



# 检 测 报 告

报告编号: XTJC-2020486

项目名称: 新特能源股份有限公司委托检测

委托单位: 新特能源股份有限公司

样品类别: 土壤

报告日期: 2020 年 11 月 24 日

新疆新特新材料检测中心有限公司



## 注意事项

### Notes

1. 报告无“检测报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 未经检测公司书面批准，不得部分复制检测报告。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出，逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样的数据和结果负责，抽样检测仅对抽样批次数据和结果负责。
7. 未加盖资质印章的检测报告仅作参考，不具有对社会的证明作用。

地址：新疆乌鲁木齐市甘泉堡经济技术开发区（工业园）面广东街 2499 号  
邮编：830011  
电话：0991-6392403  
传真：0991-6392222

## 检测结果报告

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 项目名称    | 新特能源股份有限公司委托检测               |
| 委托单位    | 新特能源股份有限公司                   |
| 项目地址    | 新疆乌鲁木齐市甘泉堡工业园区               |
| 检测类别    | 委托检测                         |
| 样品数量    | 一、土壤: 20 个土样 20 个项目 400 个项次。 |
| 采样点位图   | 见附图一、附图二和附图三                 |
| 检测依据    | 见附表一                         |
| 检测仪器    | 见附表二                         |
| 检测点位坐标  | 见附表三                         |
| 气象参数统计表 | 无                            |
| 以下空白    |                              |

## 土壤检测结果报告

| 样品类型                   |                                    | 土壤             | 样品数量 | 20 袋, 每袋约 1kg      |        |       |  |
|------------------------|------------------------------------|----------------|------|--------------------|--------|-------|--|
| 采样日期                   |                                    | 2020. 11. 3    | 分析日期 | 2020. 11. 4-11. 11 |        |       |  |
| 检测点位                   | 样品状态                               | 样品编号           | 检测结果 |                    |        |       |  |
|                        |                                    |                | pH 值 | 氟化物                | 六价铬    | 氰化物   |  |
|                        |                                    |                | 无量纲  | mg/kg              | mg/L   | mg/kg |  |
| 监控点 1<br>(深度: 0-20cm)  | 黄色、壤土、干、无<br>异味、块状+粉末              | 2020486T1-1-1  | 9.31 | 12.6               | <0.004 | 0.01  |  |
| 监控点 2<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、砂土、潮、<br>无异味、粉末                | 2020486T2-1-1  | 7.56 | 13.5               | <0.004 | 0.03  |  |
| 监控点 3<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、砂土、干、<br>有石子掺杂、无异味、<br>粉末      | 2020486T3-1-1  | 9.28 | 20.2               | <0.004 | <0.01 |  |
| 监控点 4<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、潮、<br>无异味、块状+粉末             | 2020486T4-1-1  | 8.67 | 12.4               | <0.004 | <0.01 |  |
| 监控点 5<br>(深度: 0-20cm)  | 褐色、壤土、潮、无<br>异味、块状                 | 2020486T5-1-1  | 8.64 | 9.79               | <0.004 | <0.01 |  |
| 监控点 6<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>有植物根系掺杂、块<br>状+粉末     | 2020486T6-1-1  | 8.08 | 7.80               | <0.004 | 0.01  |  |
| 监控点 7<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>无异味、块状+粉末             | 2020486T7-1-1  | 8.13 | 9.93               | <0.004 | <0.01 |  |
| 监控点 8<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>无异味、块状                | 2020486T8-1-1  | 9.10 | 11.1               | <0.004 | <0.01 |  |
| 监控点 9<br>(深度: 0-20cm)  | 棕色、砂土、潮、无<br>异味、有石子掺杂块<br>状+粉末     | 2020486T9-1-1  | 8.70 | 16.1               | <0.004 | <0.01 |  |
| 监控点 10<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、<br>有植物根系掺杂、无<br>异味、块状+粉末 | 2020486T10-1-1 | 9.18 | 11.8               | <0.004 | <0.01 |  |

## 土壤检测结果报告

| 样品类型                   |                            | 土壤             | 样品数量 | 20 袋, 每袋约 1kg      |        |       |  |
|------------------------|----------------------------|----------------|------|--------------------|--------|-------|--|
| 采样日期                   |                            | 2020. 11. 3    | 分析日期 | 2020. 11. 4-11. 11 |        |       |  |
| 检测点位                   | 样品状态                       | 样品编号           | 检测结果 |                    |        |       |  |
|                        |                            |                | pH 值 | 氟化物                | 六价铬    | 氰化物   |  |
|                        |                            |                | 无量纲  | mg/kg              | mg/L   | mg/kg |  |
| 监控点 11<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、干、有植物根系掺杂、无异味、块状+粉末 | 2020486T11-1-1 | 9.05 | 16.1               | <0.004 | 0.01  |  |
| 监控点 12<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、砂土、干、有石子掺杂、无异味、粉末       | 2020486T12-1-1 | 9.06 | 12.1               | <0.004 | 0.07  |  |
| 监控点 13<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、干、有植物根系掺杂、无异味、块状+粉末 | 2020486T13-1-1 | 9.56 | 26.7               | <0.004 | <0.01 |  |
| 监控点 14<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、有植物根系掺杂、粉末、无异味    | 2020486T14-1-1 | 9.16 | 17.9               | <0.004 | <0.01 |  |
| 监控点 15<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、壤土、潮、无异味、有植物根系掺杂、块状+粉末  | 2020486T15-1-1 | 7.70 | 12.4               | <0.004 | 0.05  |  |
| 监控点 16<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、壤土、潮、无异味、块状             | 2020486T16-1-1 | 9.28 | 10.8               | <0.004 | <0.01 |  |
| 监控点 17<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、无异味、粉末            | 2020486T17-1-1 | 9.11 | 10.8               | <0.004 | 0.01  |  |
| 监控点 18<br>(深度: 0-20cm) | 灰褐色、壤土、潮、无异味、粉末            | 2020486T18-1-1 | 9.18 | 12.1               | <0.004 | <0.01 |  |
| 监控点 19<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、砂土、干、无异味、粉末            | 2020486T19-1-1 | 8.47 | 6.94               | <0.004 | <0.01 |  |
| 背景点<br>(深度: 0-20cm)    | 灰褐色、壤土、干、无异味、粉末            | 2020486T20-1-1 | 8.70 | 8.30               | <0.004 | 0.01  |  |

## 土壤检测结果报告

| 样品类型                   |                                    | 土壤             | 样品数量  | 20 袋, 每袋约 1kg      |        |       |  |
|------------------------|------------------------------------|----------------|-------|--------------------|--------|-------|--|
| 采样日期                   |                                    | 2020. 11. 3    | 分析日期  | 2020. 11. 4-11. 11 |        |       |  |
| 检测点位                   | 样品状态                               | 样品编号           | 检测结果  |                    |        |       |  |
|                        |                                    |                | 锰     | 砷                  | 汞      | 硒     |  |
|                        |                                    |                | mg/kg | mg/kg              | mg/kg  | mg/kg |  |
| 监控点 1<br>(深度: 0-20cm)  | 黄色、壤土、干、无<br>异味、块状+粉末              | 2020486T1-1-1  | 605   | 9.30               | <0.002 | 0.215 |  |
| 监控点 2<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、砂土、潮、<br>无异味、粉末                | 2020486T2-1-1  | 637   | 9.13               | 0.047  | 0.330 |  |
| 监控点 3<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、砂土、干、<br>有石子掺杂、无异味、<br>粉末      | 2020486T3-1-1  | 969   | 8.41               | 0.011  | 0.200 |  |
| 监控点 4<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、潮、<br>无异味、块状+粉末             | 2020486T4-1-1  | 628   | 8.49               | 0.004  | 0.202 |  |
| 监控点 5<br>(深度: 0-20cm)  | 褐色、壤土、潮、无<br>异味、块状                 | 2020486T5-1-1  | 630   | 9.65               | <0.002 | 0.229 |  |
| 监控点 6<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>有植物根系掺杂、块<br>状+粉末     | 2020486T6-1-1  | 691   | 8.03               | 0.003  | 0.263 |  |
| 监控点 7<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>无异味、块状+粉末             | 2020486T7-1-1  | 511   | 9.26               | 0.006  | 0.238 |  |
| 监控点 8<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>无异味、块状                | 2020486T8-1-1  | 588   | 10.9               | <0.002 | 0.207 |  |
| 监控点 9<br>(深度: 0-20cm)  | 棕色、砂土、潮、无<br>异味、有石子掺杂块<br>状+粉末     | 2020486T9-1-1  | 781   | 9.49               | <0.002 | 0.156 |  |
| 监控点 10<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、<br>有植物根系掺杂、无<br>异味、块状+粉末 | 2020486T10-1-1 | 480   | 10.3               | <0.002 | 0.178 |  |

## 土壤检测结果报告

| 样品类型                   |                                    | 土壤             | 样品数量  | 20 袋, 每袋约 1kg      |         |        |  |
|------------------------|------------------------------------|----------------|-------|--------------------|---------|--------|--|
| 采样日期                   |                                    | 2020. 11. 3    | 分析日期  | 2020. 11. 4-11. 11 |         |        |  |
| 检测点位                   | 样品状态                               | 样品编号           | 检测结果  |                    |         |        |  |
|                        |                                    |                | 锰     | 砷                  | 汞       | 硒      |  |
|                        |                                    |                | mg/kg | mg/kg              | mg/kg   | mg/kg  |  |
| 监控点 11<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、干、<br>有植物根系掺杂、<br>无异味、块状+粉末 | 2020486T11-1-1 | 777   | 9. 46              | <0. 002 | 0. 231 |  |
| 监控点 12<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、砂土、干、<br>有石子掺杂、无异<br>味、粉末       | 2020486T12-1-1 | 659   | 9. 36              | <0. 002 | 0. 156 |  |
| 监控点 13<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、干、<br>有植物根系掺杂、<br>无异味、块状+粉末 | 2020486T13-1-1 | 530   | 9. 19              | <0. 002 | 0. 166 |  |
| 监控点 14<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、<br>有植物根系掺杂、<br>粉末、无异味    | 2020486T14-1-1 | 690   | 9. 61              | <0. 002 | 0. 222 |  |
| 监控点 15<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、壤土、潮、<br>无异味、有植物根<br>系掺杂、块状+粉末  | 2020486T15-1-1 | 575   | 8. 23              | 0. 003  | 0. 192 |  |
| 监控点 16<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、壤土、潮、<br>无异味、块状                 | 2020486T16-1-1 | 697   | 13. 0              | 0. 009  | 0. 221 |  |
| 监控点 17<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、<br>无异味、粉末                | 2020486T17-1-1 | 600   | 8. 28              | 0. 002  | 0. 173 |  |
| 监控点 18<br>(深度: 0-20cm) | 灰褐色、壤土、潮、<br>无异味、粉末                | 2020486T18-1-1 | 701   | 7. 52              | 0. 028  | 0. 232 |  |
| 监控点 19<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、砂土、干、<br>无异味、粉末                | 2020486T19-1-1 | 631   | 7. 11              | 0. 002  | 0. 189 |  |
| 背景点<br>(深度: 0-20cm)    | 灰褐色、壤土、干、<br>无异味、粉末                | 2020486T20-1-1 | 646   | 6. 89              | 0. 006  | 0. 195 |  |

## 土壤检测结果报告

| 样品类型                   |                                    | 土壤             | 样品数量  | 20 袋, 每袋约 1kg      |       |       |  |
|------------------------|------------------------------------|----------------|-------|--------------------|-------|-------|--|
| 采样日期                   |                                    | 2020. 11. 3    | 分析日期  | 2020. 11. 4-11. 11 |       |       |  |
| 检测点位                   | 样品状态                               | 样品编号           | 检测结果  |                    |       |       |  |
|                        |                                    |                | 镉     | 铜                  | 铍     | 铊     |  |
|                        |                                    |                | mg/kg | mg/kg              | mg/kg | mg/kg |  |
| 监控点 1<br>(深度: 0-20cm)  | 黄色、壤土、干、无<br>异味、块状+粉末              | 2020486T1-1-1  | 0.16  | 26.1               | 2.10  | 0.47  |  |
| 监控点 2<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、砂土、潮、<br>无异味、粉末                | 2020486T2-1-1  | 0.17  | 26.8               | 3.10  | 0.49  |  |
| 监控点 3<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、砂土、干、<br>有石子掺杂、无异味、<br>粉末      | 2020486T3-1-1  | 0.17  | 27.0               | 3.12  | 0.50  |  |
| 监控点 4<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、潮、<br>无异味、块状+粉末             | 2020486T4-1-1  | 0.15  | 22.4               | 1.96  | 0.44  |  |
| 监控点 5<br>(深度: 0-20cm)  | 褐色、壤土、潮、无<br>异味、块状                 | 2020486T5-1-1  | 0.19  | 27.4               | 2.21  | 0.46  |  |
| 监控点 6<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>有植物根系掺杂、块<br>状+粉末     | 2020486T6-1-1  | 0.23  | 26.2               | 2.02  | 0.46  |  |
| 监控点 7<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>无异味、块状+粉末             | 2020486T7-1-1  | 0.18  | 27.4               | 2.12  | 0.45  |  |
| 监控点 8<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>无异味、块状                | 2020486T8-1-1  | 0.17  | 34.8               | 2.10  | 0.48  |  |
| 监控点 9<br>(深度: 0-20cm)  | 棕色、砂土、潮、无<br>异味、有石子掺杂块<br>状+粉末     | 2020486T9-1-1  | 0.18  | 26.6               | 2.29  | 0.48  |  |
| 监控点 10<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、<br>有植物根系掺杂、无<br>异味、块状+粉末 | 2020486T10-1-1 | 0.17  | 23.8               | 1.91  | 0.45  |  |

## 土壤检测结果报告

| 样品类型                   |                            | 土壤             | 样品数量  | 20 袋, 每袋约 1kg      |       |       |  |
|------------------------|----------------------------|----------------|-------|--------------------|-------|-------|--|
| 采样日期                   |                            | 2020. 11. 3    | 分析日期  | 2020. 11. 4-11. 11 |       |       |  |
| 检测点位                   | 样品状态                       | 样品编号           | 检测结果  |                    |       |       |  |
|                        |                            |                | 镉     | 铜                  | 铍     | 铊     |  |
|                        |                            |                | mg/kg | mg/kg              | mg/kg | mg/kg |  |
| 监控点 11<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、干、有植物根系掺杂、无异味、块状+粉末 | 2020486T11-1-1 | 0.18  | 30.0               | 2.00  | 0.47  |  |
| 监控点 12<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、砂土、干、有石子掺杂、无异味、粉末       | 2020486T12-1-1 | 0.17  | 48.0               | 1.95  | 0.44  |  |
| 监控点 13<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、干、有植物根系掺杂、无异味、块状+粉末 | 2020486T13-1-1 | 0.14  | 26.4               | 2.14  | 0.48  |  |
| 监控点 14<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、有植物根系掺杂、粉末、无异味    | 2020486T14-1-1 | 0.24  | 26.5               | 2.61  | 0.46  |  |
| 监控点 15<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、壤土、潮、无异味、有植物根系掺杂、块状+粉末  | 2020486T15-1-1 | 0.17  | 26.4               | 2.32  | 0.48  |  |
| 监控点 16<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、壤土、潮、无异味、块状             | 2020486T16-1-1 | 0.17  | 30.1               | 2.22  | 0.49  |  |
| 监控点 17<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、无异味、粉末            | 2020486T17-1-1 | 0.18  | 23.2               | 2.06  | 0.46  |  |
| 监控点 18<br>(深度: 0-20cm) | 灰褐色、壤土、潮、无异味、粉末            | 2020486T18-1-1 | 0.23  | 26.1               | 1.92  | 0.46  |  |
| 监控点 19<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、砂土、干、无异味、粉末            | 2020486T19-1-1 | 0.18  | 24.1               | 2.24  | 0.43  |  |
| 背景点<br>(深度: 0-20cm)    | 灰褐色、壤土、干、无异味、粉末            | 2020486T20-1-1 | 0.14  | 27.8               | 2.71  | 0.51  |  |

## 土壤检测结果报告

| 样品类型                   |                                    | 土壤             | 样品数量  | 20 袋, 每袋约 1kg      |       |       |  |
|------------------------|------------------------------------|----------------|-------|--------------------|-------|-------|--|
| 采样日期                   |                                    | 2020. 11. 3    | 分析日期  | 2020. 11. 4-11. 11 |       |       |  |
| 检测点位                   | 样品状态                               | 样品编号           | 检测结果  |                    |       |       |  |
|                        |                                    |                | 锌     | 镍                  | 钴     | 铅     |  |
|                        |                                    |                | mg/kg | mg/kg              | mg/kg | mg/kg |  |
| 监控点 1<br>(深度: 0-20cm)  | 黄色、壤土、干、无<br>异味、块状+粉末              | 2020486T1-1-1  | 62    | 24                 | 10. 2 | 16    |  |
| 监控点 2<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、砂土、潮、<br>无异味、粉末                | 2020486T2-1-1  | 67    | 28                 | 11. 5 | 16    |  |
| 监控点 3<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、砂土、干、<br>有石子掺杂、无异<br>味、粉末      | 2020486T3-1-1  | 68    | 28                 | 11. 6 | 16    |  |
| 监控点 4<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、潮、<br>无异味、块状+粉末             | 2020486T4-1-1  | 59    | 23                 | 10. 3 | 15    |  |
| 监控点 5<br>(深度: 0-20cm)  | 褐色、壤土、潮、无<br>异味、块状                 | 2020486T5-1-1  | 63    | 25                 | 10. 4 | 15    |  |
| 监控点 6<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>有植物根系掺杂、块<br>状+粉末     | 2020486T6-1-1  | 66    | 61                 | 10. 4 | 17    |  |
| 监控点 7<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>无异味、块状+粉末             | 2020486T7-1-1  | 69    | 31                 | 12. 7 | 15    |  |
| 监控点 8<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>无异味、块状                | 2020486T8-1-1  | 72    | 26                 | 10. 4 | 16    |  |
| 监控点 9<br>(深度: 0-20cm)  | 棕色、砂土、潮、无<br>异味、有石子掺杂块<br>状+粉末     | 2020486T9-1-1  | 76    | 26                 | 11. 0 | 16    |  |
| 监控点 10<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、<br>有植物根系掺杂、无<br>异味、块状+粉末 | 2020486T10-1-1 | 59    | 24                 | 9. 97 | 14    |  |

## 土壤检测结果报告

| 样品类型                   |                            | 土壤             | 样品数量  | 20 袋, 每袋约 1kg      |       |       |  |
|------------------------|----------------------------|----------------|-------|--------------------|-------|-------|--|
| 采样日期                   |                            | 2020. 11. 3    | 分析日期  | 2020. 11. 4-11. 11 |       |       |  |
| 检测点位                   | 样品状态                       | 样品编号           | 检测结果  |                    |       |       |  |
|                        |                            |                | 锌     | 镍                  | 钴     | 铅     |  |
|                        |                            |                | mg/kg | mg/kg              | mg/kg | mg/kg |  |
| 监控点 11<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、干、有植物根系掺杂、无异味、块状+粉末 | 2020486T11-1-1 | 74    | 34                 | 14.3  | 16    |  |
| 监控点 12<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、砂土、干、有石子掺杂、无异味、粉末       | 2020486T12-1-1 | 85    | 32                 | 13.8  | 16    |  |
| 监控点 13<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、干、有植物根系掺杂、无异味、块状+粉末 | 2020486T13-1-1 | 63    | 26                 | 10.8  | 15    |  |
| 监控点 14<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、有植物根系掺杂、粉末、无异味    | 2020486T14-1-1 | 67    | 26                 | 11.0  | 17    |  |
| 监控点 15<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、壤土、潮、无异味、有植物根系掺杂、块状+粉末  | 2020486T15-1-1 | 76    | 26                 | 11.0  | 16    |  |
| 监控点 16<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、壤土、潮、无异味、块状             | 2020486T16-1-1 | 71    | 29                 | 12.5  | 16    |  |
| 监控点 17<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、无异味、粉末            | 2020486T17-1-1 | 61    | 26                 | 10.9  | 16    |  |
| 监控点 18<br>(深度: 0-20cm) | 灰褐色、壤土、潮、无异味、粉末            | 2020486T18-1-1 | 69    | 29                 | 12.2  | 16    |  |
| 监控点 19<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、砂土、干、无异味、粉末            | 2020486T19-1-1 | 68    | 28                 | 11.6  | 16    |  |
| 背景点<br>(深度: 0-20cm)    | 灰褐色、壤土、干、无异味、粉末            | 2020486T20-1-1 | 68    | 25                 | 11.3  | 16    |  |

## 土壤检测结果报告

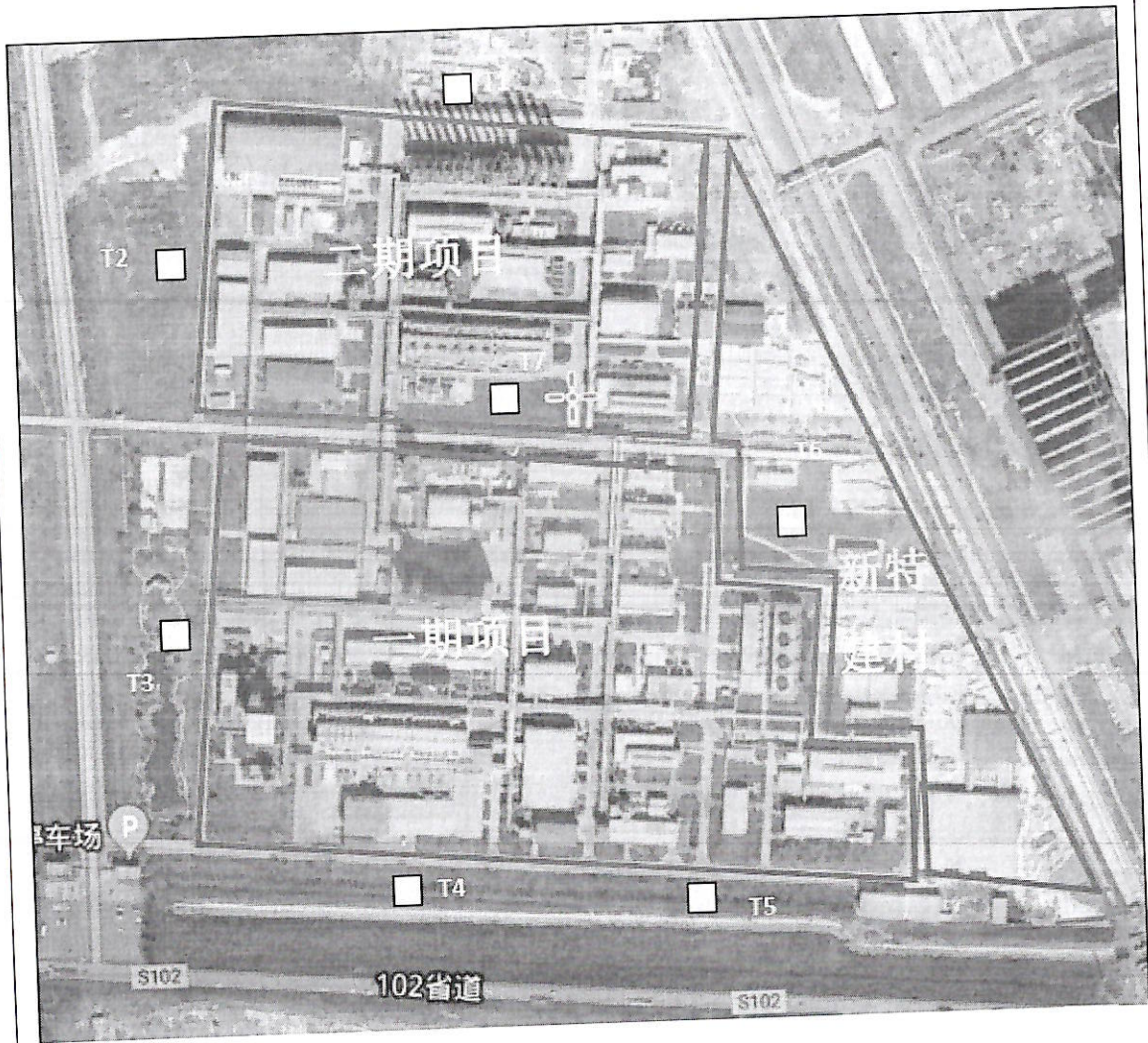
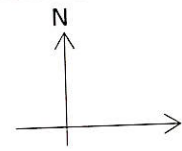
| 样品类型                   |                                    | 土壤             | 样品数量  | 20 袋, 每袋约 1kg      |       |       |  |
|------------------------|------------------------------------|----------------|-------|--------------------|-------|-------|--|
| 采样日期                   |                                    | 2020. 11. 3    | 分析日期  | 2020. 11. 4-11. 11 |       |       |  |
| 检测点位                   | 样品状态                               | 样品编号           | 检测结果  |                    |       |       |  |
|                        |                                    |                | 镉     | 氯化物                | 钒     | 钼     |  |
|                        |                                    |                | mg/kg | g/kg               | mg/kg | mg/kg |  |
| 监控点 1<br>(深度: 0-20cm)  | 黄色、壤土、干、无<br>异味、块状+粉末              | 2020486T1-1-1  | 0.498 | 2.2                | 86.3  | 4.22  |  |
| 监控点 2<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、砂土、潮、<br>无异味、粉末                | 2020486T2-1-1  | 0.458 | 0.46               | 92.3  | 9.97  |  |
| 监控点 3<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、砂土、干、<br>有石子掺杂、无异<br>味、粉末      | 2020486T3-1-1  | 0.549 | 0.21               | 92.9  | 10.0  |  |
| 监控点 4<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、潮、<br>无异味、块状+粉末             | 2020486T4-1-1  | 0.450 | 1.3                | 87.5  | 4.96  |  |
| 监控点 5<br>(深度: 0-20cm)  | 褐色、壤土、潮、无<br>异味、块状                 | 2020486T5-1-1  | 0.589 | 0.32               | 91.4  | 4.01  |  |
| 监控点 6<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>有植物根系掺杂、块<br>状+粉末     | 2020486T6-1-1  | 0.516 | 0.78               | 87.8  | 4.48  |  |
| 监控点 7<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>无异味、块状+粉末             | 2020486T7-1-1  | 0.664 | 0.85               | 95.5  | 7.27  |  |
| 监控点 8<br>(深度: 0-20cm)  | 黄棕色、壤土、干、<br>无异味、块状                | 2020486T8-1-1  | 0.547 | 4.0                | 89.2  | 4.29  |  |
| 监控点 9<br>(深度: 0-20cm)  | 棕色、砂土、潮、无<br>异味、有石子掺杂块<br>状+粉末     | 2020486T9-1-1  | 0.604 | 1.7                | 94.8  | 3.61  |  |
| 监控点 10<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、<br>有植物根系掺杂、无<br>异味、块状+粉末 | 2020486T10-1-1 | 0.575 | 1.3                | 83.3  | 8.59  |  |

## 土壤检测结果报告

| 样品类型                   |                            | 土壤             | 样品数量   | 20 袋, 每袋约 1kg      |       |       |  |
|------------------------|----------------------------|----------------|--------|--------------------|-------|-------|--|
| 采样日期                   |                            | 2020. 11. 3    | 分析日期   | 2020. 11. 4-11. 11 |       |       |  |
| 检测点位                   | 样品状态                       | 样品编号           | 检测结果   |                    |       |       |  |
|                        |                            |                | 锑      | 氯化物                | 钒     | 钼     |  |
|                        |                            |                | mg/kg  | g/kg               | mg/kg | mg/kg |  |
| 监控点 11<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、干、有植物根系掺杂、无异味、块状+粉末 | 2020486T11-1-1 | 0. 582 | 2. 3               | 111   | 9. 95 |  |
| 监控点 12<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、砂土、干、有石子掺杂、无异味、粉末       | 2020486T12-1-1 | 0. 714 | 2. 3               | 111   | 7. 81 |  |
| 监控点 13<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、干、有植物根系掺杂、无异味、块状+粉末 | 2020486T13-1-1 | 0. 604 | 1. 5               | 89. 2 | 7. 09 |  |
| 监控点 14<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、有植物根系掺杂、粉末、无异味    | 2020486T14-1-1 | 0. 517 | 3. 8               | 91. 1 | 10. 4 |  |
| 监控点 15<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、壤土、潮、无异味、有植物根系掺杂、块状+粉末  | 2020486T15-1-1 | 0. 552 | 2. 5               | 94. 2 | 3. 63 |  |
| 监控点 16<br>(深度: 0-20cm) | 褐色、壤土、潮、无异味、块状             | 2020486T16-1-1 | 0. 566 | 5. 2               | 96. 3 | 8. 75 |  |
| 监控点 17<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、壤土、潮、无异味、粉末            | 2020486T17-1-1 | 0. 553 | 5. 4               | 92. 8 | 7. 08 |  |
| 监控点 18<br>(深度: 0-20cm) | 灰褐色、壤土、潮、无异味、粉末            | 2020486T18-1-1 | 0. 538 | 2. 0               | 97. 3 | 7. 54 |  |
| 监控点 19<br>(深度: 0-20cm) | 黄棕色、砂土、干、无异味、粉末            | 2020486T19-1-1 | 0. 543 | 0. 32              | 98. 5 | 6. 27 |  |
| 背景点<br>(深度: 0-20cm)    | 灰褐色、壤土、干、无异味、粉末            | 2020486T20-1-1 | 0. 616 | 1. 3               | 95. 7 | 3. 27 |  |

附图一

检测点位示意图: 土壤采样点 ■



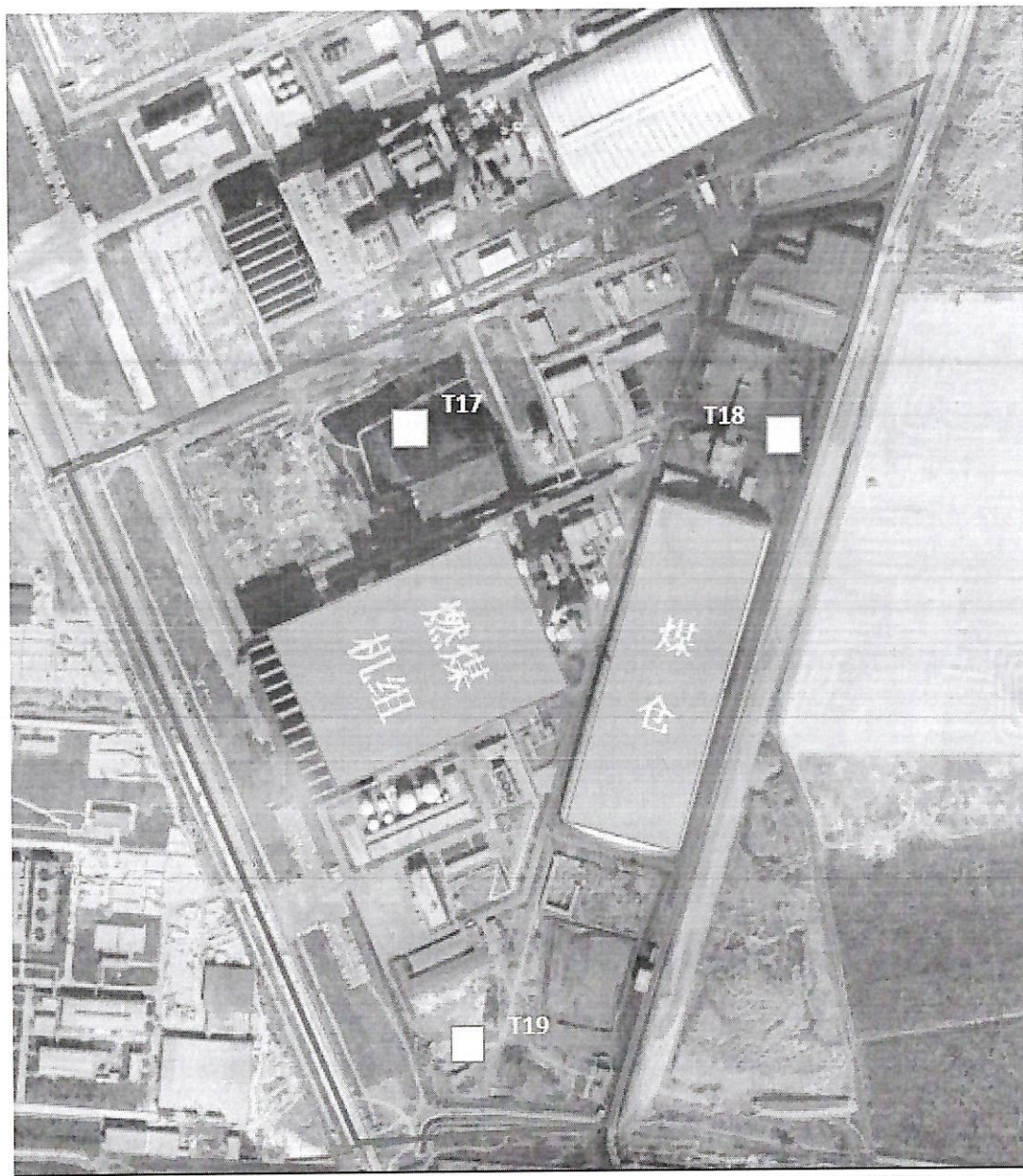
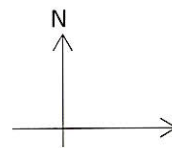
附图二

检测点位示意图：土壤采样点■



附图三

检测点位示意图: 土壤采样点 ■



附表一

| 检测依据一览表 |    |      |                                                                                        |            |
|---------|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 样品类型    | 序号 | 检测项目 | 分析及依据                                                                                  | 检出限        |
| 土壤      | 1  | 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                                         | 0.09mg/kg  |
|         | 2  | 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                                         | 2mg/kg     |
|         | 3  | 砷    | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013                                             | 0.01mg/kg  |
|         | 4  | 六价铬  | 前处理方法: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ557-2010<br>分析方法: 固体废物六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995 | 0.004mg/L  |
|         | 5  | 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                                         | 0.6mg/kg   |
|         | 6  | 锌    | 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                                         | 1mg/kg     |
|         | 7  | 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                                         | 1mg/kg     |
|         | 8  | 汞    | 土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013                                               | 0.002mg/kg |
|         | 9  | 锰    | 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                                         | 0.4mg/kg   |
|         | 10 | 钴    | 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                                         | 0.04mg/kg  |
|         | 11 | 硒    | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013                                             | 0.01mg/kg  |
|         | 12 | 钒    | 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                                         | 0.4mg/kg   |
|         | 13 | 锑    | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013                                             | 0.01mg/kg  |
|         | 14 | 铊    | 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                                         | -          |
|         | 15 | 铍    | 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                                         | -          |
|         | 16 | 钼    | 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                                         | 0.05mg/kg  |
|         | 17 | 氰化物  | 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015 (异烟酸-巴比妥酸法)                                           | 0.01mg/kg  |

附表一续表

| 检测依据一览表 |    |      |                                        |          |
|---------|----|------|----------------------------------------|----------|
| 样品类型    | 序号 | 检测项目 | 分析及依据                                  | 检出限      |
| 土壤      | 18 | 氟化物  | 土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择法<br>HJ 873-2017 | 0.7mg/kg |
|         | 19 | pH 值 | 土壤 pH 值的测定 电位法<br>HJ 962-2018          | -        |
|         | 20 | 氯化物  | 土壤氯离子含量的测定 NY/T 1121.17-2006           | -        |

附表二

| 检测仪器一览表 |             |             |              |
|---------|-------------|-------------|--------------|
| 序号      | 仪器名称        | 型号          | 仪器编号         |
| 1       | pH 计        | FE20        | XTJC-33.085  |
| 2       | 紫外可见分光光度计   | UV2601      | XTJC-33.080  |
| 3       | 离子计         | PXSJ-216    | XTJC-33.075  |
| 4       | 电感耦合等离子体质谱仪 | NexION 300D | XTJC-33.143  |
| 5       | 原子荧光光度计     | AFS-9530    | XTJC-33.082  |
| 6       | 滴定管         | 25.00mL     | XTJC-33.B088 |

附表三

| 土壤检测点位坐标 |           |                                  |
|----------|-----------|----------------------------------|
| 序号       | 检测点位      | 点位坐标                             |
| 1        | T1: 监控点 1 | N44° 7′ 36.35″ E87° 45′ 47.406″  |
| 2        | T2: 监控点 2 | N44° 7′ 32.85″ E87° 45′ 34.692″  |
| 3        | T3: 监控点 3 | N44° 7′ 22.952″ E87° 45′ 34.84″  |
| 4        | T4: 监控点 4 | N44° 7′ 14.834″ E87° 45′ 50.151″ |
| 5        | T5: 监控点 5 | N44° 7′ 13.681″ E87° 46′ 6.545″  |
| 6        | T6: 监控点 6 | N44° 7′ 24.104″ E87° 46′ 3.417″  |

附表三续表

| 土壤检测点位坐标 |             |                                  |
|----------|-------------|----------------------------------|
| 序号       | 检测点位        | 点位坐标                             |
| 7        | T7: 监控点 7   | N44° 7' 28.02" E87° 45' 49.03"   |
| 8        | T8: 监控点 8   | N44° 8' 11.92" E87° 44' 57.37"   |
| 9        | T9: 监控点 9   | N44° 8' 7.28" E87° 45' 57.37"    |
| 10       | T10: 监控点 10 | N44° 8' 5.18" E87° 45' 16.33"    |
| 11       | T11: 监控点 11 | N44° 7' 47.63" E87° 45' 20.32"   |
| 12       | T12: 监控点 12 | N44° 8' 0.55" E87° 45' 25.41"    |
| 13       | T13: 监控点 13 | N44° 7' 47.17" E87° 45' 36.04"   |
| 14       | T14: 监控点 14 | N44° 7' 57.72" E87° 45' 45.68"   |
| 15       | T15: 监控点 15 | N44° 8' 10.54" E87° 45' 33.13"   |
| 16       | T16: 监控点 16 | N44° 8' 14.99" E87° 45' 17.67"   |
| 17       | T17: 监控点 17 | N44° 7' 34.399" E87° 46' 16.529" |
| 18       | T18: 监控点 18 | N44° 7' 34.539" E87° 46' 30.287" |
| 19       | T19: 监控点 19 | N44° 7' 16.693" E87° 46' 16.804" |
| 20       | T20: 背景点    | N44° 7' 25.75" E87° 45' 17.45"   |

编制: 康俊勃

审核: 王平



