



162212050252  
2016.12.20-2022.12.19

重庆天航检测技术有限公司

# 监测报告

天航（监）字【2019】第 QTWT1105 号

受检单位：江津白沙城市生活垃圾处理厂


监测类别：委托监测

报告日期：2020年01月15日

(加盖业务专用章)



# 监测报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明监测目的，本报告只对当日采样的样品状态负责。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无本单位业务专用章、章和骑缝章无效。
- 5、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 6、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司也不予受理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、未经同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位业务专用章无效。
- 9、本报告一式三份，具同等效力。

地址：重庆市江北区港安二路 48 号曙光工业园 C 区 9 幢 7 楼

邮编：400025

电话：023-66414616

传真：023-66414616

邮箱：340338980@qq.com

投诉电话：023-66414616/12365/12369

重庆天航检测技术有限公司于2019年12月31日对江津白沙城市生活垃圾处理厂的地下水、土壤进行了监测。

## 1、受检单位基本情况

表1 受检单位基本情况表

|          |               |       |             |
|----------|---------------|-------|-------------|
| 单位名称     | 江津白沙城市生活垃圾处理厂 |       |             |
| 曾用名      | /             |       |             |
| 单位所在地址   | /             |       |             |
| 联系人姓名    | 张洋城           | 联系人电话 | 13608304277 |
| 统一社会信用代码 | /             | 所属行业  | /           |
| 备注:      | /             |       |             |

## 2、监测点位、项目及频次

表2 监测点位、项目及频次一览表

| 监测类别 | 监测点位名称           | 编号           | 监测项目   | 监测频次          |
|------|------------------|--------------|--|---------------|
| 地下水  | /                | ☆HS1<br>☆HS2 | pH、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐(以N计)、亚硝酸盐(以N计)、硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)、氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)、挥发性酚类、氟化物、氰化物、砷、汞、铬(六价)、镉、铁、锰、铜、锌、粪大肠菌群   | 1次/天,<br>监测1天 |
| 土壤   | 表层取样<br>(0~0.2m) | □T1<br>□T2   | 砷、镉、铬(六价)、铜、锌、铅、汞、镍、硒 <sup>①</sup> 、铍 <sup>①</sup> 、钡 <sup>①</sup> 、<br>挥发性有机物:<br>四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、<br>半挥发性有机物:<br>硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘 | 1次/天,<br>监测1天 |

表2 监测点位、项目及频次一览表(续)

| 监测类别 | 监测点位名称         | 编号   | 监测项目   | 监测频次          |
|------|----------------|------|--|---------------|
| 土壤   | 柱状采样(0~0.5m)   | □T3  | 砷、镉、铬(六价)、铜、铅、铬、汞、镍、锌、铍 <sup>①</sup> 、钡 <sup>①</sup> 、硒 <sup>①</sup> | 1次/天,<br>监测1天 |
|      | 柱状采样(0.5~1.0m) | □T4  |  |               |
|      | 柱状采样(1.0~1.5m) | □T5  |  |               |
|      | 柱状采样(0~0.5m)   | □T6  |  |               |
|      | 柱状采样(0.5~1.0m) | □T7  |  |               |
|      | 柱状采样(1.0~1.5m) | □T8  |  |               |
|      | 柱状采样(0~0.5m)   | □T9  |  |               |
|      | 柱状采样(0.5~1.0m) | □T10 |  |               |
|      | 柱状采样(1.0~1.5m) | □T11 |  |               |
|      | 柱状采样(0~0.5m)   | □T12 |  |               |
|      | 柱状采样(0.5~1.0m) | □T13 |  |               |
|      | 柱状采样(1.0~1.5m) | □T14 |  |               |

备注: ①为分包项目。分包公司为江苏格林勒斯检测科技有限公司(资质证书编号: 171012050433)

### 3、监测方法依据及仪器

表3 监测方法依据及仪器一览表

| 监测类别 | 监测项目   | 监测方法及依据  | 仪器名称及型号          | 仪器编号     |
|------|--------|--|------------------|----------|
| 地下水  | pH     | 《水和废水监测分析方法》国家环境保护总局(第四版)(3.1.6.2 便携式pH计法(B))国家环境保护总局(2002年) | 便携式pH计<br>PHB-4  | TH163    |
|      | 总硬度    | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006(7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)   | 酸式滴定管 50mL       | THHC0005 |
|      | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>GB/T 5750.4-2006(8.1 称量法)           | 电子天平<br>BSM220.4 | TH48     |
|      | 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定<br>GB 11892-89                                  | 酸式滴定管 50mL       | THHC0004 |

表3 监测方法依据及仪器一览表(续)

| 监测类别 | 监测项目                                  | 监测方法及依据  | 仪器名称及型号                   | 仪器编号     |
|------|---------------------------------------|--|---------------------------|----------|
| 地下水  | 氨氮                                    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                               | 紫外可见分光光度计 UV756           | TH302    |
|      | 硝酸盐(以N计)                              | 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-87                              | 紫外可见分光光度计 UV756           | TH302    |
|      | 亚硝酸盐(以N计)                             | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87                                 | 紫外可见分光光度计 UV756           | TH302    |
|      | 硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007                         | 紫外可见分光光度计 UV756           | TH302    |
|      | 氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)               | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89                                 | 酸式滴定管 50mL                | THHC0008 |
|      | 挥发性酚类                                 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009<br>方法1 萃取分光光度法           | 紫外可见分光光度计 UV756           | TH302    |
|      | 氟化物                                   | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87                                 | 离子计 PXSJ-216F             | TH11     |
|      | 氰化物                                   | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)     | 紫外可见分光光度计 UV756           | TH302    |
|      | 锌、铜                                   | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87                           | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG      | TH22     |
|      | 汞、砷                                   | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014                            | 原子荧光光度计 AFS-2202E         | TH10     |
|      | 六价铬                                   | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)         | 紫外可见分光光度计 UV756           | TH302    |
|      | 铁、锰                                   | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89                            | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG      | TH22     |
|      | 镉                                     | 《水和废水监测分析方法》(第四版)(3.4.7.4 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅(B)) 国家环境保护总局(2002) | 原子吸收分光光度计(石墨炉) TAS-990AFG | TH22     |
|      | 粪大肠菌群                                 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018                              | /                         | /        |

表3 监测方法依据及仪器一览表(续)

| 监测类别              | 监测项目  | 监测方法及依据  | 仪器名称及型号                    | 仪器编号        |
|-------------------|---|--|----------------------------|-------------|
| 土壤                | 砷   | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008 | 电子天平 AL104                 | TH06        |
|                   |   |  | 原子荧光光度计 AFS-2202E          | TH10        |
|                   | 镉   | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997               | 电子天平 AL104                 | TH06        |
|                   |   |  | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG       | TH22        |
|                   | 铬(六价)   | 六价铬碱消解/比色法 USEPA 3060A:1996/USEPA 7196A:1992           | 可见分光光度计 723PC              | TH09        |
|                   |   |  | 电子天平 LQ-C3002              | TH167       |
|                   | 铜、锌、铅、镍、铬   | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019            | 电子天平 AL104                 | TH06        |
|                   |   |  | 原子吸收分光光度计 TAS-990AFG       | TH22        |
|                   | 汞   | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008 | 电子天平 AL104                 | TH06        |
|                   |   |  | 原子荧光光度计 AFS-2202E          | TH10        |
|                   | 钡 <sup>①</sup>  | 土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018           | 电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110 | GLLS-JC-003 |
|                   | 硒 <sup>①</sup>  | 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             | 原子荧光光度计 北京海光 8510          | GLLS-JC-181 |
|                   | 铍 <sup>①</sup>  | 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015                   | 石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent 240Z  | GLLS-JC-002 |
|                   | 挥发性有机物:<br>四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、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                | 电子天平 LQ-C3002              | TH167       |
| 气质联用仪 GCMS-QP2020 |   |  | TH251                      |             |

表3 监测方法依据及仪器一览表(续)

| 监测类别 | 监测项目  | 监测方法及依据                                 | 仪器名称及型号                        | 仪器编号  |
|------|---|---|--------------------------------|-------|
| 土壤   | 1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、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 | 电子天平<br>LQ-C3002               | TH167 |
|      |   |   | 气质联用仪<br>GCMS-QP2020           | TH251 |
|      | 半挥发性有机物：<br>硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒹、苯并[k]荧蒹、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、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    | 电子天平<br>LQ-C3002               | TH167 |
|      |   |   | 气质联用仪<br>Crystal<br>9000GC/MSD | TH370 |
| 备注   | 所有仪器均在计量检定/校准有效期内使用。  |   |                                |       |

4、监测布点示意图



图1

图例：☆地下水，□土壤。

图1 监测布点示意图

## 5、监测结果

## 5.1 地下水监测结果

表4 地下水监测结果一览表

| 监测项目                                  | 采样日期                        | 分析日期                      | 单位    | 监测结果                 |                      |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|----------------------|----------------------|
|                                       |                             |                           |       | HS1-1-1              | HS2-1-1              |
| 样品外观                                  | 2019.12.31                  | 2019.12.31                | 无     | 无色略浊<br>有轻微异味        | 微红略浊<br>有轻微异味        |
| pH                                    | 2019.12.31                  | 2019.12.31                | 无量纲   | 7.40                 | 7.00                 |
| 总硬度                                   | 2019.12.31                  | 2020.01.02                | mg/L  | 381                  | 406                  |
| 溶解性总固体                                | 2019.12.31                  | 2020.01.01                | mg/L  | 432                  | 544                  |
| 高锰酸盐指数                                | 2019.12.31                  | 2020.01.01                | mg/L  | 2.1                  | 2.4                  |
| 氨氮                                    | 2019.12.31                  | 2020.01.02                | mg/L  | 0.070                | 0.115                |
| 氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)               | 2019.12.31                  | 2020.01.02                | mg/L  | 59.0                 | 69.8                 |
| 硝酸盐(以N计)                              | 2019.12.31                  | 2020.01.01                | mg/L  | 3.67                 | 4.33                 |
| 亚硝酸盐(以N计)                             | 2019.12.31                  | 2020.01.01                | mg/L  | 0.012                | 0.016                |
| 硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) | 2019.12.31                  | 2020.01.02                | mg/L  | 66.1                 | 71.6                 |
| 挥发性酚类                                 | 2019.12.31                  | 2020.01.01                | mg/L  | 0.0003L              | 0.0003L              |
| 氰化物                                   | 2019.12.31                  | 2020.01.01                | mg/L  | 0.002L               | 0.002L               |
| 氟化物                                   | 2019.12.31                  | 2020.01.02                | mg/L  | 0.45                 | 0.52                 |
| 铬(六价)                                 | 2019.12.31                  | 2020.01.01                | mg/L  | 0.006                | 0.009                |
| 铜                                     | 2019.12.31                  | 2020.01.06                | mg/L  | 0.05L                | 0.05L                |
| 锌                                     | 2019.12.31                  | 2020.01.06                | mg/L  | 0.062                | 0.064                |
| 铁                                     | 2019.12.31                  | 2020.01.06                | mg/L  | 0.033                | 0.048                |
| 锰                                     | 2019.12.31                  | 2020.01.06                | mg/L  | 0.020                | 0.029                |
| 汞                                     | 2019.12.31                  | 2020.01.06                | mg/L  | 4×10 <sup>-5</sup> L | 4×10 <sup>-5</sup> L |
| 砷                                     | 2019.12.31                  | 2020.01.06                | mg/L  | 3×10 <sup>-4</sup> L | 3×10 <sup>-4</sup> L |
| 镉                                     | 2019.12.31                  | 2020.01.06                | mg/L  | 1.6×10 <sup>-4</sup> | 3.4×10 <sup>-4</sup> |
| 粪大肠菌群                                 | 2019.12.31                  | 2019.12.31<br>-2020.01.02 | MPN/L | 20                   | 40                   |
| 备注                                    | 带“L”的数据为未检出,检测结果以检出限加“L”表示。 |                           |       |                      |                      |



## 5.2 土壤监测结果

表 5 土壤监测结果一览表

| 采样日期       | 分析日期       | 监测项目           | 单位    | 监测结果                  |                       |
|------------|------------|----------------|-------|-----------------------|-----------------------|
|            |            |                |       | T1-1-1                | T2-1-1                |
| 2019.12.31 | 2019.12.31 | 土壤颜色           | 无     | 黄棕色                   | 黄棕色                   |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 砷              | mg/kg | 10.9                  | 6.21                  |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 汞              | mg/kg | 0.184                 | 0.171                 |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 铜              | mg/kg | 34                    | 18                    |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 锌              | mg/kg | 92                    | 71                    |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 铅              | mg/kg | 41                    | 19                    |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 铬              | mg/kg | 51                    | 62                    |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 镉              | mg/kg | 0.101                 | 0.132                 |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 镍              | mg/kg | 41                    | 58                    |
| 2019.12.31 | /          | 钡 <sup>①</sup> | mg/kg | 124                   | 134                   |
| 2019.12.31 | /          | 铍 <sup>①</sup> | mg/kg | 1.79                  | 1.03                  |
| 2019.12.31 | /          | 硒 <sup>①</sup> | mg/kg | 1.02                  | 0.85                  |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 铬(六价)          | mg/kg | 5.00L                 | 5.00L                 |
| 挥发性有机物     |            |                |       |                       |                       |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 四氯化碳           | mg/kg | $1.3 \times 10^{-3}L$ | $1.3 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 氯仿             | mg/kg | $1.1 \times 10^{-3}L$ | $1.1 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 氯甲烷            | mg/kg | $1.0 \times 10^{-3}L$ | $1.0 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 1,1-二氯乙烷       | mg/kg | $1.2 \times 10^{-3}L$ | $1.2 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 1,2-二氯乙烷       | mg/kg | $1.3 \times 10^{-3}L$ | $1.3 \times 10^{-3}L$ |

表5 土壤监测结果一览表(续)

| 采样日期       | 分析日期       | 监测项目         | 单位    | 监测结果                  |                       |
|------------|------------|--------------|-------|-----------------------|-----------------------|
|            |            |              |       | T1-1-1                | T2-1-1                |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 1,1-二氯乙烯     | mg/kg | $1.0 \times 10^{-3}L$ | $1.0 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 顺-1,2-二氯乙烯   | mg/kg | $1.3 \times 10^{-3}L$ | $1.3 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 反-1,2-二氯乙烯   | mg/kg | $1.4 \times 10^{-3}L$ | $1.4 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 二氯甲烷         | mg/kg | $1.5 \times 10^{-3}L$ | $1.5 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 1,2-二氯丙烷     | mg/kg | $1.1 \times 10^{-3}L$ | $1.1 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | mg/kg | $1.2 \times 10^{-3}L$ | $1.2 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | mg/kg | $1.2 \times 10^{-3}L$ | $1.2 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 四氯乙烯         | mg/kg | $1.4 \times 10^{-3}L$ | $1.4 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 1,1,1-三氯乙烷   | mg/kg | $1.3 \times 10^{-3}L$ | $1.3 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 1,1,2-三氯乙烷   | mg/kg | $1.2 \times 10^{-3}L$ | $1.2 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 三氯乙烯         | mg/kg | $1.2 \times 10^{-3}L$ | $1.2 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 1,2,3-三氯丙烷   | mg/kg | $1.2 \times 10^{-3}L$ | $1.2 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 氯乙烯          | mg/kg | $1.0 \times 10^{-3}L$ | $1.0 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 苯            | mg/kg | $1.9 \times 10^{-3}L$ | $1.9 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 氯苯           | mg/kg | $1.2 \times 10^{-3}L$ | $1.2 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 1,2-二氯苯      | mg/kg | $1.5 \times 10^{-3}L$ | $1.5 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 1,4-二氯苯      | mg/kg | $1.5 \times 10^{-3}L$ | $1.5 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 乙苯           | mg/kg | $1.2 \times 10^{-3}L$ | $1.2 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 苯乙烯          | mg/kg | $1.1 \times 10^{-3}L$ | $1.1 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 甲苯           | mg/kg | $1.3 \times 10^{-3}L$ | $1.3 \times 10^{-3}L$ |

表5 土壤监测结果一览表(续)

| 采样日期       | 分析日期       | 监测项目          | 单位    | 监测结果                  |                       |
|------------|------------|---------------|-------|-----------------------|-----------------------|
|            |            |               |       | T1-1-1                | T2-1-1                |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 间二甲苯+对二甲苯     | mg/kg | $1.2 \times 10^{-3}L$ | $1.2 \times 10^{-3}L$ |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 邻二甲苯          | mg/kg | $1.2 \times 10^{-3}L$ | $1.2 \times 10^{-3}L$ |
| 半挥发性有机物    |            |               |       |                       |                       |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 硝基苯           | mg/kg | 0.09L                 | 0.09L                 |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 苯胺            | mg/kg | 0.05L                 | 0.05L                 |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 2-氯酚          | mg/kg | 0.06L                 | 0.06L                 |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 苯并[a]蒽        | mg/kg | 0.1L                  | 0.1L                  |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 苯并[a]芘        | mg/kg | 0.1L                  | 0.1L                  |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 苯并[b]荧蒽       | mg/kg | 0.2L                  | 0.2L                  |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 苯并[k]荧蒽       | mg/kg | 0.1L                  | 0.1L                  |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 蒽             | mg/kg | 0.1L                  | 0.1L                  |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 二苯并[a,h]蒽     | mg/kg | 0.1L                  | 0.1L                  |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 茚并[1,2,3-cd]芘 | mg/kg | 0.1L                  | 0.1L                  |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 萘             | mg/kg | 0.09L                 | 0.09L                 |
| 备注         | /          |               |       |                       |                       |

表 5 土壤监测结果一览表(续)

| 采样日期       | 分析日期       | 监测项目           | 单位    | 监测结果   |        |        |        |        |        |       |
|------------|------------|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|            |            |                |       | T3-1-1 | T4-1-1 | T5-1-1 | T6-1-1 | T7-1-1 | T8-1-1 |       |
| 2019.12.31 | 2019.12.31 | 土壤颜色           | 无     | 黄棕色    | 黄棕色    | 黄棕色    | 黄棕色    | 黄棕色    | 黄棕色    | 黄棕色   |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 砷              | mg/kg | 7.74   | 5.62   | 5.30   | 3.12   | 6.59   | 4.55   |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 镉              | mg/kg | 0.086  | 0.144  | 0.091  | 0.086  | 0.121  | 0.209  |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.02 | 铬(六价)          | mg/kg | 5.00L  | 5.00L  | 5.00L  | 5.00L  | 5.00L  | 5.00L  | 5.00L |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 铜              | mg/kg | 40     | 19     | 33     | 26     | 28     | 15     |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 铅              | mg/kg | 36     | 32     | 16     | 32     | 44     | 16     |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 汞              | mg/kg | 0.322  | 0.105  | 0.227  | 0.368  | 0.355  | 0.189  |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 镍              | mg/kg | 55     | 66     | 45     | 39     | 61     | 38     |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 锌              | mg/kg | 115    | 97     | 67     | 102    | 86     | 74     |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.08 | 铬              | mg/kg | 29     | 24     | 55     | 43     | 41     | 31     |       |
| 2019.12.31 | /          | 钡 <sup>①</sup> | mg/kg | 107    | 127    | 151    | 166    | 123    | 101    |       |
| 2019.12.31 | /          | 铍 <sup>①</sup> | mg/kg | 2.31   | 1.52   | 1.17   | 2.12   | 2.97   | 3.14   |       |
| 2019.12.31 | /          | 硒 <sup>①</sup> | mg/kg | 0.64   | 2.91   | 1.65   | 1.43   | 2.20   | 1.75   |       |

表 5 土壤监测结果一览表(续)

| 采样日期       | 分析日期                        | 监测项目           | 单位    | 监测结果   |         |         |         |         |         |       |
|------------|-----------------------------|----------------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|            |                             |                |       | T9-1-1 | T10-1-1 | T11-1-1 | T12-1-1 | T13-1-1 | T14-1-1 |       |
| 2019.12.31 | 2019.12.31                  | 土壤颜色           | 无     | 黄色     | 黄色      | 黄色      | 黄棕色     | 黄棕色     | 黄棕色     | 黄棕色   |
| 2019.12.31 | 2020.01.08                  | 砷              | mg/kg | 2.71   | 8.77    | 8.01    | 8.55    | 6.22    | 3.29    |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.08                  | 镉              | mg/kg | 0.182  | 0.226   | 0.094   | 0.113   | 0.157   | 0.188   |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.02                  | 铬(六价)          | mg/kg | 5.00L  | 5.00L   | 5.00L   | 5.00L   | 5.00L   | 5.00L   | 5.00L |
| 2019.12.31 | 2020.01.08                  | 铜              | mg/kg | 24     | 19      | 17      | 18      | 22      | 25      |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.08                  | 铅              | mg/kg | 35     | 21      | 44      | 29      | 33      | 51      |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.08                  | 汞              | mg/kg | 0.176  | 0.097   | 0.189   | 0.089   | 0.149   | 0.104   |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.08                  | 镍              | mg/kg | 46     | 22      | 19      | 29      | 33      | 37      |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.08                  | 锌              | mg/kg | 123    | 84      | 79      | 83      | 102     | 92      |       |
| 2019.12.31 | 2020.01.08                  | 铬              | mg/kg | 22     | 19      | 49      | 46      | 27      | 18      |       |
| 2019.12.31 | /                           | 铍 <sup>①</sup> | mg/kg | 128    | 116     | 98      | 134     | 122     | 156     |       |
| 2019.12.31 | /                           | 钒 <sup>①</sup> | mg/kg | 1.69   | 1.24    | 3.05    | 2.76    | 1.95    | 1.89    |       |
| 2019.12.31 | /                           | 硒 <sup>①</sup> | mg/kg | 1.65   | 1.88    | 1.12    | 1.04    | 0.79    | 0.93    |       |
| 备注         | 带“L”的数据为未检出,检测结果以检出限加“L”表示。 |                |       |        |         |         |         |         |         |       |



(以下空白)

编制人：卢向梅

审核人：袁建

签发人：[Signature]

日期：2020年1月15日

日期：2020年1月15日

日期：2020年1月15日

重庆天航检测技术有限公司

(加盖业务专用章)

