



191512340276



康环检测  
KANGHUAN TESTING



KH22062115

# 检测报告

报告编号: KH2206211501B

委托单位: 青岛新和融检测有限公司

项目名称: 兴民智通(集团)股份有限公司土壤检测

检测类别: 委托检测

青岛康环检测科技有限公司



# 声 明

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和 CMA 章后方可生效；
- 二、委托单位自行送检样品，样品信息由委托方提供。本公司仅对收到样品的检测数据负责，不对样品信息及来源负责。
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出。采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过期限，概不受理。
- 五、未经许可，不得部分复制本报告；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。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：山东省青岛市即墨市潮海办事处烟青一级公路即墨段 177 号

邮政编码：266200

电 话：0532-58556913

102  
177  
202  
102

# 检 测 报 告

|         |                  |                     |
|---------|------------------|---------------------|
| 委托单位    | 名称               | 青岛新和融检测有限公司         |
|         | 地址               | 山东省青岛市莱西市姜山镇泰光路143号 |
| 受检单位    | 名称               | 兴民智通（集团）股份有限公司      |
|         | 地址               | 龙口市龙口经济开发区          |
| 委托方式    | 来样送检             |                     |
| 收样日期    | 2022.06.22       |                     |
| 检毕日期    | 2022.06.28       |                     |
| 检测依据及设备 | 详见表1             |                     |
| 检测项目及结果 | 见检测结果表           |                     |
| 备注      | ND 代表检测结果低于方法检出限 |                     |

编制: 魏昕媛

审核: 王浩

签发: 孙明



# 一、检测依据及设备

表 1 检测依据及设备情况一览表

| 检测项目  | 检测依据                                                     | 检测仪器名称及型号            | 检出限   | 单位    |
|-------|----------------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|
| 汞     | GB/T 22105.1-2008 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 | 原子荧光光度计 AFS-230E     | 0.002 | mg/kg |
| 砷     | GB/T 22105.2-2008 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 | 原子荧光光度计 AFS-8520     | 0.01  | mg/kg |
| 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              | 火焰原子吸收分光光度计 280FS    | 1     | mg/kg |
| 镍     |                                                          |                      | 3     | mg/kg |
| 铅     | 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                 | 石墨炉原子吸收光度计 280Z      | 0.1   | mg/kg |
| 镉     |                                                          |                      | 0.01  | mg/kg |
| 铬（六价） | HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法             | 火焰原子吸收分光光度计 280FS    | 0.5   | mg/kg |
| 苯胺    | 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                   | 气相色谱质谱联用仪 8860-5977B | 0.05  | mg/kg |
| 2-氯酚  |                                                          |                      | 0.06  | mg/kg |
| 硝基苯   |                                                          |                      | 0.09  | mg/kg |
| 萘     |                                                          |                      | 0.09  | mg/kg |



续表 1 检测依据及设备情况一览表

| 检测项目           | 检测依据                                      | 检测仪器名称及型号               | 检出限 | 单位    |
|----------------|-------------------------------------------|-------------------------|-----|-------|
| 苯并(a)蒽         | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法 | 气相色谱质谱联用仪<br>8860-5977B | 0.1 | mg/kg |
| 蒽              |                                           |                         | 0.1 | mg/kg |
| 苯并(b)荧蒽        |                                           |                         | 0.2 | mg/kg |
| 苯并(k)荧蒽        |                                           |                         | 0.1 | mg/kg |
| 苯并(a)芘         |                                           |                         | 0.1 | mg/kg |
| 茚并(1,2,3-c,d)芘 |                                           |                         | 0.1 | mg/kg |
| 二苯并(a,h)蒽      |                                           |                         | 0.1 | mg/kg |
| 氯甲烷            | HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹捕集/气相色谱-质谱法 | 气相色谱质谱联用仪<br>8860-5977B | 1.0 | μg/kg |
| 氯乙烯            |                                           |                         | 1.0 | μg/kg |
| 1,1-二氯乙烯       |                                           |                         | 1.0 | μg/kg |
| 二氯甲烷           |                                           |                         | 1.5 | μg/kg |
| 反-1,2-二氯乙烯     |                                           |                         | 1.4 | μg/kg |

续表 1 检测依据及设备情况一览表

| 检测项目       | 检测依据                                       | 检测仪器名称及型号               | 检出限 | 单位    |
|------------|--------------------------------------------|-------------------------|-----|-------|
| 1,1-二氯乙烷   | 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 | 气相色谱质谱联用仪<br>8860-5977B | 1.2 | μg/kg |
| 顺-1,2-二氯乙烯 |                                            |                         | 1.3 | μg/kg |
| 氯仿         |                                            |                         | 1.1 | μg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷 |                                            |                         | 1.3 | μg/kg |
| 四氯化碳       |                                            |                         | 1.3 | μg/kg |
| 苯          |                                            |                         | 1.9 | μg/kg |
| 1,2-二氯乙烷   |                                            |                         | 1.3 | μg/kg |
| 三氯乙烯       |                                            |                         | 1.2 | μg/kg |
| 1,2-二氯丙烷   |                                            |                         | 1.1 | μg/kg |
| 甲苯         |                                            |                         | 1.3 | μg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷 |                                            |                         | 1.2 | μg/kg |
| 四氯乙烯       |                                            |                         | 1.4 | μg/kg |

续表 1

检测依据及设备情况一览表

| 检测项目         | 检测依据                                       | 检测仪器名称及型号               | 检出限 | 单位    |
|--------------|--------------------------------------------|-------------------------|-----|-------|
| 氯苯           | 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 | 气相色谱质谱联用仪<br>8860-5977B | 1.2 | μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 |                                            |                         | 1.2 | μg/kg |
| 乙苯           |                                            |                         | 1.2 | μg/kg |
| 间,对-二甲苯      |                                            |                         | 1.2 | μg/kg |
| 邻二甲苯         |                                            |                         | 1.2 | μg/kg |
| 苯乙烯          |                                            |                         | 1.1 | μg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 |                                            |                         | 1.2 | μg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷   |                                            |                         | 1.2 | μg/kg |
| 1,4-二氯苯      |                                            |                         | 1.5 | μg/kg |
| 1,2-二氯苯      |                                            |                         | 1.5 | μg/kg |

## 二、检测结果

表 2

土壤检测结果表

| 检测点位 | 原样品<br>编号 | 样品状态 | 检测项目          | 汞           | 砷      | 铜                  | 镍             | 铅          | 镉     | 铬(六价)      |
|------|-----------|------|---------------|-------------|--------|--------------------|---------------|------------|-------|------------|
| 南厂区  | ＼         | 固体土壤 | 单位<br>样品编号    | mg/kg       | mg/kg  | mg/kg              | mg/kg         | mg/kg      | mg/kg | mg/kg      |
| 东厂区  | ＼         | 固体土壤 | OKH220622L001 | 0.129       | 14.9   | 148                | 31            | 98.3       | 0.19  | ND         |
|      |           |      | OKH220622L002 | 0.091       | 7.19   | 40                 | 25            | 59.2       | 0.26  | ND         |
| 检测点位 | 原样品<br>编号 | 样品状态 | 检测项目          | 苯胺          | 2-氯酚   | 硝基苯                | 萘             | 苯并(a)<br>蒽 | 蒽     | 苯并(b)<br>茚 |
| 南厂区  | ＼         | 固体土壤 | 单位<br>样品编号    | mg/kg       | mg/kg  | mg/kg              | mg/kg         | mg/kg      | mg/kg | mg/kg      |
| 东厂区  | ＼         | 固体土壤 | OKH220622L001 | ND          | ND     | ND                 | ND            | ND         | ND    | ND         |
|      |           |      | OKH220622L002 | ND          | ND     | ND                 | ND            | ND         | ND    | ND         |
| 检测点位 | 原样品<br>编号 | 样品状态 | 检测项目          | 苯并(k)茚<br>蒽 | 苯并(a)蒽 | 茚并<br>(1,2,3-c,d)蒽 | 二苯并<br>(a,h)蒽 | 氯甲烷        | 氯乙烷   |            |
| 南厂区  | ＼         | 固体土壤 | 单位<br>样品编号    | mg/kg       | mg/kg  | mg/kg              | mg/kg         | mg/kg      | μg/kg | μg/kg      |
| 东厂区  | ＼         | 固体土壤 | OKH220622L001 | ND          | ND     | ND                 | ND            | ND         | ND    | ND         |
|      |           |      | OKH220622L002 | ND          | ND     | ND                 | ND            | ND         | ND    | ND         |



续表 2 土壤检测结果表

| 检测点位 | 原样品编号 | 样品状态 | 检测项目<br>单位<br>样品编号 | 1,1-二氯乙<br>烯<br>μg/kg   | 二氯甲烷<br>μg/kg | 反-1,2-二氯<br>乙烯<br>μg/kg | 1,1-二氯乙<br>烷<br>μg/kg | 顺-1,2-二氯<br>乙烯<br>μg/kg | 氯仿<br>μg/kg           |
|------|-------|------|--------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 南厂区  | \     | 固体土壤 | OKH220622L001      | ND                      | ND            | ND                      | ND                    | ND                      | ND                    |
| 东厂区  | \     | 固体土壤 | OKH220622L002      | ND                      | ND            | ND                      | ND                    | ND                      | ND                    |
| 检测点位 | 原样品编号 | 样品状态 | 检测项目<br>单位<br>样品编号 | 1,1,1-三氯<br>乙烷<br>μg/kg | 四氯化碳<br>μg/kg | 苯<br>μg/kg              | 1,2-二氯乙<br>烷<br>μg/kg | 三氯乙烯<br>μg/kg           | 1,2-二氯丙<br>烷<br>μg/kg |
| 南厂区  | \     | 固体土壤 | OKH220622L001      | ND                      | ND            | ND                      | ND                    | ND                      | ND                    |
| 东厂区  | \     | 固体土壤 | OKH220622L002      | ND                      | ND            | ND                      | ND                    | ND                      | ND                    |

续表 2

土壤检测结果表

| 检测点位 | 原样品<br>编号 | 样品状态 | 检测项目<br>单位<br>样品编号 | 甲苯<br>μg/kg   | 1,1,2-三<br>氯乙烷<br>μg/kg | 四氯乙烷<br>μg/kg             | 氯苯<br>μg/kg             | 1,1,1,2-<br>四氯乙烷<br>μg/kg | 乙苯<br>μg/kg      | 间,对-二<br>甲苯<br>μg/kg |
|------|-----------|------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|----------------------|
|      |           |      |                    |               |                         |                           |                         |                           |                  |                      |
| 南厂区  | \         | 固体土壤 | OKH220622L001      | ND            | ND                      | ND                        | ND                      | ND                        | ND               | ND                   |
| 东厂区  | \         | 固体土壤 | OKH220622L002      | ND            | ND                      | ND                        | ND                      | ND                        | ND               | ND                   |
| 检测点位 | 原样品<br>编号 | 样品状态 | 检测项目<br>单位<br>样品编号 | 邻二甲苯<br>μg/kg | 苯乙烯<br>μg/kg            | 1,1,2,2-四<br>氯乙烷<br>μg/kg | 1,2,3-三氯<br>丙烷<br>μg/kg | 1,4-二氯苯<br>μg/kg          | 1,2-二氯苯<br>μg/kg |                      |
|      |           |      |                    |               |                         |                           |                         |                           |                  |                      |
| 南厂区  | \         | 固体土壤 | OKH220622L001      | ND            | ND                      | ND                        | ND                      | ND                        | ND               | ND                   |
| 东厂区  | \         | 固体土壤 | OKH220622L002      | ND            | ND                      | ND                        | ND                      | ND                        | ND               | ND                   |

(报告结束)

