



MCET-Q20220716-1



221512051601

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

检测报告

项目名称: 土壤和地下水检测

委托单位: 山东卓泰油脂科技有限公司

检测类别: 委托检测


报告日期: 2022年12月07日

管控环境技术(山东)有限公司

Management and Control Environment Technology (Shandong) Co., Ltd.



检测报告声明

- 1.报告无本单位检验检测专用章、章、骑缝章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效；报告部分复制无效。
- 3.本报告只对本次所收样品或本次检测负责，对送检样品，样品信息由委托方提供，本单位不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本单位仅对本次所采样的检测数据负责。在线监测设备验收/比对检测，本单位仅对我方检测数据的真实性负责。
- 4.未经本单位书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容。
- 5.未经本单位书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 6.委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起七日内以书面形式向我单位提出，逾期不予受理。无法保存和复现的样品不受理投诉。
- 7.除委托方特别申明，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8.本报告一式三份，两份交与委托方，一份由本单位保存。
- 9.报告中加“*”项目为分包项目。

本单位通信资料：

单位名称：管控环境技术（山东）有限公司

地 址：山东省泰安高新区南天门大街 3682 号 4 号楼

邮政编码：271000

电 话：0538-8932228

传 真：0538-8932228

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 1 页 共 13 页

| | | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|------------------|
| 委托单位 | 山东卓泰油脂科技有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 山东省泰安市宁阳县经济开发区东庄路以东、石碭河以北 | | |
| 联系人 | 付合全 | 联系电话 | 15621278947 |
| 样品名称/编号 | 采样点位/日期 | 样品数量 | 样品状态 |
| 地下水 DX22111801-04 | 供热车间东北角、 公司西北角（中京生物门口）、 污水处理站、公司正南边 2022.11.18 | 500mL×26×4 1000mL×4 5000mL×2×4 | 完好（无色、透明） |
| 土壤 TR22111801-04 | 事故池北、精馏车间东、 公司西北角、成品罐区东南角 2022.11.18 | 2kg×4 | 完好 （黄色、潮、壤土） |
| 土壤 TR22111805 | 公司院内东南角 2022.11.18 | 2kg×1 | 完好 （黄棕色、潮、壤土） |
| 检测日期 | 2022.11.18-2022.11.26 | | |
| 检测项目 | 见附表 | | |
| 检测依据 | | | |
| 主要仪器设备 | | | |
| 结论 | | | |
| | 仅提供数据，不作判定。 | | |
| 备注 | / | | |



编制人:

刘娟

审核人:

周明月

授权签字人:

赵椿椿

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 2 页 共 13 页

地下水检测结果表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | |
|------------|-----------|-----------|---------|--------------------|
| | | | 供热车间东北角 | 公司西北角外 (中京生物门口) |
| 2022.11.18 | pH | / | 7.4 | 7.4 |
| | 色度 | 度 | 10 | 10 |
| | 浑浊度 | NTU | 2.4 | 2.1 |
| | 嗅和味 | / | 无 | 无 |
| | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | 总硬度 | mg/L | 403 | 392 |
| | 溶解性总固体 | mg/L | 914 | 912 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 163 | 162 |
| | 氯化物 | mg/L | 248 | 246 |
| | 铁 | mg/L | 0.27 | 0.24 |
| | 锰 | mg/L | 0.07 | 0.08 |
| | 锌 | mg/L | 0.065 | 0.041 |
| | 铝 | mg/L | ND | ND |
| | 挥发酚 | mg/L | 0.0010 | 0.0004 |
| | 阴离子表面活性剂 | mg/L | ND | ND |
| | 耗氧量 | mg/L | 2.62 | 2.52 |
| | 氨氮 | mg/L | 0.21 | 0.30 |
| | 硫化物 | mg/L | ND | ND |
| | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 2 | 2 |
| | 菌落总数 | CFU/mL | 82 | 75 |
| 硝酸盐 | mg/L | 8.2 | 8.1 | |
| 备注 | ND 表示未检出。 | | | |

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 3 页 共 13 页

地下水检测结果表 (续表)

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | |
|------------|-----------|------|---------|--------------------|
| | | | 供热车间东北角 | 公司西北角外 (中京生物门口) |
| 2022.11.18 | 亚硝酸盐 | mg/L | 0.372 | 0.366 |
| | 氰化物 | mg/L | ND | ND |
| | 氟化物 | mg/L | 0.41 | 0.60 |
| | 碘化物 | mg/L | ND | ND |
| | 汞 | μg/L | 0.68 | 0.75 |
| | 砷 | μg/L | 1.0 | ND |
| | 硒 | μg/L | ND | ND |
| | 总α放射性 | Bq/L | 0.057 | 0.060 |
| | 总β放射性 | Bq/L | 0.133 | 0.183 |
| | 三氯甲烷 | μg/L | ND | ND |
| | 四氯化碳 | μg/L | ND | ND |
| | 苯 | μg/L | ND | ND |
| | 甲苯 | μg/L | ND | ND |
| | 六价铬 | mg/L | 0.006 | 0.005 |
| | 石油类 | mg/L | 0.18 | 0.09 |
| | *铅 | mg/L | 0.00473 | 0.00630 |
| | *镉 | mg/L | 0.00008 | 0.00016 |
| | *铜 | mg/L | 0.00180 | 0.00988 |
| | *钠 | mg/L | 108 | 107 |
| 备注 | ND 表示未检出。 | | | |

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 4 页 共 13 页

地下水检测结果表 (续表)

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | |
|------------|-----------|-----------|--------|--------|
| | | | 污水处理站 | 公司正南边 |
| 2022.11.18 | pH | / | 7.3 | 7.1 |
| | 色度 | 度 | 10 | 10 |
| | 浑浊度 | NTU | 2.1 | 1.9 |
| | 嗅和味 | / | 无 | 无 |
| | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | 总硬度 | mg/L | 388 | 409 |
| | 溶解性总固体 | mg/L | 916 | 911 |
| | 硫酸盐 | mg/L | 165 | 162 |
| | 氯化物 | mg/L | 244 | 245 |
| | 铁 | mg/L | 0.21 | 0.23 |
| | 锰 | mg/L | 0.09 | 0.06 |
| | 锌 | mg/L | 0.066 | 0.050 |
| | 铝 | mg/L | ND | ND |
| | 挥发酚 | mg/L | 0.0005 | 0.0013 |
| | 阴离子表面活性剂 | mg/L | ND | ND |
| | 耗氧量 | mg/L | 2.56 | 2.70 |
| | 氨氮 | mg/L | 0.29 | 0.28 |
| | 硫化物 | mg/L | ND | ND |
| | 总大肠菌群 | MPN/100mL | <2 | 2 |
| | 菌落总数 | CFU/mL | 81 | 86 |
| 硝酸盐 | mg/L | 6.4 | 8.8 | |
| 备注 | ND 表示未检出。 | | | |

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 5 页 共 13 页

地下水检测结果表 (续表)

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | |
|------------|-------|-----------|---------|---------|
| | | | 污水处理站 | 公司正南边 |
| 2022.11.18 | 亚硝酸盐 | mg/L | 0.256 | 0.379 |
| | 氰化物 | mg/L | ND | ND |
| | 氟化物 | mg/L | 0.51 | 0.59 |
| | 碘化物 | mg/L | ND | ND |
| | 汞 | μg/L | 0.93 | 0.80 |
| | 砷 | μg/L | ND | 1.0 |
| | 硒 | μg/L | ND | ND |
| | 总α放射性 | Bq/L | 0.064 | ND |
| | 总β放射性 | Bq/L | 0.147 | 0.137 |
| | 三氯甲烷 | μg/L | ND | ND |
| | 四氯化碳 | μg/L | ND | ND |
| | 苯 | μg/L | ND | ND |
| | 甲苯 | μg/L | ND | ND |
| | 六价铬 | mg/L | 0.006 | 0.006 |
| | 石油类 | mg/L | 0.16 | 0.10 |
| | *铅 | mg/L | 0.00996 | 0.00609 |
| | *镉 | mg/L | 0.00014 | 0.00012 |
| | *铜 | mg/L | 0.00294 | 0.00975 |
| | *钠 | mg/L | 104 | 108 |
| | 备注 | ND 表示未检出。 | | |

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 6 页 共 13 页

土壤检测结果

| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
|--------------|-----------|------|-------|-------|
| | | 事故池北 | 精馏车间东 | 公司西北角 |
| 铬(六价) | mg/kg | ND | ND | ND |
| 砷 | mg/kg | 7.30 | 8.34 | 7.97 |
| 镉 | mg/kg | 1.26 | 1.22 | 1.71 |
| 铜 | mg/kg | 21 | 9 | 16 |
| 铅 | mg/kg | 49 | 29 | 53 |
| 镍 | mg/kg | 80 | 41 | 88 |
| 汞 | mg/kg | 2.96 | 1.68 | 0.581 |
| 四氯化碳 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 氯仿 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | μg/kg | 1.0 | 1.1 | 1.0 |
| 1,2-二氯乙烷 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | μg/kg | 8.3 | 9.0 | 8.8 |
| 1,2-二氯丙烷 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | μg/kg | 2.5 | 2.3 | 2.5 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 1,2,3-三氯丙烷 | μg/kg | ND | ND | ND |
| 备注 | ND 表示未检出。 | | | |

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 7 页 共 13 页

土壤检测结果 (续表)

| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
|----------------|-----------|------|-------|-------|
| | | 事故池北 | 精馏车间东 | 公司西北角 |
| 氯乙烯 | µg/kg | ND | 1.8 | 1.6 |
| 苯 | µg/kg | 3.2 | 2.9 | 2.9 |
| 氯苯 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯苯 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 乙苯 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 苯乙烯 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 甲苯 | µg/kg | ND | 2.3 | ND |
| 对/间二甲苯 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 邻二甲苯 | µg/kg | ND | ND | ND |
| *硝基苯 | mg/kg | ND | ND | ND |
| *苯胺 | mg/kg | ND | ND | ND |
| 2-氯酚 | mg/kg | 0.06 | 0.16 | 0.19 |
| *石油烃 | mg/kg | 12 | 7 | 9 |
| 苯并[a]蒽 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 苯并[a]芘 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 苯并[b]荧蒽 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 苯并[k]荧蒽 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 蒽 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 茚并[1,2,3-c,d]芘 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 萘 | µg/kg | ND | ND | ND |
| 二苯并[a,h]蒽 | µg/kg | ND | ND | ND |
| pH | / | 7.91 | 7.63 | 7.72 |
| 备注 | ND 表示未检出。 | | | |

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 8 页 共 13 页

土壤检测结果 (续表)

| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | |
|--------------|-----------|---------|---------|
| | | 成品罐区东南角 | 公司院内东南角 |
| 铬(六价) | mg/kg | ND | ND |
| 砷 | mg/kg | 7.52 | 10.8 |
| 镉 | mg/kg | 1.39 | 1.23 |
| 铜 | mg/kg | 21 | 16 |
| 铅 | mg/kg | 28 | 55 |
| 镍 | mg/kg | 48 | 81 |
| 汞 | mg/kg | 0.991 | 2.39 |
| 四氯化碳 | μg/kg | ND | ND |
| 氯仿 | μg/kg | ND | ND |
| 氯甲烷 | μg/kg | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | μg/kg | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | μg/kg | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | μg/kg | 0.9 | ND |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | μg/kg | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | μg/kg | ND | ND |
| 二氯甲烷 | μg/kg | 10.5 | 8.5 |
| 1,2-二氯丙烷 | μg/kg | ND | ND |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND | ND |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND | ND |
| 四氯乙烯 | μg/kg | 2.7 | 2.5 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | μg/kg | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | μg/kg | ND | ND |
| 三氯乙烯 | μg/kg | ND | ND |
| 1,2,3-三氯丙烷 | μg/kg | ND | ND |
| 备注 | ND 表示未检出。 | | |

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 9 页 共 13 页

土壤检测结果 (续表)

| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | |
|----------------|-----------|---------|---------|
| | | 成品罐区东南角 | 公司院内东南角 |
| 氯乙烯 | μg/kg | 1.7 | 2.8 |
| 苯 | μg/kg | 2.5 | ND |
| 氯苯 | μg/kg | ND | ND |
| 1,2-二氯苯 | μg/kg | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | μg/kg | ND | ND |
| 乙苯 | μg/kg | ND | ND |
| 苯乙烯 | μg/kg | ND | ND |
| 甲苯 | μg/kg | ND | ND |
| 对/间二甲苯 | μg/kg | ND | ND |
| 邻二甲苯 | μg/kg | ND | ND |
| *硝基苯 | mg/kg | ND | ND |
| *苯胺 | mg/kg | ND | ND |
| 2-氯酚 | mg/kg | 0.17 | 0.18 |
| *石油烃 | mg/kg | 7 | 11 |
| 苯并[a]蒽 | μg/kg | ND | ND |
| 苯并[a]芘 | μg/kg | ND | ND |
| 苯并[b]荧蒽 | μg/kg | ND | ND |
| 苯并[k]荧蒽 | μg/kg | ND | ND |
| 蒽 | μg/kg | ND | ND |
| 茚并[1,2,3-c,d]芘 | μg/kg | ND | ND |
| 萘 | μg/kg | ND | ND |
| 二苯并[a,h]蒽 | μg/kg | ND | ND |
| pH | / | 7.61 | 7.54 |
| 备注 | ND 表示未检出。 | | |

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 10 页 共 13 页

附表：

| 检测项目 | 检测依据 | 检出限 | 单位 | 主要仪器设备 |
|--------------|----------------|-------|-------|----------------------|
| 铬(六价) | HJ 1082-2019 | 0.5 | mg/kg | 原子吸收分光光度计/TAS-990AFG |
| 砷 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | 原子荧光光度计/AFS-933 |
| 镉 | NY/T 1613-2008 | 0.2 | mg/kg | 原子吸收分光光度计/TAS-990AFG |
| 铜 | HJ 491-2019 | 1 | mg/kg | 原子吸收分光光度计/TAS-990AFG |
| 铅 | HJ 491-2019 | 10 | mg/kg | 原子吸收分光光度计/TAS-990AFG |
| 镍 | HJ 491-2019 | 3 | mg/kg | 原子吸收分光光度计/TAS-990AFG |
| 汞 | HJ 680-2013 | 0.002 | mg/kg | 原子荧光光度计/AFS-933 |
| 四氯化碳 | HJ 642-2013 | 2.1 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 1,1,1-三氯乙烷 | HJ 642-2013 | 1.1 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 642-2013 | 1.0 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 氯甲烷 | HJ 736-2015 | 3 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 1,1-二氯乙烷 | HJ 642-2013 | 1.6 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 1,2-二氯乙烷 | HJ 642-2013 | 1.3 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 1,1-二氯乙烯 | HJ 642-2013 | 0.8 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | HJ 642-2013 | 0.9 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 反-1,2-二氯乙烯 | HJ 736-2015 | 3 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 二氯甲烷 | HJ 642-2013 | 2.6 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 1,2-二氯丙烷 | HJ 642-2013 | 1.9 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 氯仿 | HJ 642-2013 | 1.5 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | HJ 642-2013 | 1.0 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 四氯乙烯 | HJ 642-2013 | 0.8 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 1,1,2-三氯乙烷 | HJ 642-2013 | 1.4 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 三氯乙烯 | HJ 642-2013 | 0.9 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 1,2,3-三氯丙烷 | HJ 736-2015 | 3.0 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 氯乙烯 | HJ 642-2013 | 1.5 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 苯 | HJ 642-2013 | 1.6 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 氯苯 | HJ 642-2013 | 1.1 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 11 页 共 13 页

附表：（续表）

| 检测项目 | 检测依据 | 检出限 | 单位 | 主要仪器设备 |
|----------------|--------------|------|-------|--|
| 1,2-二氯苯 | HJ 642-2013 | 1.0 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 1,4-二氯苯 | HJ 642-2013 | 1.2 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 乙苯 | HJ 642-2013 | 1.2 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 苯乙烯 | HJ 642-2013 | 1.6 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 甲苯 | HJ 642-2013 | 2.0 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 对/间二甲苯 | HJ 642-2013 | 3.6 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| 邻二甲苯 | HJ 642-2013 | 1.3 | µg/kg | Agilent 7820A/5977B |
| *硝基苯 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | 7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪/A-1803-ZX308 |
| *苯胺 | HJ 834-2017 | 0.5 | mg/kg | 7890B-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪/A-1803-ZX308 |
| 2-氯酚 | HJ 703-2014 | 0.04 | mg/kg | 气相色谱仪/GC9790Plus |
| *石油烃 | HJ 1021-2019 | 6 | mg/kg | 7890B 气相色谱仪/A-1708-ZX201 |
| 苯并[a]蒽 | HJ 784-2016 | 4 | µg/kg | 液相色谱仪/Waters2695 |
| 苯并[a]芘 | HJ 784-2016 | 5 | µg/kg | 液相色谱仪/Waters2695 |
| 苯并[b]荧蒽 | HJ 784-2016 | 5 | µg/kg | 液相色谱仪/Waters2695 |
| 苯并[k]荧蒽 | HJ 784-2016 | 5 | µg/kg | 液相色谱仪/Waters2695 |
| 蒽 | HJ 784-2016 | 3 | µg/kg | 液相色谱仪/Waters2695 |
| 茚并[1,2,3-c,d]芘 | HJ 784-2016 | 4 | µg/kg | 液相色谱仪/Waters2695 |
| 萘 | HJ 784-2016 | 3 | µg/kg | 液相色谱仪/Waters2695 |
| 二苯并[a,h]蒽 | HJ 784-2016 | 5 | µg/kg | 液相色谱仪/Waters2695 |
| pH | HJ 962-2018 | / | / | pH 计/PHS-3E |

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 12 页 共 13 页

附表: (续表)

| 检测项目 | 检测依据 | 检出限 | 单位 | 主要仪器设备 |
|--------|-------------------|--------|-----------|-------------------|
| pH | HJ 1147-2020 | / | / | 多参数水质分析仪/DZB-718 |
| 石油类 | HJ 970-2018 | 0.01 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |
| 色度 | GB/T 5750.4-2006 | 5 | 度 | 具塞比色管/50mL |
| 浑浊度 | HJ 1075-2019 | 0.3 | NTU | 浊度计/WZS-186 |
| 嗅和味 | GB/T 5750.4-2006 | / | / | / |
| 肉眼可见物 | GB/T 5750.4-2006 | / | / | / |
| 氨氮 | GB/T 5750.5-2006 | 0.02 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |
| 耗氧量 | GB/T 5750.7-2006 | 0.05 | mg/L | 滴定管/25mL |
| 氟化物 | HJ 488-2009 | 0.02 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |
| 氯化物 | GB/T 5750.5-2006 | 1.0 | mg/L | 滴定管/25mL |
| 碘化物 | GB/T 5750.5-2006 | 0.05 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |
| 硫化物 | HJ 1226-2021 | 0.003 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |
| 总硬度 | GB/T 5750.4-2006 | 1.0 | mg/L | 滴定管/25mL |
| 溶解性总固体 | GB/T 5750.4-2006 | / | mg/L | 电子天平/FA1004N |
| 挥发酚 | HJ 503-2009 | 0.0003 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |
| 氰化物 | GB/T 5750.5-2006 | 0.002 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |
| 细菌总数 | HJ 1000-2018 | / | CFU/mL | 生化培养箱/SHX-70III |
| 总大肠菌群 | GB/T 5750.12-2006 | / | MPN/100mL | 生化培养箱/SHX-70III |
| 硝酸盐氮 | GB/T 5750.5-2006 | 0.05 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |
| 亚硝酸盐氮 | GB/T 5750.5-2006 | 0.001 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |
| 硫酸盐 | HJ/T 342-2007 | 2 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-3)

第 13 页 共 13 页

附表: (续表)

| 检测项目 | 检测依据 | 检出限 | 单位 | 主要仪器设备 |
|----------|------------------|-------|------|------------------------------------|
| 阴离子表面活性剂 | GB/T 7494-1987 | 0.05 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |
| 六价铬 | GB/T 5750.6-2006 | 0.004 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |
| 铝 | GB/T 5750.6-2006 | 0.008 | mg/L | 紫外可见分光光度计/UV-8000 |
| 汞 | HJ 694-2014 | 0.04 | μg/L | 原子荧光光度计/AFS-933 |
| 砷 | HJ 694-2014 | 0.3 | μg/L | 原子荧光光度计/AFS-933 |
| 硒 | HJ 694-2014 | 0.4 | μg/L | 原子荧光光度计/AFS-933 |
| 总α放射性 | HJ 898-2017 | 0.043 | Bq/L | 低本底α β测量仪/WIN-8A |
| 总β放射性 | HJ 899-2017 | 0.015 | Bq/L | 低本底α β测量仪/WIN-8A |
| 三氯甲烷 | HJ 810-2016 | 1.1 | μg/L | Agilent 7820A/5977B |
| 四氯化碳 | HJ 810-2016 | 0.8 | μg/L | Agilent 7820A/5977B |
| 苯 | HJ 810-2016 | 0.8 | μg/L | Agilent 7820A/5977B |
| 甲苯 | HJ 810-2016 | 1.0 | μg/L | Agilent 7820A/5977B |
| 锰 | GB/T 11911-1989 | 0.01 | mg/L | 原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG |
| 铁 | GB/T 11911-1989 | 0.03 | mg/L | 原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG |
| 锌 | GB/T 7475-1987 | 0.001 | mg/L | 原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG |
| *铅 | GB/T 5750.6-2006 | 0.07 | μg/L | 7800ICPMS 电感耦合等离子体 A-2005-ZX728 |
| *镉 | GB/T 5750.6-2006 | 0.06 | μg/L | 7800ICPMS 电感耦合等离子体 A-2005-ZX728 |
| *铜 | GB/T 5750.6-2006 | 0.09 | μg/L | 7800ICPMS 电感耦合等离子体 A-2005-ZX728 |
| *钠 | GB/T 5750.6-2006 | 0.1 | mg/L | 240FS240Z 原子吸收分光光度计 A-1403-ZX47 |

本次分包检测机构为山东嘉源检测技术股份有限公司, 资质认定许可编号为 171520115642。

** 报告结束 **