

编号: HDJC/HJ/20200615-01



检测报告

项目名称: 土壤检测

委托单位: 华谊合丰特种化学淄博有限公司

山东华度检测有限公司

二〇二〇年七月七日



1 委托单位

华谊合丰特种化学淄博有限公司

2 检测结果

表 2-1 土壤检测结果

| 采样日期 | 2020.06.27 | | 分析日期 | | 2020.06.27-07.06 | |
|------|---|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 检测点位 | 样品编号 | pH 值 (无量纲) | 砷 (mg/kg) | 六价铬 (mg/kg) | 汞 (mg/kg) | 铜 (mg/kg) |
| 1# | HJ/T2006-0131 | 8.14 | 7.53 | ND | 0.366 | 27 |
| 2# | HJ/T2006-0132 | 8.12 | 9.10 | ND | 0.231 | 23 |
| 3# | HJ/T2006-0133 | 7.97 | 10.1 | ND | 0.081 | 26 |
| 检测点位 | 样品编号 | 铅 (mg/kg) | 镍 (mg/kg) | 镉 (mg/kg) | 四氯化碳 (mg/kg) | 氯仿 (mg/kg) |
| 1# | HJ/T2006-0131 | 22 | 24 | 0.46 | ND | ND |
| 2# | HJ/T2006-0132 | 24 | 21 | 0.27 | ND | ND |
| 3# | HJ/T2006-0133 | 31 | 22 | 0.20 | ND | ND |
| 检测点位 | 样品编号 | 氯甲烷 (μ g/kg) | 1, 1-二氯 乙烷 (μ g/kg) | 1, 2-二氯 乙烷 (μ g/kg) | 1, 1-二氯乙 烯 (μ g/kg) | 顺-1, 2-二 氯乙烯 (μ g/kg) |
| 1# | HJ/T2006-0131 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2# | HJ/T2006-0132 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3# | HJ/T2006-0133 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检测点位 | 样品编号 | 反-1, 2- 二氯乙烯 (μ g/kg) | 二氯甲烷 (μ g/kg) | 1, 2-二氯 丙烷 (μ g/kg) | 1, 1, 1, 2- 四氯乙烯 (μ g/kg) | 三氯乙烯 (μ g/kg) |
| 1# | HJ/T2006-0131 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2# | HJ/T2006-0132 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3# | HJ/T2006-0133 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注 | 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出。检出限见表 4-2。 | | | | | |

| 采样日期 | 2020.06.27 | | 分析日期 | | 2020.06.27-07.06 | |
|------|--|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|
| 检测点位 | 样品编号 | 1, 1, 1-三氯乙烷 (μg/kg) | 1, 2, 3-三氯丙烷 (μg/kg) | 氯乙烯 (μg/kg) | 苯 (μg/kg) | 氯苯 (μg/kg) |
| 1# | HJ/T2006-0131 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2# | HJ/T2006-0132 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3# | HJ/T2006-0133 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检测点位 | 样品编号 | 1, 2-二氯苯 (μg/kg) | 1, 4-二氯苯 (μg/kg) | 乙苯 (μg/kg) | 苯乙烯 (μg/kg) | 甲苯 (μg/kg) |
| 1# | HJ/T2006-0131 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2# | HJ/T2006-0132 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3# | HJ/T2006-0133 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检测点位 | 样品编号 | 间, 对二甲苯 (μg/kg) | 邻二甲苯 (μg/kg) | 1, 1, 2-三氯乙烷 (μg/kg) | 四氯乙烯 (μg/kg) | 1, 1, 2, 2-四氯乙烯 (μg/kg) |
| 1# | HJ/T2006-0131 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2# | HJ/T2006-0132 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3# | HJ/T2006-0133 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检测点位 | 样品编号 | 硝基苯 (mg/kg) | 2-氯酚 (mg/kg) | 苯并[a]蒽 (mg/kg) | 苯并[a]芘 (mg/kg) | 苯并[b]荧蒽 (mg/kg) |
| 1# | HJ/T2006-0131 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2# | HJ/T2006-0132 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3# | HJ/T2006-0133 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 检测点位 | 样品编号 | 苯并[k]荧蒽 (mg/kg) | 蒽 (mg/kg) | 二苯并[a, h]蒽 (mg/kg) | 茚并[1, 2, 3-c, d]芘 (mg/kg) | 萘 (mg/kg) |
| 1# | HJ/T2006-0131 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2# | HJ/T2006-0132 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3# | HJ/T2006-0133 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注 | 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出。检出限见表4-2。 | | | | | |

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

| 样品类别 | 检测项目 | 依据及分析方法 | 现场采样仪器 | 实验室分析仪器 |
|------|--------------|---|--------|--|
| 土壤 | pH 值 | HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法 | 竹铲、工兵铲 | PHS-3C pH 计 SYS-006 |
| | 六价铬 | HJ 687-2014 固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 | | AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061 |
| | 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 | | PF6-1 非色散原子荧光光度计 SYS-002 |
| | 砷 | 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 | | PF6-1 非色散原子荧光光度计 SYS-002 |
| | 铜、铅、镍 | HJ 491-2019 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 | | AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061 |
| | 镉 | GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 | | AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061 |
| | 三氯乙烯 | HJ 605-2011 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 | | GC-2010 /GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 SYS-071 AQUR Tekmar 吹扫捕集 SYS-077 |
| | 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 | | | | |

| 样品类别 | 检测项目 | 依据及分析方法 | 现场采样仪器 | 实验室分析仪器 |
|-----------------|-----------------|--|--------|--|
| 土壤 | 间, 对二甲苯 | HJ 605-2011 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 | 竹铲、工兵铲 | GC-2010 /GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 SYS-071 AQUR Tekmar 吹扫捕集 SYS-077 |
| | 邻二甲苯 | | | |
| | 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, 2-三氯乙烷 | | | |
| | 四氯乙烯 | | | |
| 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 | | | | |
| 1, 1, 1-三氯乙烷 | | | | |

| 样品类别 | 检测项目 | 依据及分析方法 | 现场采样仪器 | 实验室分析仪器 |
|------|-------------------|---------------------------------------|--------|--|
| 土壤 | 硝基苯 | HJ 834-2017 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | 竹铲、工兵铲 | GC-2010 /GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 SYS-071 |
| | 2-氯酚 | | | |
| | 苯并[a]蒽 | | | |
| | 苯并[a]芘 | | | |
| | 苯并[b]荧蒽 | | | |
| | 苯并[k]荧蒽 | | | |
| | 蒈 | | | |
| | 二苯并[a, h]蒽 | | | |
| | 茚并[1, 2, 3-c, d]芘 | | | |
| | 萘 | | | |

4 附表

表 4-1 土壤采样现场观测记录表

| 采样 点位 | 经纬度 | 采样 日期 | 土质 颜色 | 土壤 质地 | 采样 层次 | 砂砾 含量% | 采样 深度 cm |
|----------|--|------------|----------|----------|----------|-----------|-------------|
| 1#点位 | 北纬: 36° 47' 23" 东经: 118° 10' 49" | 2020.06.27 | 棕色 | 重壤土 | 表层 | 10 | 10~20 |
| 2#点位 | 北纬: 36° 47' 23" 东经: 118° 10' 51" | | 棕色 | 重壤土 | 表层 | 15 | 10~20 |
| 3#点位 | 北纬: 36° 47' 22" 东经: 118° 10' 48" | | 棕色 | 重壤土 | 表层 | 16 | 10~20 |

表 4-2 土壤分析方法检出限

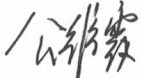
| 序号 | 检测项目 | 依据及分析方法 | 检出限 |
|----|--------------|---|------------|
| 1 | pH 值 | HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法 | / |
| 2 | 六价铬 | HJ 687-2014 固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 | 2mg/L |
| 3 | 汞 | HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解、原子荧光法 | 0.002mg/kg |
| 4 | 砷 | HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解、原子荧光法 | 0.010mg/kg |
| 5 | 铜 | HJ 491-2019 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 | 1mg/kg |
| 6 | 铅 | | 10mg/kg |
| 7 | 镍 | HJ 491-2019 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 | 3mg/kg |
| 8 | 镉 | GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 | 0.01mg/kg |
| 9 | 三氯乙烯 | HJ605-2011 土壤和沉淀物 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 | 1.2μg/kg |
| 10 | 1, 2, 3-三氯丙烷 | | 1.2μg/kg |
| 11 | 氯乙烯 | | 1.0μg/kg |
| 12 | 苯 | | 1.9μg/kg |
| 13 | 氯苯 | | 1.2μg/kg |
| 14 | 1, 2-二氯苯 | | 1.5μg/kg |
| 15 | 1, 4-二氯苯 | | 1.5μg/kg |
| 16 | 乙苯 | | 1.2μg/kg |
| 17 | 苯乙烯 | | 1.1μg/kg |
| 18 | 甲苯 | | 3 μg/kg |
| 19 | 间, 对二甲苯 | | 1.2μg/kg |
| 20 | 邻二甲苯 | | 1.2μg/kg |
| 21 | 四氯化碳 | | 1.3μg/kg |
| 22 | 氯仿 | | 1.1μg/kg |


| | | | | |
|----|-------------------|--|---------------------------------------|-----------|
| 23 | 氯甲烷 | HJ605-2011 土壤和沉淀物 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 | 1.0μg/kg | |
| 24 | 1, 1-二氯乙烷 | | 1.2μg/kg | |
| 25 | 1, 2-二氯乙烷 | | 1.3μg/kg | |
| 26 | 1, 1-二氯乙烯 | | 1.0μg/kg | |
| 27 | 顺-1, 2-二氯乙烯 | | 5.2μg/kg | |
| 28 | 反-1, 2-二氯乙烯 | | 5.6μg/kg | |
| 29 | 二氯甲烷 | | 1.2μg/kg | |
| 30 | 1, 2-二氯丙烷 | | 1.1μg/kg | |
| 31 | 1, 1, 1, 2-四氯乙烷 | | 1.2μg/kg | |
| 32 | 1, 1, 2-三氯乙烷 | | 1.2μg/kg | |
| 33 | 四氯乙烯 | | 5.6μg/kg | |
| 34 | 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 | | 1.2μg/kg | |
| 35 | 1, 1, 1-三氯乙烷 | | 1.3μg/kg | |
| 36 | 硝基苯 | | HJ 834-2017 土壤和沉积法 挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | 0.09mg/kg |
| 37 | 2-氯酚 | | | 0.06mg/kg |
| 38 | 苯并[a]蒽 | 0.1mg/kg | | |
| 39 | 苯并[a]芘 | 0.1mg/kg | | |
| 40 | 苯并[b]荧蒽 | 0.2mg/kg | | |
| 41 | 苯并[k]荧蒽 | 0.1mg/kg | | |
| 42 | 蒽 | 0.1mg/kg | | |
| 43 | 二苯并[a, h]蒽 | 0.1mg/kg | | |
| 44 | 茚并[1, 2, 3-c, d]芘 | 0.1mg/kg | | |
| 45 | 萘 | 0.09mg/kg | | |


5 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人(签字): 

审核人(签字): 

授权签字人(签字): 

签发日期: 2020 年 07 月 07 日

检测报告说明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章, 报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚, 涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效; 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法, 其责任人将承担相关法律及经济责任, 我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出, 逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。



地址: 山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编: 255086
电话: 0533-6079118 / 6076170
传真: 0533-6079118 / 6076170