



182812050862

甘肃锦威环保科技有限公司

检测报告

(JW19060029)

项目名称: 玛曲县城垃圾填埋场自行检测

委托单位: 玛曲县住房和城乡建设局

委托单位地址: 甘肃省甘南藏族自治州玛曲县政府西 200 米

检测类别: 委托检测

甘肃锦威环保科技有限公司

二〇一八年五月五日



未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

甘肃锦威环保科技有限公司

甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 1249 号(兰州国际家居建材博览城第 42 幢 1 单元 15 层 1501-1509/1517/1518/1519 室)


邮政编码: 730070

电话: 0931-2608623

传真: 0931-2608623



报告编制说明

- (1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 对本报告若有疑问，请向质控室查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (5) 本报告检测数据结果仅证明本次委托样品的符合性情况。
- (6) 注*的项目为分包项目。

检测委托受理电话：15293165025

报告发放查询电话：15293165025

报告质量投诉电话：0931-2608623

检测服务投诉电话：0931-2608623

传 真：0931-2608623

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

甘肃锦威环保科技有限公司

甘肃省兰州市安宁区北滨河西路1249号(兰州国际家居建材博览城第42幢1单元15层1501-1509/1517/1518/1519室)

邮政编码: 730070

电话: 0931-2608623

传真: 0931-2608623



报告编号: JW19060029

报告日期: 2019年07月05日

第1页 共7页

承 担 单 位: 甘肃锦威环保科技有限公司

报 告 编 写: 薄 乐

复 核: 张 生 林

审 核: 党 宁

签 发: [Signature]

签 发 日 期: 2019.7.5

采 样 人 员: 杨娟红 程登博

分 析 人 员: 陈玉玲 安艳丽 王敏英 张生林

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

甘肃锦威环保科技有限公司

甘肃省兰州市安宁区北滨河西路1249号(兰州国际家居建材博览城第42幢1单元15层)

1501-1509/1517/1518/1519室)

邮政编码: 730070

电话: 0931-2608623

传真: 0931-2608623



锦威环保

报告编号: JW19060029

报告日期: 2019年07月05日

第2页 共7页

检测结果

一、检测目的

受玛曲县住房和城乡建设局委托对玛曲县城垃圾填埋场环境现状进行检测。

二、检测内容

2.1 地表水检测

采样点位: ①W1 垃圾填埋场上游 500 米(东经 102°01'36.02", 北纬 34°00'27.53")

②W2 垃圾填埋场下游 1000 米(东经 102°02'52.45", 北纬 34°00'06.92")

检测项目: pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群

采样时间: 2019 年 06 月 25 日

采样频次: 每个点连续采样 1 天, 每天采样 1 次。

2.2 土壤检测

检测点位: ①S1 垃圾填埋场东南侧 (东经 102°02'03.65", 北纬 34°00'29.10")

②S2 垃圾填埋场西南侧 (东经 102°01'52.53", 北纬 34°00'30.09")

检测时间: 2019 年 06 月 25 日

检测频次: 每个点连续采样 1 天, 每天采样 1 次。

三、质量保证和质量控制

(1) 检测过程严格按国家有关规定及检测技术规范相关的质量控制与质量保证要求进行。

(2) 检测人员均持证上岗, 所用计量仪器通过计量部门的检定并在有效期内使用。按照国家已制定了检定和校准规程送检仪器和设备, 并在检定或校准合格的有效期内使用, 其他检测仪器设备按有关规程进行自校准或送有资质的计量检定单位进行校准, 并在校准合格有效期内使用。

(3) 采样及样品的保存方法符合相关标准要求, 检测数据严格实行三级审核制度。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

甘肃锦威环保科技有限公司

甘肃省兰州市安宁区北滨河西路 1249 号 (兰州国际家居建材博览城第 42 幢 1 单元 15 层
1501-1509/1517/1518/1519 室)

邮政编码: 730070

电话: 0931-2608623

传真: 0931-2608623



四、检测结果

4.1 地表水

表1

单位: mg/L(pH值及注明除外)

| 分析项目 | 采样日期 | 检测结果 | |
|--------------|------------|---------|---------|
| | | W1 | W2 |
| pH值 | 2019-06-25 | 7.99 | 8.20 |
| 溶解氧 | 2019-06-25 | 5.9 | 5.6 |
| 高锰酸盐指数 | 2019-06-25 | 3.1 | 3.8 |
| 化学需氧量 | 2019-06-25 | 5 | 8 |
| 五日生化需氧量 | 2019-06-25 | 0.6 | 0.9 |
| 氨氮 | 2019-06-25 | 0.136 | 0.113 |
| 总磷 | 2019-06-25 | 0.08 | 0.09 |
| 总氮 | 2019-06-25 | 1.13 | 0.96 |
| 铜 | 2019-06-25 | 0.05L | 0.05L |
| 锌 | 2019-06-25 | 0.05L | 0.05L |
| 氟化物 | 2019-06-25 | 0.06 | 0.08 |
| 硒(μg/L) | 2019-06-25 | 0.4L | 0.4L |
| 砷(μg/L) | 2019-06-25 | 0.3L | 0.3L |
| 汞(μg/L) | 2019-06-25 | 0.04L | 0.04L |
| 镉 | 2019-06-25 | 0.001L | 0.001L |
| 六价铬 | 2019-06-25 | 0.006 | 0.007 |
| 铅 | 2019-06-25 | 0.01L | 0.01L |
| 氰化物 | 2019-06-25 | 0.004L | 0.004L |
| 挥发酚 | 2019-06-25 | 0.0003L | 0.0003L |
| 石油类 | 2019-06-25 | 0.01L | 0.01L |
| 阴离子表面活性剂 | 2019-06-25 | 0.05L | 0.05L |
| 硫化物 | 2019-06-25 | 0.020 | 0.013 |
| 粪大肠菌群(CFU/L) | 2019-06-25 | 60 | 80 |

4.2 土壤

表2

单位: mg/kg(pH值除外)

| 分析项目 | 采样日期 | 检测结果 | |
|------|------------|-------|-------|
| | | S1 | S2 |
| pH值 | 2019-06-25 | 7.92 | 8.05 |
| 镉 | 2019-06-25 | 0.30 | 0.15 |
| 汞 | 2019-06-25 | 0.092 | 0.068 |
| 铅 | 2019-06-25 | 9.2 | 8.8 |
| 锌 | 2019-06-25 | 93.7 | 94.0 |
| 镍 | 2019-06-25 | 51 | 51 |

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

甘肃锦威环保科技有限公司

甘肃省兰州市安宁区北滨河西路1249号(兰州国际家居建材博览城第42幢1单元15层1501-1509/1517/1518/1519室)
 邮政编码: 730070 电话: 0931-2608623 传真: 0931-2608623



五、检测方法及设备信息附表

附表1: 地表水检测分析方法及设备信息

| 分析项目 | 方法编号(含年号) | 检测标准(方法)名称 | 检出限 | 检测设备名称/型号 |
|---------|-----------------|---|-----------|--------------------------------------|
| pH值 | GB/T 6920-1986 | 《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 | / | pH计 PHS-3C JWYQ-016-1 |
| 溶解氧 | HJ 506-2009 | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 | 0.1mg/L | 便携式溶解氧仪 JPB-607A JWYQ-031-1 |
| 高锰酸盐指数 | GB/T 11892-1989 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》 | 0.5mg/L | / |
| 化学需氧量 | HJ 828-2017 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 | 4mg/L | COD智能消解仪 JC-102 JWYQ-043-1 |
| 五日生化需氧量 | HJ 505-2009 | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 | 0.5mg/L | 生化培养箱 LRH-150 JWYQ-032-1 |
| 氨氮 | HJ 535-2009 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 | 0.025mg/L | 可见分光光度计 7230G JWYQ-013-1 |
| 总磷 | GB/T 11893-1989 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 | 0.01mg/L | 可见分光光度计 7230G JWYQ-013-1 |
| 总氮 | HJ 636-2012 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计 TU-1810PC JWYQ-012-1 |
| 铜 | GB/T 7475-1987 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 | 0.05mg/L | 原子吸收分光光度计 SP-3590AA JWYQ-001-1 |
| 锌 | GB/T 7475-1987 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 | 0.05mg/L | 原子吸收分光光度计 SP-3590AA JWYQ-001-1 |
| 氟化物 | GB/T 7484-1987 | 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 | 0.05mg/L | pH计 PHS-3C JWYQ-016-1 |
| 硒 | HJ 694-2014 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 | 0.4μg/L | 原子荧光光度计 AFS-8220 JWYQ-002-1 |

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

甘肃锦威环保科技有限公司

甘肃省兰州市安宁区北滨河西路1249号(兰州国际家居建材博览城第42幢1单元15层1501-1509/1517/1518/1519室)

邮政编码: 730070

电话: 0931-2608623

传真: 0931-2608623



续附表1: 地表水检测分析及设备信息

| 分析项目 | 方法编号(含年号) | 检测标准(方法)名称 | 检出限 | 检测设备名称/型号 |
|--------------|-----------------|----------------------------|------------|--------------------------------------|
| 砷 | HJ 694-2014 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 | 0.3μg/L | 原子荧光光度计 AFS-8220 JWYQ-002-1 |
| 汞 | HJ 694-2014 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 | 0.04μg/L | 原子荧光光度计 AFS-8220 JWYQ-002-1 |
| 镉 | GB/T 7475-1987 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 | 0.001mg/L | 原子吸收分光光度计 SP-3590AA JWYQ-001-1 |
| 六价铬 | GB/T 7467-1987 | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 | 0.004mg/L | 可见分光光度计 7230G JWYQ-013-1 |
| 铅 | GB/T 7475-1987 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 | 0.01mg/L | 原子吸收分光光度计 SP-3590AA JWYQ-001-1 |
| 氰化物 | HJ 484-2009 | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 | 0.001mg/L | 可见分光光度计 7230G JWYQ-013-1 |
| 挥发酚 | HJ 503-2009 | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 | 0.0003mg/L | 可见分光光度计 7230G JWYQ-013-1 |
| 石油类 | HJ 970-2018 | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》 | 0.01mg/L | 红外分光测油仪 JC-OIL-6A JWYQ-042-1 |
| 阴离子表面活性剂 | GB/T 7494-1987 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 | 0.05mg/L | 可见分光光度计 7230G JWYQ-013-1 |
| 硫化物 | GB/T 16489-1996 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 | 0.005mg/L | 可见分光光度计 7230G JWYQ-013-1 |
| 粪大肠菌群(CFU/L) | HJ/T 347.1-2018 | 《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 | 10CFU/L | 干培两用箱 pH-070(A) JWYQ-034-1 |
| 采样依据 | HJ/T 91-2002 | 《地表水和污水监测技术规范》 | / | / |

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

甘肃锦成环保科技有限公司
甘肃省兰州市安宁区北滨河西路1249号(兰州国际家居建材博览城第42幢1单元15层1501-1509/1517/1518/1519室)
邮政编码: 730070 电话: 0931-2608623 传真: 0931-2608623



附表2: 土壤检测分析方法及设备信息

| 分析项目 | 方法编号(含年号) | 检测标准(方法)名称 | 检出限 | 检测设备名称/型号 |
|------|-----------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------|
| pH值 | NY/T 1377-2007 | 《土壤中pH值的测定》 | / | pH计 PHS-3C JWYQ-016-1 |
| 镉 | GB/T 17141-1997 | 《土壤 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 | 0.01mg/kg | 原子吸收分光光度计 SP-3590AA JWYQ-001-1 |
| 汞 | HJ 680-2013 | 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 | 0.002mg/kg | 原子荧光光度计 AFS-8220 JWYQ-002-1 |
| 铅 | GB/T 17141-1997 | 《土壤 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 | 0.1mg/kg | 原子吸收分光光度计 SP-3590AA JWYQ-001-1 |
| 锌 | GB/T 17138-1997 | 《土壤 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 | 0.5mg/kg | 原子吸收分光光度计 SP-3590AA JWYQ-001-1 |
| 镍 | GB/T 17139-1997 | 《土壤 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 | 5mg/kg | 原子吸收分光光度计 SP-3590AA JWYQ-001-1 |
| 采样依据 | HJ 166-2004 | 《土壤环境检测技术规范》 | / | / |

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

甘肃锦威环保科技有限公司

甘肃省兰州市安宁区北滨河西路1249号(兰州国际家居建材博览城第42幢1单元15层1501-1509/1517/1518/1519室)

邮政编码: 730070

电话: 0931-2608623

传真: 0931-2608623

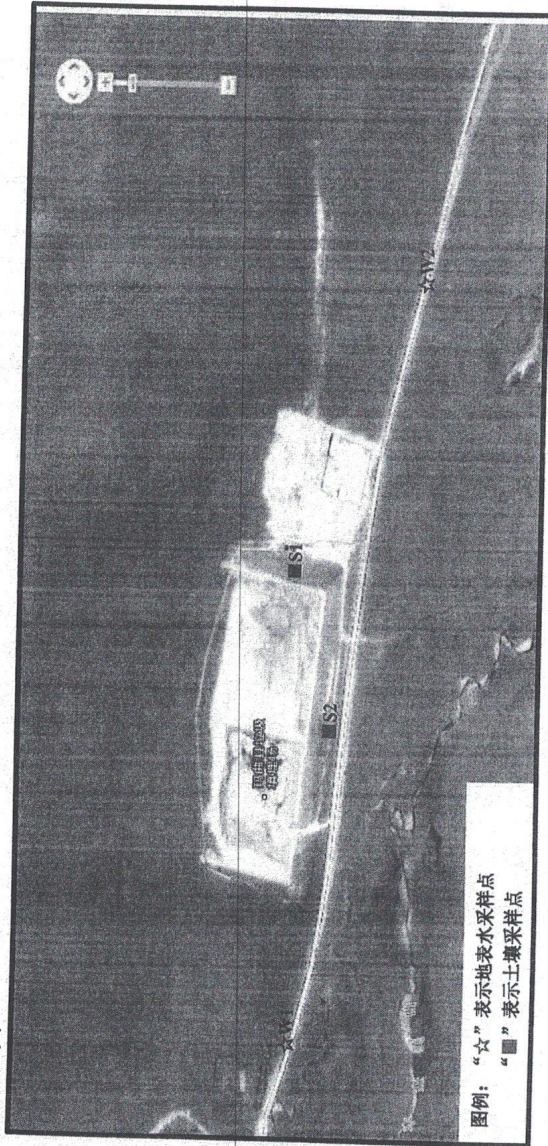


报告编号: JW19060029

报告日期: 2019年07月05日

第7页 共7页

附图: 检测点位图



报告结束

未经本公司书面同意, 不得部分复制本报告!

甘肃锦成环保科技有限公司
 甘肃省兰州市安宁区北滨河西路1249号(兰州国际家居建材博览城第42幢1单元15层1501-1509/1517/1518/1519室)
 电话: 0931-2608623 传真: 0931-2608623
 邮政编码: 730070



中国科学院



甘肃锦捷环保科技有限公司
Ganu Jintec Environmental Protection Technology Co., Ltd.

文件编号: JW19060029
文件版本: 3.0
发布日期: 2019年11月11日

质控报告表

任务单号: JW19060029

| 检测因子 | 单位 | 空白 | | | 曲线中间点 | | | 平行样 | | | | | 质控样 | | | | 加标回收率 | | | | | | | | |
|----------|-------|----------|----------|---------------|---------------|----------|----------|--------------------|-------|-------|-------|----------|--------|----|------------------|-------|-------------|---------|-----|-----|---------|----|---|---|---|
| | | 实验空白 | 现场空白 | 测度浓度 | 校准浓度 | 相对误差 (%) | 相对偏差 (%) | 样品编号 | A值 | B值 | 平均值 | 相对偏差 (%) | 相对偏差范围 | 评价 | 质控样编号 | 实测浓度 | 赋值浓度 | 回收率 (%) | 加标前 | 加标后 | 回收率 (%) | 评价 | | | |
| pH值 | 无量纲 | — | — | — | — | — | — | JW19060029-DB-1-1 | 7.97 | 8.01 | 7.99 | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-pH-004 | 4.09 | 4.06±0.05 | — | — | — | — | — | — | — | |
| 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.58mL | — | — | — | — | — | JW19060029-DB-1-1 | 3.0 | 3.2 | 3.1 | 3.2 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-CO-Dima-004 | 4.31 | 4.37±0.22 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 化学需氧量 | mg/L | 21.30mL | — | — | — | — | — | JW19060029-DB-1-1 | 5 | 5 | 5 | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-CO-De-004 | 12.7 | 12.9±0.9 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 0.21 | 0.22 | — | — | — | — | JW19060029-DB-1-1P | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 9.1 | ≤10.0 | 合格 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 氨氮 | mg/L | 0.025Abs | — | 4.50 | 5.00 | 2.0 | ±5.0 | 合格 | 0.144 | 0.129 | 0.136 | 5.5 | ≤10.0 | 合格 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 总磷 | mg/L | 0.003Abs | — | 80.3 | 80.0 | 0.4 | ±5.0 | 合格 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 总氮 | mg/L | 0.030Abs | — | 0.20 | 0.20 | 0.0 | ±5.0 | 合格 | 1.10 | 1.16 | 1.13 | 2.7 | ≤10.0 | 合格 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 氟化物 | mg/L | 0.01 | — | 0.10 | 0.10 | 0.0 | ±5.0 | 合格 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-FH-W-004 | 0.563 | 0.545±0.033 | — | — | — | — | — | — | | |
| 六价铬 | mg/L | 0.004Abs | — | 1.03 | 1.00 | 3.0 | ±5.0 | 合格 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-LJ-G-004 | 0.216 | 0.210±0.011 | — | — | — | — | — | — | | |
| 氰化物 | mg/L | 0.005Abs | — | 40.3 | 40.0 | 0.8 | ±5.0 | 合格 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-QH-W-004 | 112 | 116±6 | — | — | — | — | — | — | | |
| 粪大肠菌群 | CFU/L | 0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 挥发酚 | mg/L | 0.029Abs | — | 0.500 | 0.500 | 0.0 | ±5.0 | 合格 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-HF-F-004 | 80.5 | 87.0±7.0 | — | — | — | — | — | — | | |
| 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.007Abs | — | 7.10 | 7.10 | 0.0 | ±5.0 | 合格 | 3L | 3L | 3L | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 硫化物 | mg/L | 0.005Abs | — | 0.901 | 0.900 | 0.1 | ±5.0 | 合格 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 石油类 | mg/L | 0.022Abs | 0.021Abs | 4.95mg/50.0mg | 5.00mg/50.0mg | -1.0 | ±5.0 | 合格 | 0.019 | 0.022 | 0.020 | 7.3 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-SH-W-004 | 1.70 | 1.72±0.12 | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | | | | | | | JW19060029-DB-1-1P | 0.01L | 0.01L | 0.01L | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

注: "P"表示现场平行, 曲线空白编号: JW19060029-DB-1-1N



甘肃锦威环保科技有限公司
Gansu Jinwei Environmental Protection Technology Co., Ltd

GJW-15-04-Y007

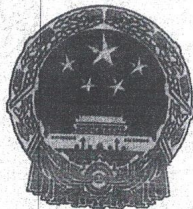
文件版本号: 2.0

实施日期: 2019年11月1日

质控报告表

任务单号: JW19060029

| 检测因子 | 单位 | 空白 | | 曲线中间点 | | | 平行样 | | | | 质控样 | | | | 加标回收率 | | | | | | | | | |
|------|-------|---------|------|-------|------|----------|------------|-----------------------|--------|--------|--------|----------|------------|----|-----------------|-------|-------------|----|------|-----|-----|-----|---------|----|
| | | 实验空 | 现场空 | 测定浓度 | 校准浓度 | 相对误差 (%) | 相对误差范围 (%) | 样品编号 | A值 | B值 | 平均值 | 相对偏差 (%) | 相对偏差范围 (%) | 评价 | 质控样编号 | 类别浓度 | 测值±不确定度 | 评价 | 样品编号 | 加标量 | 加标前 | 加标后 | 回收率 (%) | 评价 |
| 铜 | mg/L | 0.0010 | Abs | — | — | — | — | JW190600 29-DB-1-1 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-C u-002 | 0.508 | 0.503±0.026 | 合格 | — | — | — | — | — | — |
| 锌 | mg/L | 0.0004 | Abs | — | — | — | — | JW190600 29-DB-1-1 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-Z n-002 | 0.462 | 0.467±0.029 | 合格 | — | — | — | — | — | — |
| 铅 | mg/L | 0.0003 | Abs | — | — | — | — | JW190600 29-DB-1-1 | 0.01L | 0.01L | 0.01L | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-P b-002 | 5.51 | 5.27±0.26 | 合格 | — | — | — | — | — | — |
| 镉 | mg/L | -0.0023 | Abs | — | — | — | — | JW190600 29-DB-1-1 | 0.001L | 0.001L | 0.001L | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-C d-002 | 100 | 101±5ug/L | 合格 | — | — | — | — | — | — |
| 砷 | ug/L | 0.014 | Abs | — | — | — | — | JW190600 29-DB-1-1 | 0.3L | 0.3L | 0.3L | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-A e-003 | 32.5 | 31.4±1.5 | 合格 | — | — | — | — | — | — |
| 汞 | ug/L | -0.014 | Abs | — | — | — | — | JW190600 29-DB-1-1 | 0.04L | 0.04L | 0.04L | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-H f-003 | 4.62 | 4.61±0.23 | 合格 | — | — | — | — | — | — |
| 硒 | ug/L | 0.142 | Abs | — | — | — | — | JW190600 29-DB-1-1 | 0.4L | 0.4L | 0.4L | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | JWZK-S e-002 | 7.73 | 7.92±0.48 | 合格 | — | — | — | — | — | — |
| pH值 | 无量纲 | — | — | — | — | — | — | JW190600 29-TR-1-1 | 7.92 | 7.92 | 7.92 | 0.0 | ≤10.0 | 合格 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 汞 | mg/kg | 0.029 | ug/L | — | — | — | — | JW190600 29-TR-1-1 | 0.108 | 0.076 | 0.092 | 17.4 | ≤35 | 合格 | JWZK-T R-001 | 0.060 | 0.061±0.006 | 合格 | — | — | — | — | — | — |
| 铅 | mg/kg | -0.0313 | ug/L | — | — | — | — | JW190600 29-TR-1-1 | 9.1 | 9.3 | 9.2 | 1.1 | ≤30 | 合格 | JWZK-T R-001 | 14 | 14±3 | 合格 | — | — | — | — | — | — |
| 镉 | mg/kg | 0.0244 | ug/L | — | — | — | — | JW190600 29-TR-1-1 | 0.29 | 0.31 | 0.30 | 3.3 | ≤30 | 合格 | JWZK-T R-001 | 0.08 | 0.08±0.02 | 合格 | — | — | — | — | — | — |
| 砷 | mg/kg | 0.0009 | mg/L | — | — | — | — | JW190600 29-TR-1-1 | 93.7 | 93.7 | 93.7 | 0.0 | ≤15 | 合格 | JWZK-T R-001 | 148 | 142±11 | 合格 | — | — | — | — | — | — |
| 汞 | mg/kg | -0.0217 | mg/L | — | — | — | — | JW190600 29-TR-1-1 | 50 | 52 | 51 | 2.0 | ≤30 | 合格 | JWZK-T R-001 | 265 | 276±15 | 合格 | — | — | — | — | — | — |



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182812050862

名称: 甘肃锦威环保科技有限公司

地址: 兰州市安宁区北滨河西路 1249 号

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

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



182812050862

发证日期: 2018年10月11日

有效期至: 2024年10月10日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

1000

1000



NATIONAL BUREAU OF STANDARDS