检测结果低于方法检出限。

(本页以下空白)

表 3-3 土壤检测结果

| 采样日期                | 检测点位                       | 样品编号        | 1,1-二氯乙烯   | 二氯甲烷       | 反-1,2-二氯乙烯 | 1,1-二氯乙烷   | 顺-1,2-二氯乙烯 | 氯仿         | 1,1,1-三氯乙烯 | 四氯化碳       | 苯          |
|---------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                     |                            |             | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      |
| 2022年<br>08月<br>03日 | 西厂污水处理站东北角外 3m 表层土 (□1)    | 22115-T1-1  | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |
|                     | 西厂污水处理站东北角外 3m 深层土 5m (□2) | 22115-T2-1  | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |
|                     | 危废库东南角 5m 表层土 (□3)         | 22115-T3-1  | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |
|                     | 危废库东南角 5m 深层土 5m (□4)      | 22115-T4-1  | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |
|                     | 东厂污水池东南角 5m 表层土 (□5)       | 22115-T5-1  | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |
|                     | 东厂污水池东南角 5m 深层土 5m (□6)    | 22115-T6-1  | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |
|                     | 西厂罐区东南角 5m 表层土 (□7)        | 22115-T7-1  | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |
|                     | 车间三东南角 5m 表层土 (□8)         | 22115-T8-1  | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |
|                     | 车间一东南角 5m 表层土 (□9)         | 22115-T9-1  | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |
|                     | 技术中心东南角 5m 表层土 (□10)       | 22115-T10-1 | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |
|                     | 原料库三东南角 5m 表层土 (□11)       | 22115-T11-1 | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |
|                     | 车间六东南角 5m 表层土 (□12)        | 22115-T12-1 | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |
|                     | 车间八东南角 5m 表层土 (□13)        | 22115-T13-1 | ND(0.0010) | ND(0.0015) | ND(0.0014) | ND(0.0012) | ND(0.0013) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0019) |

注：“ND”代表检测结果低于方法检出限。

表 3-4 土壤检测结果

| 采样日期                | 检测点位                    | 样品编号        | 1,2-二氯乙烷   |            | 三氯乙烯       |            | 四氯乙烯       |            | 1,2-二氯丙烷   |            | 甲苯         |            | 1,1,2-三氯乙烷 |            | 氯苯         |            | 1,1,1,2-四氯乙烷 |            | 乙苯         |            |            |            |
|---------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                     |                         |             | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg        | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      |            |
| 2022年<br>08月<br>03日 | 西厂污水处理站东北角外 3m 表层土 (□1) | 22115-T1-1  | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |            |
|                     | 西厂污水处理站东北角外 3m 深层土 (□2) | 22115-T2-1  | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |
|                     | 危废库东南角 5m 表层土(□3)       | 22115-T3-1  | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |
|                     | 危废库东南角 5m 深层土 (□4)      | 22115-T4-1  | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |
|                     | 东厂污水池东南角 5m 表层土 (□5)    | 22115-T5-1  | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |
|                     | 东厂污水池东南角 5m 深层土 5m (□6) | 22115-T6-1  | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |
|                     | 西厂罐区东南角 5m 表层土 (□7)     | 22115-T7-1  | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |
|                     | 车间三东南角 5m 表层土(□8)       | 22115-T8-1  | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |
|                     | 车间一东南角 5m 表层土(□9)       | 22115-T9-1  | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |
|                     | 技术中心东南角 5m 表层土 (□10)    | 22115-T10-1 | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |
|                     | 原料库三东南角 5m 表层土 (□11)    | 22115-T11-1 | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |
|                     | 车间六东南角 5m 表层土 (□12)     | 22115-T12-1 | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |
|                     | 车间八东南角 5m 表层土 (□13)     | 22115-T13-1 | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0014) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0013) | ND(0.0013) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0012) |

注：“ND”代表检测结果低于方法检出限。

表 3-5 土壤检测结果

| 采样日期                | 检测点位                    | 样品编号        | 间/对二甲      | 邻二甲苯       | 苯乙烯        | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 1,2,3-三氯丙烷 | 1,4-二氯苯    | 1,2-二氯苯    | 苯胺        | 硝基苯      |
|---------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
|                     |                         |             | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg        | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg      | mg/kg     | mg/kg    |
| 2022年<br>08月<br>03日 | 西厂污水处理站东北角外 3m 表层土 (□1) | 22115-T1-1  | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0012) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |
|                     | 西厂污水处理站东北角外 3m 深层土 (□2) | 22115-T2-1  | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |
|                     | 危废库东南角 5m 表层土(□3)       | 22115-T3-1  | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |
|                     | 危废库东南角 5m 深层土 5m (□4)   | 22115-T4-1  | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |
|                     | 东厂污水池东南角 5m 表层土 (□5)    | 22115-T5-1  | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |
|                     | 东厂污水池东南角 5m 深层土 5m (□6) | 22115-T6-1  | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |
|                     | 西厂罐区东南角 5m 表层土 (□7)     | 22115-T7-1  | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |
|                     | 车间三东南角 5m 表层土(□8)       | 22115-T8-1  | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |
|                     | 车间一东南角 5m 表层土(□9)       | 22115-T9-1  | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |
|                     | 技术中心东南角 5m 表层土 (□10)    | 22115-T10-1 | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |
|                     | 原料库三东南角 5m 表层土 (□11)    | 22115-T11-1 | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |
|                     | 车间六东南角 5m 表层土 (□12)     | 22115-T12-1 | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |
|                     | 车间八东南角 5m 表层土 (□13)     | 22115-T13-1 | ND(0.0012) | ND(0.0012) | ND(0.0011) | ND(0.0012)   | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.0015) | ND(0.002) | ND(0.09) |

注：“ND”代表检测结果低于方法检出限。



表 3-6 土壤检测结果

| 采样日期                | 检测点位                    | 样品编号        | 2-氯酚     |         | 苯并(a)蒽  | 蒽       | 苯并(a)芘  | 苯并(b)荧蒽 | 茚并(1,2,3-c,d)芘 | 二苯并(a,h)蒽 | 萘        | 苯并(k)荧蒽 |
|---------------------|-------------------------|-------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|-----------|----------|---------|
|                     |                         |             | mg/kg    | mg/kg   | mg/kg   | mg/kg   | mg/kg   | mg/kg   | mg/kg          | mg/kg     | mg/kg    | mg/kg   |
| 2022年<br>08月<br>03日 | 西厂污水处理站东北角外 3m 表层土 (□1) | 22115-T1-1  | ND(0.06) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.2) | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | ND(0.1) |
|                     | 西厂污水处理站东北角外 3m 深层土 (□2) | 22115-T2-1  | ND(0.06) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.2) | ND(0.1) | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | ND(0.1) |
|                     | 危废库东南角 5m 表层土(□3)       | 22115-T3-1  | ND(0.06) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.2) | ND(0.1) | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | ND(0.1) |
|                     | 危废库东南角 5m 深层土 (□4)      | 22115-T4-1  | ND(0.06) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.2) | ND(0.1) | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | ND(0.1) |
|                     | 东厂污水池东南角 5m 表层土 (□5)    | 22115-T5-1  | ND(0.06) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.2) | ND(0.1) | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | ND(0.1) |
|                     | 东厂污水池东南角 5m 深层土 5m (□6) | 22115-T6-1  | ND(0.06) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.2) | ND(0.1) | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | ND(0.1) |
|                     | 西厂罐区东南角 5m 表层土 (□7)     | 22115-T7-1  | ND(0.06) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.2) | ND(0.1) | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | ND(0.1) |
|                     | 车间三东南角 5m 表层土(□8)       | 22115-T8-1  | ND(0.06) | 0.3     | 0.2     | 0.4     | 0.6     | 0.3     | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | 0.2     |
|                     | 车间一东南角 5m 表层土(□9)       | 22115-T9-1  | ND(0.06) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.2) | ND(0.1) | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | ND(0.1) |
|                     | 技术中心东南角 5m 表层土 (□10)    | 22115-T10-1 | ND(0.06) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.2) | ND(0.1) | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | ND(0.1) |
|                     | 原料库三东南角 5m 表层土 (□11)    | 22115-T11-1 | ND(0.06) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.2) | ND(0.1) | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | ND(0.1) |
|                     | 车间六东南角 5m 表层土 (□12)     | 22115-T12-1 | ND(0.06) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.2) | ND(0.1) | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | ND(0.1) |
|                     | 车间八东南角 5m 表层土 (□13)     | 22115-T13-1 | ND(0.06) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.1) | ND(0.2) | ND(0.1) | ND(0.1)        | ND(0.1)   | ND(0.09) | ND(0.1) |

注：“ND”代表检测结果低于方法检出限。

## 四、检测相关信息

### 4.1 检测方法依据

表 4-1 土壤检测方法依据

| 检测项目       | 检测方法  | 检出限    | 单位    | 仪器名称及型号             |
|------------|---|--------|-------|---------------------|
| 镍          | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016 | 2      | mg/kg | 电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ |
| 铜          | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016 | 0.5    | mg/kg | 电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ |
| 总砷         | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016 | 0.6    | mg/kg | 电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ |
| 镉          | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016 | 0.07   | mg/kg | 电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ |
| 铅          | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016 | 2      | mg/kg | 电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ |
| 总汞         | 土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法 HJ 923-2017        | 0.0002 | mg/kg | 全自动测汞仪 DMA80        |
| 六价铬        | 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019    | 0.5    | mg/kg | 原子吸收分光光度计 A3AFG-12  |
| 氯甲烷        | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011      | 0.0010 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000   |
| 氯乙烯        | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011      | 0.0010 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000   |
| 1,1-二氯乙烯   | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011      | 0.0010 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000   |
| 二氯甲烷       | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011      | 0.0015 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000   |
| 反-1,2-二氯乙烯 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011      | 0.0014 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000   |
| 1,1-二氯乙烷   | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011      | 0.0012 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000   |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011      | 0.0013 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000   |
| 氯仿         | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011      | 0.0011 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000   |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011      | 0.0013 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000   |
| 四氯化碳       | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011      | 0.0013 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000   |
| 苯          | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011      | 0.0019 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000   |

| 检测项目         | 检测方法  | 检出限    | 单位    | 仪器名称及型号                       |
|--------------|---|--------|-------|-------------------------------|
| 1,2-二氯乙烷     | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0013 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 三氯乙烯         | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0012 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 1,2-二氯丙烷     | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0011 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 甲苯           | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0013 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 1,1,2-三氯乙烷   | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0012 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 氯苯           | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0012 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0012 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 乙苯           | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0012 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 间/对二甲苯       | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0012 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 邻二甲苯         | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0012 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 苯乙烯          | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0011 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0012 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 1,2,3-三氯丙烷   | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0012 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 1,4-二氯苯      | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0015 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 1,2-二氯苯      | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0015 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 四氯乙烯         | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011            | 0.0014 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 2-氯酚         | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017                | 0.06   | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 硝基苯          | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017                | 0.09   | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 苯胺           | 土壤和沉积物 13种苯胺类和2种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1210-2021 | 0.002  | mg/kg | 液相色谱-质谱联用仪 1260 II Prime-6470 |
| 苯并(a)蒽       | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017                | 0.1    | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |
| 蒽            | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017                | 0.1    | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000             |

| 检测项目                                   | 检测方法  | 检出限  | 单位    | 仪器名称及型号           |
|--|---|------|-------|-------------------|
| 苯并(a)芘                                 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017                              | 0.1  | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000 |
| 苯并(b)荧蒽                                | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017                              | 0.2  | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000 |
| 茚并(1,2,3-c,d)芘                         | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017                              | 0.1  | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000 |
| 二苯并(a,h)蒽                              | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017                              | 0.1  | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000 |
| 萘                                      | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017                              | 0.09 | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000 |
| 苯并(k)荧蒽                                | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017                              | 0.1  | mg/kg | 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000 |
| 总氰化物                                   | 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015                                    | 0.04 | mg/kg | 可见分光光度计 T6 新悦     |
| 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) | 土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019 | 6    | mg/kg | 气相色谱仪 TRACE-1300  |

## 4.2 质量保证

- (1) 本次检测严格按照相关监测技术规范等要求执行，实施全过程质量管理；
- (2) 检测分析方法采用国家有关部门颁布的现行有效标准方法；
- (3) 检测人员通过考核并经过授权持证上岗；
- (4) 环境检测仪器均由有资质的计量单位进行了检定或校准，且在有效期内；
- (5) 测试所用的标准物质和标准样品均处于有效期内；
- (6) 样品的采集、运输和保存均按相关技术规范的要求进行；
- (7) 本检测报告严格实行三级审核制度，由授权签字人签发。

## 4.3 样品状态

表 4-2 样品状态

| 检测类别 | 样品编号       | 样品性状   |
|------|------------|--------|
| 土壤   | 22115-T1-1 | 深棕色、无味 |
|      | 22115-T2-1 | 黄棕色、无味 |
|      | 22115-T3-1 | 深棕色、无味 |
|      | 22115-T4-1 | 棕色、无味  |
|      | 22115-T5-1 | 黄棕色、无味 |
|      | 22115-T6-1 | 栗色、无味  |

| 检测类别 | 样品编号        | 样品性状   |
|------|-------------|--------|
| 土壤   | 22115-T7-1  | 褐色、无味  |
|      | 22115-T8-1  | 褐色、无味  |
|      | 22115-T9-1  | 深棕色、无味 |
|      | 22115-T10-1 | 深褐色、无味 |
|      | 22115-T11-1 | 棕色、无味  |
|      | 22115-T12-1 | 深棕色、无味 |
|      | 22115-T13-1 | 棕色、无味  |

（本页以下空白）



### 4.4 点位示意图

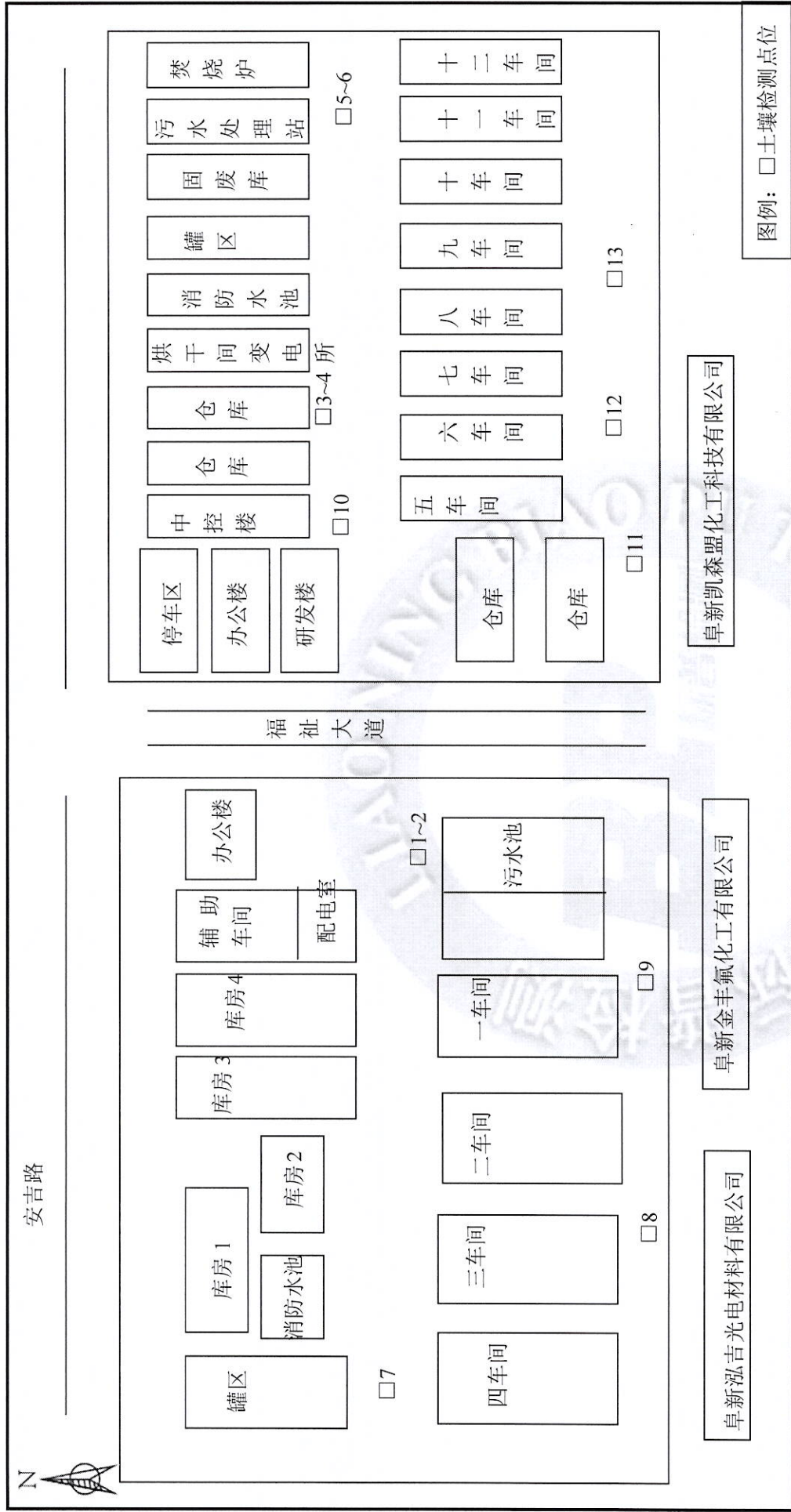


图 4-1 点位示意图  
(本页以下空白)

(本页以下无正文)



编制人: 金美加

审核人: 金美加

签发人: 程廷斌

编制时间: 2022年08月29日

审核时间: 2022年08月29日

签发时间: 2022年08月29日

\*\*\*报告结束\*\*\*