

JC20210818

检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2021-JC-855 号)

项目名称: 土壤检测

检测类型: 委托检测

委托单位: 山东东佳集团股份有限公司

报告日期: 2021-09-10

山东普洛赛斯检测科技有限公司




检测报告

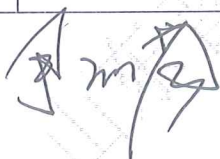
项目编号: JC20210818

| | | | |
|--------|---|--------|-----------------|
| 委托单位 | 山东东佳集团股份有限公司 | 检测类型 | 委托检测 |
| 受检单位 | 山东东佳集团股份有限公司 | 受检单位地址 | 淄博市博山区秋谷横里河路55号 |
| 联系人 | 刘经理 | 联系电话 | 18615331070 |
| 现场采样人员 | 卢飞、魏磊 | 采样时间 | 2021.8.24 |
| 检验人员 | 沈红霞、宁菲菲、赵敏、王振、孙娇、于金雁、王军英、李强 | 检验时间 | 2021.8.26-9.6 |
| 取样地点 | 受检单位 | 采样工况 | 正常 |
| 样品状态 | 样品容器密封完好、无破损，样品无污染、无泄漏。 | 样品数量 | 140个 |
| 分包项目 | 氯甲烷*、钒* | | |
| 分包单位 | 山东汇成环保科技有限公司（计量认证证书编号：191512340270） | | |
| 检测项目 | 土壤：砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、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、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、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-c,d)芘、萘、多氯联苯12种【2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯(PCB189)、2,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB167)、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯(PCB157)、2,3,3',4,4',5-六氯联苯(PCB156)、3,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB169)、2',3,4,4',5-五氯联苯(PCB123)、2,3',4,4',5-五氯联苯(PCB118)、2,3,3',4,4'-五氯联苯(PCB105)、2,3,4,4',5-五氯联苯(PCB114)、3,3',4,4',5-五氯联苯(PCB126)、3,3',4,4'-四氯联苯(PCB77)、3,4,4',5-四氯联苯(PCB81)】石油烃(C10-C40)、pH; | | |
| 检验依据 | 汞、砷 HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞 砷 硒 锑 铋的测定微波消解原子荧光法 镉、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 铜、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 六价铬 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 石油烃(C10-C40) HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 pH HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法 | | |


检测报告

| | |
|------|---|
| | <p>四氯化碳、氯仿、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</p> <p>HJ 741-2015 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法</p> <p>硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、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-c,d)芘、蔡</p> <p>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</p> <p>多氯联苯 12 种【2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯(PCB189)、2,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB167)、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯(PCB157)、2,3,3',4,4',5-六氯联苯(PCB156)、3,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB169)、2',3,4,4',5-五氯联苯(PCB123)、2,3',4,4',5-五氯联苯(PCB118)、2,3,3',4,4'-五氯联苯(PCB105)、2,3,4,4',5-五氯联苯(PCB114)、3,3',4,4',5-五氯联苯(PCB126)、3,3',4,4'-四氯联苯(PCB77)、3,4,4',5-四氯联苯(PCB81)】</p> <p>HJ 743-2015 土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法</p> |
| 评价依据 | —— |
| 结果判定 | <p>提供数据 不做评价</p> <div style="text-align: right;">  检测报告专用章 时间：2021 年 9 月 10 日 </div> |
| 备注 | |

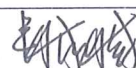
编制：



审核：



批准：



2021 年 09 月 10 日

检测报告

1、检测设备：

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 公司编号 |
|----|-----------|--------------|-------------|
| 1 | 原子荧光光度计 | AFS-8220 | PLSS-YQ-002 |
| 2 | 原子吸收分光光度计 | AAAnalyst700 | PLSS-YQ-004 |
| 3 | 原子吸收分光光度计 | AAAnalyst700 | PLSS-YQ-003 |
| 4 | 气相色谱仪 | 6890N | PLSS-YQ-008 |
| 5 | 气质联用仪 | 6890N-5973 | PLSS-YQ-007 |
| 6 | 紫外可见分光光度计 | SP-752 | PLSS-YQ-021 |
| 7 | pH 计 | PHS-3C | PLSS-YQ-023 |

检测报告

2、检测项目检出限值

| | | | |
|--------------|-----------------|---------------------------------|------------|
| 汞 | HJ 680-2013 | 土壤和沉积物 汞 砷 硒 锑 铋的测定微波消解原子荧光法 | 0.002mg/kg |
| 砷 | | | 0.01mg/kg |
| 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 ATOMIC | 0.01mg/kg |
| 铅 | | | 0.1mg/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 | 1mg/kg |
| 镍 | | | 3mg/kg |
| 六价铬 | 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 | 0.5mg/kg |
| 石油烃(C10-C40) | HJ 1021-2019 | 土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 | 6mg/kg |
| 四氯化碳 | HJ 741-2015 | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 | 0.03mg/kg |
| 氯仿 | | | 0.02mg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | | | 0.02mg/kg |
| 1,2-二氯乙烷 | | | 0.01mg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | | | 0.01mg/kg |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | | | 0.008mg/kg |
| 反-1,2-二氯乙烯 | | | 0.02mg/kg |
| 二氯甲烷 | | | 0.02mg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | | | 0.008mg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | | | 0.02mg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | | | 0.02mg/kg |
| 四氯乙烯 | | | 0.02mg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷 | | | 0.02mg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷 | | | 0.02mg/kg |
| 三氯乙烯 | | | 0.009mg/kg |

检测报告

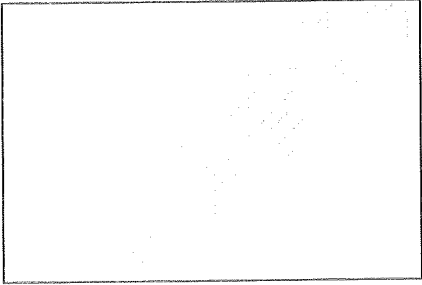
| | | | |
|----------------|-------------|----------------------------|------------|
| 1, 2, 3-三氯丙烷 | | | 0.02mg/kg |
| 氯乙烯 | | | 0.02mg/kg |
| 苯 | | | 0.01mg/kg |
| 氯苯 | | | 0.005mg/kg |
| 1, 2-二氯苯 | | | 0.02mg/kg |
| 1, 4-二氯苯 | | | 0.008mg/kg |
| 乙苯 | | | 0.006mg/kg |
| 苯乙烯 | | | 0.02mg/kg |
| 甲苯 | | | 0.006mg/kg |
| 间二甲苯+对二甲苯 | | | 0.009mg/kg |
| 邻二甲苯 | | | 0.02mg/kg |
| 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 | 0.09mg/kg |
| 苯胺 | | | 0.09mg/kg |
| 2-氯苯酚 | | | 0.06mg/kg |
| 苯并(a)蒽 | | | 0.1mg/kg |
| 苯并(a)芘 | | | 0.1mg/kg |
| 苯并(b)荧蒽 | | | 0.2mg/kg |
| 苯并(k)荧蒽 | | | 0.1mg/kg |
| 蒽 | | | 0.1mg/kg |
| 二苯并(a,h)蒽 | | | 0.1mg/kg |
| 茚并(1,2,3-c,d)芘 | | | 0.1mg/kg |
| 萘 | | | 0.09mg/kg |

检测报告

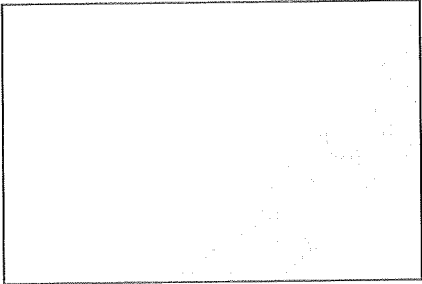
| | | | |
|--|-------------|----------------------------|-----------|
| 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' - 七氯联苯 (PCB189) | HJ 743-2015 | 土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 | 0. 4ug/kg |
| 2, 3', 4, 4', 5, 5' -六氯联苯 (PCB167) | | | 0. 4ug/kg |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5 ' -六氯联苯 (PCB157) | | | 0. 4ug/kg |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5-六氯联苯 (PCB156) | | | 0. 4ug/kg |
| 3, 3', 4, 4', 5, 5' -六氯联苯 (PCB169) | | | 0. 5ug/kg |
| 2', 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB123) | | | 0. 5ug/kg |
| 2, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB118) | | | 0. 6ug/kg |
| 2, 3, 3', 4, 4' -五氯联苯 (PCB105) | | | 0. 4ug/kg |
| 2, 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB114) | | | 0. 5ug/kg |
| 3, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB126) | | | 0. 5ug/kg |
| 3, 3', 4, 4' -四氯联苯 (PCB77) | | | 0. 5ug/kg |
| 3, 4, 4', 5-四氯联苯 (PCB81) | | | 0. 5ug/kg |

检测报告

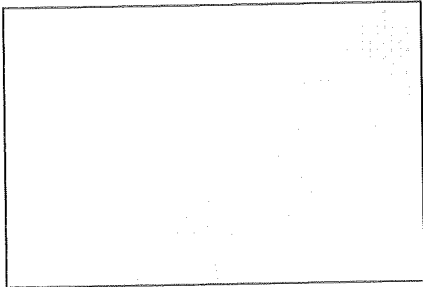
3、采样信息及样品状态：

| | | | | |
|---|------|---------------------|---|---------------------|
| 样品编号 | | 0818TR-2108-001~006 | 0818TR-2108-007~012 | 0818TR-2108-013~018 |
| 采样点位 | | 4#五号、六号转窑中间绿化带 | 1#钛矿仓库南侧 | 3#盐酸、液碱存储区北侧 |
| 经度 | | 117.8836 | 117.87963 | 117.88343 |
| 纬度 | | 36.4893 | 36.48823 | 36.48844 |
| 采样深度 | | 20cm | 20cm | 20cm |
| 样品描述 | 土壤颜色 | 棕 | 棕 | 棕 |
| | 土壤质地 | 轻壤土 | 轻壤土 | 轻壤土 |
| | 土壤湿度 | 潮 | 潮 | 潮 |
| | 植物根系 | 少量 | 少量 | 少量 |
| | 砂砾含量 | 少量 | 少量 | 少量 |
| | 其他异物 | 无 | 无 | 无 |
| 植被描述 | | 少量 | 少量 | 少量 |
| <div>点位示意图：</div> <div>N ↑</div> | | | 采样层次说明：A层特别深厚，沉积层不甚发育，1米内不见母质的土层剖面：A层5-20cm，A/B层60-90cm，B层100-200cm； 草甸土和潮土：A层5-20cm，B层50cm，C层100-120cm； | |
| | | | 样品描述说明： 土壤颜色：黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白 土壤质地：砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土 土壤湿度：干、潮、湿、重潮、极潮 植物根系：无根系、少量、中量、多量、根密集 | |
| | | | 备注：植被描述为自下而上 | |
| | | | | |

检测报告

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| 样品编号 | 0818TR-2108-019~024 | 0818TR-2108-025~030 | 0818TR-2108-031~036 |
| 采样点位 | 13#厂区办公楼前绿化带内 | 12#硫磺制酸装置区 | 11#危废仓库西南侧 |
| 经度 | 117.87745 | 117.87985 | 117.88026 |
| 纬度 | 36.48741 | 36.4879 | 36.48928 |
| 采样深度 | 20cm | 20cm | 20cm |
| 样品描述 | 土壤颜色 | 栗 | 栗 |
| | 土壤质地 | 中壤土 | 轻壤土 |
| | 土壤湿度 | 潮 | 潮 |
| | 植物根系 | 少量 | 无 |
| | 砂砾含量 | 无 | 少量 |
| | 其他异物 | 无 | 无 |
| 植被描述 | 少量 | 无 | 无 |
| 点位示意图: <div>  </div> | | 采样层次说明: A 层特别深厚, 沉积层不甚发育, 1 米内不见母质的土层剖面: A 层 5-20cm, A/B 层 60-90cm, B 层 100-200cm; 草甸土和潮土: A 层 5-20cm, B 层 50cm, C 层 100-120cm; | |
| | | 样品描述说明: | |
| | | 土壤颜色: 黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白 | |
| | | 土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土 | |
| | | 土壤湿度: 干、潮、湿、重潮、极潮 | |
| | | 植物根系: 无根系、少量、中量、多量、根密集 | |
| | | 备注: 植被描述为自下而上 | |

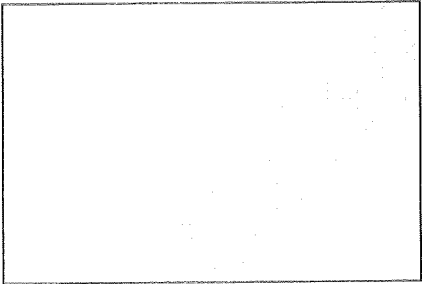
检测报告

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| 样品编号 | 0818TR-2108-037~042 | 0818TR-2108-043~048 | 0818TR-2108-049~054 |
| 采样点位 | 9#物流通道门口处 | 10#钛白生产区 | 6#聚合硫酸铁装置与硫酸储罐之间 |
| 经度 | 117.87941 | 117.88254 | 117.881 |
| 纬度 | 36.48824 | 36.48936 | 36.48968 |
| 采样深度 | 20cm | 20cm | 20cm |
| 样品描述 | 土壤颜色 | 棕 | 棕 |
| | 土壤质地 | 轻壤土 | 轻壤土 |
| | 土壤湿度 | 干 | 潮 |
| | 植物根系 | 少量 | 无 |
| | 砂砾含量 | 少量 | 无 |
| | 其他异物 | 无 | 无 |
| 植被描述 | 少量 | 无 | 无 |
| 点位示意图:  | | 采样层次说明: A 层特别深厚, 沉积层不甚发育, 1 米内不见母质的土层剖面: A 层 5-20cm, A/B 层 60-90cm, B 层 100-200cm; 草甸土和潮土: A 层 5-20cm, B 层 50cm, C 层 100-120cm; | |
| | | 样品描述说明: 土壤颜色: 黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白 土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土 土壤湿度: 干、潮、湿、重潮、极潮 植物根系: 无根系、少量、中量、多量、根密集 | |
| | | 备注: 植被描述为自下而上 | |
| | | | |

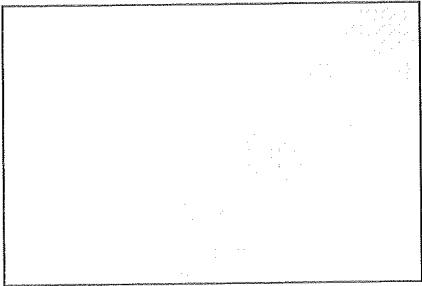
检测报告

| | | | | |
|---|------|---|---------------------|---------------------|
| 样品编号 | | 0818TR-2108-055~060 | 0818TR-2108-061~066 | 0818TR-2108-067~072 |
| 采样点位 | | 5#60 万吨碱性污水净水剂装置东侧绿化带处 | 2#酸解工段区南侧 | 7#污水处理站东南部 |
| 经度 | | 117.88207 | 117.88347 | 117.87909 |
| 纬度 | | 36.49008 | 36.48775 | 36.48869 |
| 采样深度 | | 20cm | 20cm | 20cm |
| 样品描述 | 土壤颜色 | 棕 | 棕 | 棕 |
| | 土壤质地 | 轻壤土 | 轻壤土 | 轻壤土 |
| | 土壤湿度 | 潮 | 潮 | 潮 |
| | 植物根系 | 少量 | 少量 | 无 |
| | 砂砾含量 | 无 | 无 | 无 |
| | 其他异物 | 无 | 无 | 无 |
| 植被描述 | | 少量 | 少量 | 无 |
| 点位示意图: <div><div></div><div>N</div></div> | | 采样层次说明: A 层特别深厚, 沉积层不甚发育, 1 米内不见母质的土层剖面: A 层 5-20cm, A/B 层 60-90cm, B 层 100-200cm; 草甸土和潮土: A 层 5-20cm, B 层 50cm, C 层 100-120cm; | | |
| | | 样品描述说明: 土壤颜色: 黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白 土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土 土壤湿度: 干、潮、湿、重潮、极潮 植物根系: 无根系、少量、中量、多量、根密集 | | |
| | | 备注: 植被描述为自下而上 | | |
| | | | | |
| | | | | |


检测报告

| | | | | |
|--|------|---------------------|---|---------------------|
| 样品编号 | | 0818TR-2108-073~078 | 0818TR-2108-079~084 | 0818TR-2108-085~090 |
| 采样点位 | | 8#污水处理站中和曝气池西侧 | 15#北山堆场北侧 | 14#北山堆场东侧 |
| 经度 | | 117.87137 | 117.8812 | 117.8774 |
| 纬度 | | 36.48691 | 36.49672 | 36.4974 |
| 采样深度 | | 20cm | 20cm | 20cm |
| 样品描述 | 土壤颜色 | 棕 | 棕 | 棕 |
| | 土壤质地 | 轻壤土 | 轻壤土 | 轻壤土 |
| | 土壤湿度 | 潮 | 潮 | 潮 |
| | 植物根系 | 少量 | 无 | 少量 |
| | 砂砾含量 | 无 | 少量 | 少量 |
| | 其他异物 | 无 | 无 | 无 |
| 植被描述 | | 少量 | 无 | 少量 |
| <div>点位示意图：</div> | | | 采样层次说明：A层特别深厚，沉积层不甚发育，1米内不见母质的土层剖面：A层5-20cm，A/B层60-90cm，B层100-200cm； 草甸土和潮土：A层5-20cm，B层50cm，C层100-120cm； | |
| | | | 样品描述说明： 土壤颜色：黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白 土壤质地：砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土 土壤湿度：干、潮、湿、重潮、极潮 植物根系：无根系、少量、中量、多量、根密集 | |
| | | | 备注：植被描述为自下而上 | |
| | | | | |

检测报告

| | | | | |
|---|------|---------------------|---|---------------------|
| 样品编号 | | 0818TR-2108-091~096 | 0818TR-2108-097~102 | 0818TR-2108-103~108 |
| 采样点位 | | 16#冯八峪堆场东侧 | 19#冯八峪堆场北侧 | 18#冯八峪堆场南侧 |
| 经度 | | 117.83348 | 117.85987 | 117.87636 |
| 纬度 | | 36.50163 | 36.47763 | 36.47935 |
| 采样深度 | | 20cm | 20cm | 20cm |
| 样品描述 | 土壤颜色 | 栗 | 栗 | 栗 |
| | 土壤质地 | 砂壤土 | 砂壤土 | 砂壤土 |
| | 土壤湿度 | 干 | 潮 | 潮 |
| | 植物根系 | 无 | 少量 | 少量 |
| | 砂砾含量 | 少量 | 少量 | 少量 |
| | 其他异物 | 无 | 无 | 无 |
| 植被描述 | | 少量 | 少量 | 少量 |
| <div>点位示意图：</div> <div>N ↑</div> | | | 采样层次说明：A层特别深厚，沉积层不甚发育，1米内不见母质的土层剖面：A层5-20cm，A/B层60-90cm，B层100-200cm； 草甸土和潮土：A层5-20cm，B层50cm，C层100-120cm； | |
| | | | 样品描述说明： 土壤颜色：黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白 土壤质地：砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土 土壤湿度：干、潮、湿、重潮、极潮 植物根系：无根系、少量、中量、多量、根密集 | |
| | | | 备注：植被描述为自下而上 | |
| | | | | |

检测报告

| | | | |
|---|------|---|---------------------|
| 样品编号 | | 0818TR-2108-109~114 | 0818TR-2108-115~120 |
| 采样点位 | | 17#冯八峪堆场西侧 | 20#冯八峪堆场西南侧 |
| 经度 | | 117.87419 | 117.87981 |
| 纬度 | | 36.48278 | 36.46947 |
| 采样深度 | | 20cm | 20cm |
| 样品描述 | 土壤颜色 | 栗 | 栗 |
| | 土壤质地 | 砂壤土 | 砂壤土 |
| | 土壤湿度 | 潮 | 潮 |
| | 植物根系 | 少量 | 少量 |
| | 砂砾含量 | 中量 | 中量 |
| | 其他异物 | 无 | 无 |
| 植被描述 | | 少量 | 少量 |
| 点位示意图： <div>  </div> | | 采样层次说明：A层特别深厚，沉积层不甚发育，1米内不见母质的土层剖面：A层5-20cm，A/B层60-90cm，B层100-200cm； 草甸土和潮土：A层5-20cm，B层50cm，C层100-120cm； | |
| | | 样品描述说明： 土壤颜色：黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白 土壤质地：砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土 土壤湿度：干、潮、湿、重潮、极潮 植物根系：无根系、少量、中量、多量、根密集 | |
| | | 备注：植被描述为自下而上 | |
| | | | |

检测报告

4、土壤检测结果:

| 土壤检测结果表 | | | | | | |
|----------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 采样时间 | 2021 年 8 月 24 日 | | | | | |
| 采样点位 | 4#五号、六号转窑中间绿化带 | | 1#钛矿仓库南侧 | | 3#盐酸、液碱存储区北侧 | |
| 采样深度 (cm) | 0-20 | | 0-20 | | 0-20 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH (无量纲) | 0818TR-2108-006 | 8.19 | 0818TR-2108-012 | 7.77 | 0818TR-2108-018 | 7.71 |
| 汞 (mg/kg) | 0818TR-2108-002 | 0.368 | 0818TR-2108-008 | 0.334 | 0818TR-2108-014 | 0.312 |
| 砷 (mg/kg) | 0818TR-2108-002 | 25.3 | 0818TR-2108-008 | 19.8 | 0818TR-2108-014 | 18.8 |
| 镉 (mg/kg) | 0818TR-2108-002 | 0.29 | 0818TR-2108-008 | 0.46 | 0818TR-2108-014 | 0.23 |
| 铅 (mg/kg) | 0818TR-2108-002 | 78.5 | 0818TR-2108-008 | 92.2 | 0818TR-2108-014 | 69.2 |
| 铜 (mg/kg) | 0818TR-2108-002 | 50 | 0818TR-2108-008 | 43 | 0818TR-2108-014 | 31 |
| 镍 (mg/kg) | 0818TR-2108-002 | 20 | 0818TR-2108-008 | 17 | 0818TR-2108-014 | 20 |
| 六价铬 (mg/kg) | 0818TR-2108-002 | 未检出 | 0818TR-2108-008 | 未检出 | 0818TR-2108-014 | 未检出 |
| 石油烃(C10-C40) (mg/kg) | 0818TR-2108-001 | 14 | 0818TR-2108-007 | 48 | 0818TR-2108-013 | 14 |
| 四氯化碳(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 氯仿 (mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 1,1-二氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 1,2-二氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 1,1-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 反-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| 二氯甲烷(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 1, 2-二氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 1, 1, 1, 2-四氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 1, 1, 2, 2-四氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 四氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 三氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 氯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 1, 2-二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 1, 4-二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 乙苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 苯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 甲苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 间二甲苯+对二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 邻二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108-003 | 未检出 | 0818TR-2108-009 | 未检出 | 0818TR-2108-015 | 未检出 |
| 硝基苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-004 | 未检出 | 0818TR-2108-010 | 未检出 | 0818TR-2108-016 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 苯胺 (mg/kg) | 0818TR-2108 -004 | 未检出 | 0818TR-2108 -010 | 未检出 | 0818TR-2108 -016 | 未检出 |
| 2-氯苯酚(mg/kg) | 0818TR-2108 -004 | 未检出 | 0818TR-2108 -010 | 未检出 | 0818TR-2108 -016 | 未检出 |
| 苯并 (a) 蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108 -004 | 未检出 | 0818TR-2108 -010 | 未检出 | 0818TR-2108 -016 | 未检出 |
| 苯并 (a) 芘 (mg/kg) | 0818TR-2108 -004 | 未检出 | 0818TR-2108 -010 | 未检出 | 0818TR-2108 -016 | 未检出 |
| 苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108 -004 | 未检出 | 0818TR-2108 -010 | 未检出 | 0818TR-2108 -016 | 未检出 |
| 苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108 -004 | 未检出 | 0818TR-2108 -010 | 未检出 | 0818TR-2108 -016 | 未检出 |
| 蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108 -004 | 未检出 | 0818TR-2108 -010 | 未检出 | 0818TR-2108 -016 | 未检出 |
| 二苯并 (a, h) 蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108 -004 | 未检出 | 0818TR-2108 -010 | 未检出 | 0818TR-2108 -016 | 未检出 |
| 茚并(1, 2, 3-c, d) 芘 (mg/kg) | 0818TR-2108 -004 | 未检出 | 0818TR-2108 -010 | 未检出 | 0818TR-2108 -016 | 未检出 |
| 萘 (mg/kg) | 0818TR-2108 -004 | 未检出 | 0818TR-2108 -010 | 未检出 | 0818TR-2108 -016 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -七氯联苯 (PCB189) (ug/kg) | 0818TR-2108 -005 | 未检出 | 0818TR-2108 -011 | 未检出 | 0818TR-2108 -017 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB167) (ug/kg) | 0818TR-2108 -005 | 未检出 | 0818TR-2108 -011 | 未检出 | 0818TR-2108 -017 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5'- 六氯联苯 (PCB157) (ug/kg) | 0818TR-2108 -005 | 未检出 | 0818TR-2108 -011 | 未检出 | 0818TR-2108 -017 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5- 六氯联苯 (PCB156) (ug/kg) | 0818TR-2108 -005 | 未检出 | 0818TR-2108 -011 | 未检出 | 0818TR-2108 -017 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|---|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| 3, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯 (PCB169) (ug/kg) | 0818TR-2108-005 | 未检出 | 0818TR-2108-011 | 未检出 | 0818TR-2108-017 | 未检出 |
| 2', 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB123) (mg/kg) | 0818TR-2108-005 | 未检出 | 0818TR-2108-011 | 未检出 | 0818TR-2108-017 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB118) (ug/kg) | 0818TR-2108-005 | 未检出 | 0818TR-2108-011 | 未检出 | 0818TR-2108-017 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4'-五氯联苯 (PCB105) (ug/kg) | 0818TR-2108-005 | 未检出 | 0818TR-2108-011 | 未检出 | 0818TR-2108-017 | 未检出 |
| 2, 3, 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB114) (ug/kg) | 0818TR-2108-005 | 未检出 | 0818TR-2108-011 | 未检出 | 0818TR-2108-017 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB126) (ug/kg) | 0818TR-2108-005 | 未检出 | 0818TR-2108-011 | 未检出 | 0818TR-2108-017 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4'-四氯联苯 (PCB77) (ug/kg) | 0818TR-2108-005 | 未检出 | 0818TR-2108-011 | 未检出 | 0818TR-2108-017 | 未检出 |
| 3, 4, 4', 5-四氯联苯 (PCB81) (ug/kg) | 0818TR-2108-005 | 未检出 | 0818TR-2108-011 | 未检出 | 0818TR-2108-017 | 未检出 |
| 氯甲烷* (μg/kg) | 0818TR-2108-003 | ND | 0818TR-2108-009 | ND | 0818TR-2108-015 | ND |
| 钒* (mg/kg) | 0818TR-2108-002 | 74.7 | 0818TR-2108-008 | 71.0 | 0818TR-2108-014 | 73.1 |

备注：“ND”表示未检出

标注*的数据引用山东汇成环保科技有限公司 编号：汇成（检）字 SJ（202108023）号检测报告

检测报告

土壤检测结果表

| 采样时间 | 2021 年 8 月 24 日 | | | | | |
|----------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 采样点位 | 13#厂区办公楼前绿化带内 | | 12#硫磺制酸装置区 | | 11#危废仓库西南侧 | |
| 采样深度 (cm) | 0-20 | | 0-20 | | 0-20 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH (无量纲) | 0818TR-2108-024 | 7.53 | 0818TR-2108-030 | 8.16 | 0818TR-2108-036 | 7.48 |
| 汞 (mg/kg) | 0818TR-2108-020 | 0.277 | 0818TR-2108-026 | 0.380 | 0818TR-2108-032 | 0.195 |
| 砷 (mg/kg) | 0818TR-2108-020 | 11.9 | 0818TR-2108-026 | 26.2 | 0818TR-2108-032 | 19.1 |
| 镉 (mg/kg) | 0818TR-2108-020 | 0.25 | 0818TR-2108-026 | 0.72 | 0818TR-2108-032 | 0.50 |
| 铅 (mg/kg) | 0818TR-2108-020 | 69.2 | 0818TR-2108-026 | 60.1 | 0818TR-2108-032 | 61.4 |
| 铜 (mg/kg) | 0818TR-2108-020 | 34 | 0818TR-2108-026 | 54 | 0818TR-2108-032 | 32 |
| 镍 (mg/kg) | 0818TR-2108-020 | 23 | 0818TR-2108-026 | 27 | 0818TR-2108-032 | 30 |
| 六价铬 (mg/kg) | 0818TR-2108-020 | 未检出 | 0818TR-2108-026 | 未检出 | 0818TR-2108-032 | 未检出 |
| 石油烃(C10-C40) (mg/kg) | 0818TR-2108-019 | 未检出 | 0818TR-2108-025 | 未检出 | 0818TR-2108-031 | 20 |
| 四氯化碳(mg/kg) | 0818TR-2108-021 | 未检出 | 0818TR-2108-027 | 未检出 | 0818TR-2108-033 | 未检出 |
| 氯仿 (mg/kg) | 0818TR-2108-021 | 未检出 | 0818TR-2108-027 | 未检出 | 0818TR-2108-033 | 未检出 |
| 1,1-二氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-021 | 未检出 | 0818TR-2108-027 | 未检出 | 0818TR-2108-033 | 未检出 |
| 1,2-二氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-021 | 未检出 | 0818TR-2108-027 | 未检出 | 0818TR-2108-033 | 未检出 |
| 1,1-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-021 | 未检出 | 0818TR-2108-027 | 未检出 | 0818TR-2108-033 | 未检出 |
| 顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-021 | 未检出 | 0818TR-2108-027 | 未检出 | 0818TR-2108-033 | 未检出 |
| 反-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-021 | 未检出 | 0818TR-2108-027 | 未检出 | 0818TR-2108-033 | 未检出 |
| 二氯甲烷(mg/kg) | 0818TR-2108-021 | 未检出 | 0818TR-2108-027 | 未检出 | 0818TR-2108-033 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 1, 2- 二氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 1, 1, 1, 2- 四氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 1, 1, 2, 2- 四氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 四氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 1, 1, 1- 三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 1, 1, 2- 三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 三氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 1, 2, 3- 三氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 氯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 1, 2- 二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 1, 4- 二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 乙苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 苯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 甲苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 间二甲苯+ 对二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 邻二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108 -021 | 未检出 | 0818TR-2108 -027 | 未检出 | 0818TR-2108 -033 | 未检出 |
| 硝基苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -022 | 未检出 | 0818TR-2108 -028 | 未检出 | 0818TR-2108 -034 | 未检出 |
| 苯胺 (mg/kg) | 0818TR-2108 -022 | 未检出 | 0818TR-2108 -028 | 未检出 | 0818TR-2108 -034 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 2-氯苯酚(mg/kg) | 0818TR-2108 -022 | 未检出 | 0818TR-2108 -028 | 未检出 | 0818TR-2108 -034 | 未检出 |
| 苯并(a) 蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -022 | 未检出 | 0818TR-2108 -028 | 未检出 | 0818TR-2108 -034 | 未检出 |
| 苯并(a) 芘(mg/kg) | 0818TR-2108 -022 | 未检出 | 0818TR-2108 -028 | 未检出 | 0818TR-2108 -034 | 未检出 |
| 苯并(b) 荧蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -022 | 未检出 | 0818TR-2108 -028 | 未检出 | 0818TR-2108 -034 | 未检出 |
| 苯并(k) 荧蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -022 | 未检出 | 0818TR-2108 -028 | 未检出 | 0818TR-2108 -034 | 未检出 |
| 蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -022 | 未检出 | 0818TR-2108 -028 | 未检出 | 0818TR-2108 -034 | 未检出 |
| 二苯并(a, h) 蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -022 | 未检出 | 0818TR-2108 -028 | 未检出 | 0818TR-2108 -034 | 未检出 |
| 茚并(1, 2, 3-c, d) 芘(mg/kg) | 0818TR-2108 -022 | 未检出 | 0818TR-2108 -028 | 未检出 | 0818TR-2108 -034 | 未检出 |
| 蔡(mg/kg) | 0818TR-2108 -022 | 未检出 | 0818TR-2108 -028 | 未检出 | 0818TR-2108 -034 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -七氯联苯 (PCB189) (ug/kg) | 0818TR-2108 -023 | 未检出 | 0818TR-2108 -029 | 未检出 | 0818TR-2108 -035 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB167) (ug/kg) | 0818TR-2108 -023 | 未检出 | 0818TR-2108 -029 | 未检出 | 0818TR-2108 -035 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5'- 六氯联苯 (PCB157) (ug/kg) | 0818TR-2108 -023 | 未检出 | 0818TR-2108 -029 | 未检出 | 0818TR-2108 -035 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5- 六氯联苯 (PCB156) (ug/kg) | 0818TR-2108 -023 | 未检出 | 0818TR-2108 -029 | 未检出 | 0818TR-2108 -035 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB169) (ug/kg) | 0818TR-2108 -023 | 未检出 | 0818TR-2108 -029 | 未检出 | 0818TR-2108 -035 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 2', 3, 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB123) (ug/kg) | 0818TR-2108 -023 | 未检出 | 0818TR-2108 -029 | 未检出 | 0818TR-2108 -035 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB118) (ug/kg) | 0818TR-2108 -023 | 未检出 | 0818TR-2108 -029 | 未检出 | 0818TR-2108 -035 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4'-五 氯联苯 (PCB105) (ug/kg) | 0818TR-2108 -023 | 未检出 | 0818TR-2108 -029 | 未检出 | 0818TR-2108 -035 | 未检出 |
| 2, 3, 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB114) (ug/kg) | 0818TR-2108 -023 | 未检出 | 0818TR-2108 -029 | 未检出 | 0818TR-2108 -035 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB126) (ug/kg) | 0818TR-2108 -023 | 未检出 | 0818TR-2108 -029 | 未检出 | 0818TR-2108 -035 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4'-四氯 联苯 (PCB77) (ug/kg) | 0818TR-2108 -023 | 未检出 | 0818TR-2108 -029 | 未检出 | 0818TR-2108 -035 | 未检出 |
| 3, 4, 4', 5-四氯 联苯 (PCB81) (ug/kg) | 0818TR-2108 -023 | 未检出 | 0818TR-2108 -029 | 未检出 | 0818TR-2108 -035 | 未检出 |
| 氯甲烷* (ug/kg) | 0818TR-2108 -021 | ND | 0818TR-2108 -027 | ND | 0818TR-2108 -033 | ND |
| 钒* (mg/kg) | 0818TR-2108 -020 | 134 | 0818TR-2108 -026 | 136 | 0818TR-2108 -032 | 312 |

备注：“ND”表示未检出

标注*的数据引用山东汇成环保科技有限公司 编号：汇成（检）字 SJ（202108023）号检测报告

检测报告

土壤检测结果表

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|------------------|-------|
| 采样时间 | 2021 年 8 月 24 日 | | | | | |
| 采样点位 | 9#物流通道门口处 | | 10#钛白生产区 | | 6#聚合硫酸铁装置与硫酸储罐之间 | |
| 采样深度 (cm) | 0-20 | | 0-20 | | 0-20 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH (无量纲) | 0818TR-2108-042 | 7.04 | 0818TR-2108-048 | 7.00 | 0818TR-2108-054 | 8.22 |
| 汞 (mg/kg) | 0818TR-2108-038 | 0.193 | 0818TR-2108-044 | 0.259 | 0818TR-2108-050 | 0.183 |
| 砷 (mg/kg) | 0818TR-2108-038 | 18.1 | 0818TR-2108-044 | 22.3 | 0818TR-2108-050 | 21.6 |
| 镉 (mg/kg) | 0818TR-2108-038 | 0.74 | 0818TR-2108-044 | 0.41 | 0818TR-2108-050 | 0.39 |
| 铅 (mg/kg) | 0818TR-2108-038 | 63.5 | 0818TR-2108-044 | 71.2 | 0818TR-2108-050 | 63.5 |
| 铜 (mg/kg) | 0818TR-2108-038 | 62 | 0818TR-2108-044 | 62 | 0818TR-2108-050 | 55 |
| 镍 (mg/kg) | 0818TR-2108-038 | 34 | 0818TR-2108-044 | 34 | 0818TR-2108-050 | 35 |
| 六价铬 (mg/kg) | 0818TR-2108-038 | 未检出 | 0818TR-2108-044 | 未检出 | 0818TR-2108-050 | 未检出 |
| 石油烃(C10-C40) (mg/kg) | 0818TR-2108-037 | 10 | 0818TR-2108-043 | 30 | 0818TR-2108-049 | 8 |
| 四氯化碳(mg/kg) | 0818TR-2108-039 | 未检出 | 0818TR-2108-045 | 未检出 | 0818TR-2108-051 | 未检出 |
| 氯仿 (mg/kg) | 0818TR-2108-039 | 未检出 | 0818TR-2108-045 | 未检出 | 0818TR-2108-051 | 未检出 |
| 1,1-二氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-039 | 未检出 | 0818TR-2108-045 | 未检出 | 0818TR-2108-051 | 未检出 |
| 1,2-二氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-039 | 未检出 | 0818TR-2108-045 | 未检出 | 0818TR-2108-051 | 未检出 |
| 1,1-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-039 | 未检出 | 0818TR-2108-045 | 未检出 | 0818TR-2108-051 | 未检出 |
| 顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-039 | 未检出 | 0818TR-2108-045 | 未检出 | 0818TR-2108-051 | 未检出 |
| 反-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-039 | 未检出 | 0818TR-2108-045 | 未检出 | 0818TR-2108-051 | 未检出 |
| 二氯甲烷(mg/kg) | 0818TR-2108-039 | 未检出 | 0818TR-2108-045 | 未检出 | 0818TR-2108-051 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 1, 2- 二氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 1, 1, 1, 2- 四氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 1, 1, 2, 2- 四氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 四氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 1, 1, 1- 三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 1, 1, 2- 三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 三氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 1, 2, 3- 三氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 氯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 1, 2- 二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 1, 4- 二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 乙苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 苯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 甲苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 间二甲苯+ 对二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 邻二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108 -039 | 未检出 | 0818TR-2108 -045 | 未检出 | 0818TR-2108 -051 | 未检出 |
| 硝基苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -040 | 未检出 | 0818TR-2108 -046 | 未检出 | 0818TR-2108 -052 | 未检出 |
| 苯胺 (mg/kg) | 0818TR-2108 -040 | 未检出 | 0818TR-2108 -046 | 未检出 | 0818TR-2108 -052 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 2-氯苯酚(mg/kg) | 0818TR-2108 -040 | 未检出 | 0818TR-2108 -046 | 未检出 | 0818TR-2108 -052 | 未检出 |
| 苯并(a) 蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -040 | 未检出 | 0818TR-2108 -046 | 未检出 | 0818TR-2108 -052 | 未检出 |
| 苯并(a) 芘(mg/kg) | 0818TR-2108 -040 | 未检出 | 0818TR-2108 -046 | 未检出 | 0818TR-2108 -052 | 未检出 |
| 苯并(b) 荧蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -040 | 未检出 | 0818TR-2108 -046 | 未检出 | 0818TR-2108 -052 | 未检出 |
| 苯并(k) 荧蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -040 | 未检出 | 0818TR-2108 -046 | 未检出 | 0818TR-2108 -052 | 未检出 |
| 蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -040 | 未检出 | 0818TR-2108 -046 | 未检出 | 0818TR-2108 -052 | 未检出 |
| 二苯并(a, h) 蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -040 | 未检出 | 0818TR-2108 -046 | 未检出 | 0818TR-2108 -052 | 未检出 |
| 茚并(1, 2, 3-c, d) 芘(mg/kg) | 0818TR-2108 -040 | 未检出 | 0818TR-2108 -046 | 未检出 | 0818TR-2108 -052 | 未检出 |
| 蔡(mg/kg) | 0818TR-2108 -040 | 未检出 | 0818TR-2108 -046 | 未检出 | 0818TR-2108 -052 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -七氯联苯 (PCB189) (ug/kg) | 0818TR-2108 -041 | 未检出 | 0818TR-2108 -047 | 未检出 | 0818TR-2108 -053 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB167) (ug/kg) | 0818TR-2108 -041 | 未检出 | 0818TR-2108 -047 | 未检出 | 0818TR-2108 -053 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5'- 六氯联苯 (PCB157) (ug/kg) | 0818TR-2108 -041 | 未检出 | 0818TR-2108 -047 | 未检出 | 0818TR-2108 -053 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5- 六氯联苯 (PCB156) (ug/kg) | 0818TR-2108 -041 | 未检出 | 0818TR-2108 -047 | 未检出 | 0818TR-2108 -053 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB169) (ug/kg) | 0818TR-2108 -041 | 未检出 | 0818TR-2108 -047 | 未检出 | 0818TR-2108 -053 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----|---------------------|------|---------------------|-----|
| 2', 3, 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB123) (ug/kg) | 0818TR-2108 -041 | 未检出 | 0818TR-2108 -047 | 未检出 | 0818TR-2108 -053 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB118) (ug/kg) | 0818TR-2108 -041 | 未检出 | 0818TR-2108 -047 | 未检出 | 0818TR-2108 -053 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4'-五 氯联苯 (PCB105) (ug/kg) | 0818TR-2108 -041 | 未检出 | 0818TR-2108 -047 | 未检出 | 0818TR-2108 -053 | 未检出 |
| 2, 3, 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB114) (ug/kg) | 0818TR-2108 -041 | 未检出 | 0818TR-2108 -047 | 未检出 | 0818TR-2108 -053 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB126) (ug/kg) | 0818TR-2108 -041 | 未检出 | 0818TR-2108 -047 | 未检出 | 0818TR-2108 -053 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4'-四氯 联苯 (PCB77) (ug/kg) | 0818TR-2108 -041 | 未检出 | 0818TR-2108 -047 | 未检出 | 0818TR-2108 -053 | 未检出 |
| 3, 4, 4', 5-四氯 联苯 (PCB81) (ug/kg) | 0818TR-2108 -041 | 未检出 | 0818TR-2108 -047 | 未检出 | 0818TR-2108 -053 | 未检出 |
| 氯甲烷* (ug/kg) | 0818TR-2108 -039 | ND | 0818TR-2108 -045 | ND | 0818TR-2108 -051 | ND |
| 钒* (mg/kg) | 0818TR-2108 -038 | 176 | 0818TR-2108 -044 | 75.0 | 0818TR-2108 -050 | 135 |

备注: “ND” 表示未检出

标注*的数据引用山东汇成环保科技有限公司 编号: 汇成(检)字 SJ(202108023)号检测报告

检测报告

土壤检测结果表

| 采样时间 | 2021 年 8 月 24 日 | | | | | |
|----------------------|------------------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 采样点位 | 5#60 万吨碱性污水净水剂装置东侧绿化带处 | | 2#酸解工段区南侧 | | 7#污水处理站东南部 | |
| 采样深度 (cm) | 0-20 | | 0-20 | | 0-20 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH (无量纲) | 0818TR-2108-060 | 7.93 | 0818TR-2108-066 | 7.26 | 0818TR-2108-072 | 7.50 |
| 汞 (mg/kg) | 0818TR-2108-056 | 0.252 | 0818TR-2108-062 | 0.315 | 0818TR-2108-068 | 0.295 |
| 砷 (mg/kg) | 0818TR-2108-056 | 25.3 | 0818TR-2108-062 | 13.3 | 0818TR-2108-068 | 13.0 |
| 镉 (mg/kg) | 0818TR-2108-056 | 0.34 | 0818TR-2108-062 | 0.22 | 0818TR-2108-068 | 0.47 |
| 铅 (mg/kg) | 0818TR-2108-056 | 70.0 | 0818TR-2108-062 | 64.4 | 0818TR-2108-068 | 65.7 |
| 铜 (mg/kg) | 0818TR-2108-056 | 82 | 0818TR-2108-062 | 94 | 0818TR-2108-068 | 96 |
| 镍 (mg/kg) | 0818TR-2108-056 | 38 | 0818TR-2108-062 | 46 | 0818TR-2108-068 | 45 |
| 六价铬 (mg/kg) | 0818TR-2108-056 | 未检出 | 0818TR-2108-062 | 未检出 | 0818TR-2108-068 | 未检出 |
| 石油烃(C10-C40) (mg/kg) | 0818TR-2108-055 | 12 | 0818TR-2108-061 | 52 | 0818TR-2108-067 | 未检出 |
| 四氯化碳(mg/kg) | 0818TR-2108-057 | 未检出 | 0818TR-2108-063 | 未检出 | 0818TR-2108-069 | 未检出 |
| 氯仿 (mg/kg) | 0818TR-2108-057 | 未检出 | 0818TR-2108-063 | 未检出 | 0818TR-2108-069 | 未检出 |
| 1,1-二氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-057 | 未检出 | 0818TR-2108-063 | 未检出 | 0818TR-2108-069 | 未检出 |
| 1,2-二氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-057 | 未检出 | 0818TR-2108-063 | 未检出 | 0818TR-2108-069 | 未检出 |
| 1,1-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-057 | 未检出 | 0818TR-2108-063 | 未检出 | 0818TR-2108-069 | 未检出 |
| 顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-057 | 未检出 | 0818TR-2108-063 | 未检出 | 0818TR-2108-069 | 未检出 |
| 反-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-057 | 未检出 | 0818TR-2108-063 | 未检出 | 0818TR-2108-069 | 未检出 |
| 二氯甲烷(mg/kg) | 0818TR-2108-057 | 未检出 | 0818TR-2108-063 | 未检出 | 0818TR-2108-069 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 1, 2- 二氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 1, 1, 1, 2- 四氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 1, 1, 2, 2- 四氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 四氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 1, 1, 1- 三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 1, 1, 2- 三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 三氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 1, 2, 3- 三氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 氯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 1, 2- 二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 1, 4- 二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 乙苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 苯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 甲苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 间二甲苯+ 对二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 邻二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108 -057 | 未检出 | 0818TR-2108 -063 | 未检出 | 0818TR-2108 -069 | 未检出 |
| 硝基苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -058 | 未检出 | 0818TR-2108 -064 | 未检出 | 0818TR-2108 -070 | 未检出 |
| 苯胺 (mg/kg) | 0818TR-2108 -058 | 未检出 | 0818TR-2108 -064 | 未检出 | 0818TR-2108 -070 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 2-氯苯酚(mg/kg) | 0818TR-2108 -058 | 未检出 | 0818TR-2108 -064 | 未检出 | 0818TR-2108 -070 | 未检出 |
| 苯并(a) 蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -058 | 未检出 | 0818TR-2108 -064 | 未检出 | 0818TR-2108 -070 | 未检出 |
| 苯并(a) 芘(mg/kg) | 0818TR-2108 -058 | 未检出 | 0818TR-2108 -064 | 未检出 | 0818TR-2108 -070 | 未检出 |
| 苯并(b) 荧蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -058 | 未检出 | 0818TR-2108 -064 | 未检出 | 0818TR-2108 -070 | 未检出 |
| 苯并(k) 荧蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -058 | 未检出 | 0818TR-2108 -064 | 未检出 | 0818TR-2108 -070 | 未检出 |
| 蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -058 | 未检出 | 0818TR-2108 -064 | 未检出 | 0818TR-2108 -070 | 未检出 |
| 二苯并(a, h) 蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -058 | 未检出 | 0818TR-2108 -064 | 未检出 | 0818TR-2108 -070 | 未检出 |
| 茚并(1, 2, 3-c, d) 芘(mg/kg) | 0818TR-2108 -058 | 未检出 | 0818TR-2108 -064 | 未检出 | 0818TR-2108 -070 | 未检出 |
| 蔡(mg/kg) | 0818TR-2108 -058 | 未检出 | 0818TR-2108 -064 | 未检出 | 0818TR-2108 -070 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -七氯联苯 (PCB189) (ug/kg) | 0818TR-2108 -059 | 未检出 | 0818TR-2108 -065 | 未检出 | 0818TR-2108 -071 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB167) (ug/kg) | 0818TR-2108 -059 | 未检出 | 0818TR-2108 -065 | 未检出 | 0818TR-2108 -071 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5'- 六氯联苯 (PCB157) (ug/kg) | 0818TR-2108 -059 | 未检出 | 0818TR-2108 -065 | 未检出 | 0818TR-2108 -071 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5- 六氯联苯 (PCB156) (ug/kg) | 0818TR-2108 -059 | 未检出 | 0818TR-2108 -065 | 未检出 | 0818TR-2108 -071 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB169) (ug/kg) | 0818TR-2108 -059 | 未检出 | 0818TR-2108 -065 | 未检出 | 0818TR-2108 -071 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 2', 3, 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB123) (ug/kg) | 0818TR-2108 -059 | 未检出 | 0818TR-2108 -065 | 未检出 | 0818TR-2108 -071 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB118) (ug/kg) | 0818TR-2108 -059 | 未检出 | 0818TR-2108 -065 | 未检出 | 0818TR-2108 -071 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4'-五 氯联苯 (PCB105) (ug/kg) | 0818TR-2108 -059 | 未检出 | 0818TR-2108 -065 | 未检出 | 0818TR-2108 -071 | 未检出 |
| 2, 3, 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB114) (ug/kg) | 0818TR-2108 -059 | 未检出 | 0818TR-2108 -065 | 未检出 | 0818TR-2108 -071 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB126) (ug/kg) | 0818TR-2108 -059 | 未检出 | 0818TR-2108 -065 | 未检出 | 0818TR-2108 -071 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4'-四氯 联苯 (PCB77) (ug/kg) | 0818TR-2108 -059 | 未检出 | 0818TR-2108 -065 | 未检出 | 0818TR-2108 -071 | 未检出 |
| 3, 4, 4', 5-四氯 联苯 (PCB81) (ug/kg) | 0818TR-2108 -059 | 未检出 | 0818TR-2108 -065 | 未检出 | 0818TR-2108 -071 | 未检出 |
| 氯甲烷* (ug/kg) | 0818TR-2108 -057 | ND | 0818TR-2108 -063 | ND | 0818TR-2108 -069 | ND |
| 钒* (mg/kg) | 0818TR-2108 -056 | 100 | 0818TR-2108 -062 | 139 | 0818TR-2108 -068 | 109 |

备注：“ND”表示未检出

标注*的数据引用山东汇成环保科技有限公司 编号：汇成（检）字 SJ（202108023）号检测报告

检测报告

土壤检测结果表

| 采样时间 | 2021 年 8 月 24 日 | | | | | |
|----------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 采样点位 | 8#污水处理站中和曝气池西侧 | | 15#北山堆场北侧 | | 14#北山堆场东侧 | |
| 采样深度 (cm) | 0-20 | | 0-20 | | 0-20 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH (无量纲) | 0818TR-2108-078 | 7.53 | 0818TR-2108-084 | 7.71 | 0818TR-2108-090 | 7.74 |
| 汞 (mg/kg) | 0818TR-2108-074 | 0.194 | 0818TR-2108-080 | 0.363 | 0818TR-2108-086 | 0.396 |
| 砷 (mg/kg) | 0818TR-2108-074 | 20.0 | 0818TR-2108-080 | 12.9 | 0818TR-2108-086 | 21.9 |
| 镉 (mg/kg) | 0818TR-2108-074 | 0.22 | 0818TR-2108-080 | 0.38 | 0818TR-2108-086 | 0.40 |
| 铅 (mg/kg) | 0818TR-2108-074 | 57.9 | 0818TR-2108-080 | 60.0 | 0818TR-2108-086 | 65.3 |
| 铜 (mg/kg) | 0818TR-2108-074 | 107 | 0818TR-2108-080 | 67 | 0818TR-2108-086 | 81 |
| 镍 (mg/kg) | 0818TR-2108-074 | 54 | 0818TR-2108-080 | 55 | 0818TR-2108-086 | 58 |
| 六价铬 (mg/kg) | 0818TR-2108-074 | 未检出 | 0818TR-2108-080 | 未检出 | 0818TR-2108-086 | 未检出 |
| 石油烃(C10-C40) (mg/kg) | 0818TR-2108-073 | 54 | 0818TR-2108-079 | 17 | 0818TR-2108-085 | 未检出 |
| 四氯化碳(mg/kg) | 0818TR-2108-075 | 未检出 | 0818TR-2108-081 | 未检出 | 0818TR-2108-087 | 未检出 |
| 氯仿 (mg/kg) | 0818TR-2108-075 | 未检出 | 0818TR-2108-081 | 未检出 | 0818TR-2108-087 | 未检出 |
| 1,1-二氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-075 | 未检出 | 0818TR-2108-081 | 未检出 | 0818TR-2108-087 | 未检出 |
| 1,2-二氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-075 | 未检出 | 0818TR-2108-081 | 未检出 | 0818TR-2108-087 | 未检出 |
| 1,1-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-075 | 未检出 | 0818TR-2108-081 | 未检出 | 0818TR-2108-087 | 未检出 |
| 顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-075 | 未检出 | 0818TR-2108-081 | 未检出 | 0818TR-2108-087 | 未检出 |
| 反-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-075 | 未检出 | 0818TR-2108-081 | 未检出 | 0818TR-2108-087 | 未检出 |
| 二氯甲烷(mg/kg) | 0818TR-2108-075 | 未检出 | 0818TR-2108-081 | 未检出 | 0818TR-2108-087 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 1, 2- 二氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 1, 1, 1, 2- 四氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 1, 1, 2, 2- 四氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 四氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 1, 1, 1- 三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 1, 1, 2- 三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 三氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 1, 2, 3- 三氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 氯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 1, 2- 二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 1, 4- 二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 乙苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 苯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 甲苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 间二甲苯+ 对二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 邻二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108 -075 | 未检出 | 0818TR-2108 -081 | 未检出 | 0818TR-2108 -087 | 未检出 |
| 硝基苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -076 | 未检出 | 0818TR-2108 -082 | 未检出 | 0818TR-2108 -088 | 未检出 |
| 苯胺 (mg/kg) | 0818TR-2108 -076 | 未检出 | 0818TR-2108 -082 | 未检出 | 0818TR-2108 -088 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 2-氯苯酚(mg/kg) | 0818TR-2108 -076 | 未检出 | 0818TR-2108 -082 | 未检出 | 0818TR-2108 -088 | 未检出 |
| 苯并 (a) 蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108 -076 | 未检出 | 0818TR-2108 -082 | 未检出 | 0818TR-2108 -088 | 未检出 |
| 苯并 (a) 芘 (mg/kg) | 0818TR-2108 -076 | 未检出 | 0818TR-2108 -082 | 未检出 | 0818TR-2108 -088 | 未检出 |
| 苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108 -076 | 未检出 | 0818TR-2108 -082 | 未检出 | 0818TR-2108 -088 | 未检出 |
| 苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108 -076 | 未检出 | 0818TR-2108 -082 | 未检出 | 0818TR-2108 -088 | 未检出 |
| 蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108 -076 | 未检出 | 0818TR-2108 -082 | 未检出 | 0818TR-2108 -088 | 未检出 |
| 二苯并 (a, h) 蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108 -076 | 未检出 | 0818TR-2108 -082 | 未检出 | 0818TR-2108 -088 | 未检出 |
| 茚并(1, 2, 3-c, d) 芘 (mg/kg) | 0818TR-2108 -076 | 未检出 | 0818TR-2108 -082 | 未检出 | 0818TR-2108 -088 | 未检出 |
| 蔡 (mg/kg) | 0818TR-2108 -076 | 未检出 | 0818TR-2108 -082 | 未检出 | 0818TR-2108 -088 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -七氯联苯 (PCB189) (ug/kg) | 0818TR-2108 -077 | 未检出 | 0818TR-2108 -083 | 未检出 | 0818TR-2108 -089 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB167) (ug/kg) | 0818TR-2108 -077 | 未检出 | 0818TR-2108 -083 | 未检出 | 0818TR-2108 -089 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5'- 六氯联苯 (PCB157) (ug/kg) | 0818TR-2108 -077 | 未检出 | 0818TR-2108 -083 | 未检出 | 0818TR-2108 -089 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5- 六氯联苯 (PCB156) (ug/kg) | 0818TR-2108 -077 | 未检出 | 0818TR-2108 -083 | 未检出 | 0818TR-2108 -089 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB169) (ug/kg) | 0818TR-2108 -077 | 未检出 | 0818TR-2108 -083 | 未检出 | 0818TR-2108 -089 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 2', 3, 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB123) (ug/kg) | 0818TR-2108 -077 | 未检出 | 0818TR-2108 -083 | 未检出 | 0818TR-2108 -089 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB118) (ug/kg) | 0818TR-2108 -077 | 未检出 | 0818TR-2108 -083 | 未检出 | 0818TR-2108 -089 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4'-五 氯联苯 (PCB105) (ug/kg) | 0818TR-2108 -077 | 未检出 | 0818TR-2108 -083 | 未检出 | 0818TR-2108 -089 | 未检出 |
| 2, 3, 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB114) (ug/kg) | 0818TR-2108 -077 | 未检出 | 0818TR-2108 -083 | 未检出 | 0818TR-2108 -089 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB126) (ug/kg) | 0818TR-2108 -077 | 未检出 | 0818TR-2108 -083 | 未检出 | 0818TR-2108 -089 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4'-四氯 联苯 (PCB77) (ug/kg) | 0818TR-2108 -077 | 未检出 | 0818TR-2108 -083 | 未检出 | 0818TR-2108 -089 | 未检出 |
| 3, 4, 4', 5-四氯 联苯 (PCB81) (ug/kg) | 0818TR-2108 -077 | 未检出 | 0818TR-2108 -083 | 未检出 | 0818TR-2108 -089 | 未检出 |
| 氯甲烷* (ug/kg) | 0818TR-2108 -075 | ND | 0818TR-2108 -081 | ND | 0818TR-2108 -087 | ND |
| 钒* (mg/kg) | 0818TR-2108 -074 | 140 | 0818TR-2108 -080 | 165 | 0818TR-2108 -086 | 142 |

备注：“ND”表示未检出

标注*的数据引用山东汇成环保科技有限公司 编号：汇成（检）字 SJ（202108023）号检测报告

检测报告

土壤检测结果表

| | | | | | | |
|----------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 采样时间 | 2021 年 8 月 24 日 | | | | | |
| 采样点位 | 16#冯八峪堆场东侧 | | 19#冯八峪堆场北侧 | | 18#冯八峪堆场南侧 | |
| 采样深度 (cm) | 0-20 | | 0-20 | | 0-20 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH (无量纲) | 0818TR-2108-096 | 7.84 | 0818TR-2108-102 | 7.97 | 0818TR-2108-108 | 6.97 |
| 汞 (mg/kg) | 0818TR-2108-092 | 0.365 | 0818TR-2108-098 | 0.393 | 0818TR-2108-104 | 0.298 |
| 砷 (mg/kg) | 0818TR-2108-092 | 15.8 | 0818TR-2108-098 | 21.8 | 0818TR-2108-104 | 19.6 |
| 镉 (mg/kg) | 0818TR-2108-092 | 0.18 | 0818TR-2108-098 | 0.51 | 0818TR-2108-104 | 0.20 |
| 铅 (mg/kg) | 0818TR-2108-092 | 60.9 | 0818TR-2108-098 | 64.4 | 0818TR-2108-104 | 63.8 |
| 铜 (mg/kg) | 0818TR-2108-092 | 36 | 0818TR-2108-098 | 55 | 0818TR-2108-104 | 50 |
| 镍 (mg/kg) | 0818TR-2108-092 | 64 | 0818TR-2108-098 | 67 | 0818TR-2108-104 | 68 |
| 六价铬 (mg/kg) | 0818TR-2108-092 | 未检出 | 0818TR-2108-098 | 未检出 | 0818TR-2108-104 | 未检出 |
| 石油烃(C10-C40) (mg/kg) | 0818TR-2108-091 | 29 | 0818TR-2108-097 | 16 | 0818TR-2108-103 | 35 |
| 四氯化碳(mg/kg) | 0818TR-2108-093 | 未检出 | 0818TR-2108-099 | 未检出 | 0818TR-2108-105 | 未检出 |
| 氯仿 (mg/kg) | 0818TR-2108-093 | 未检出 | 0818TR-2108-099 | 未检出 | 0818TR-2108-105 | 未检出 |
| 1,1-二氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-093 | 未检出 | 0818TR-2108-099 | 未检出 | 0818TR-2108-105 | 未检出 |
| 1,2-二氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-093 | 未检出 | 0818TR-2108-099 | 未检出 | 0818TR-2108-105 | 未检出 |
| 1,1-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-093 | 未检出 | 0818TR-2108-099 | 未检出 | 0818TR-2108-105 | 未检出 |
| 顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-093 | 未检出 | 0818TR-2108-099 | 未检出 | 0818TR-2108-105 | 未检出 |
| 反-1,2-二氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-093 | 未检出 | 0818TR-2108-099 | 未检出 | 0818TR-2108-105 | 未检出 |
| 二氯甲烷(mg/kg) | 0818TR-2108-093 | 未检出 | 0818TR-2108-099 | 未检出 | 0818TR-2108-105 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 1, 2- 二氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 1, 1, 1, 2- 四氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 1, 1, 2, 2- 四氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 四氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 1, 1, 1- 三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 1, 1, 2- 三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 三氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 1, 2, 3- 三氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 氯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 1, 2- 二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 1, 4- 二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 乙苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 苯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 甲苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 间二甲苯+ 对二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 邻二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108 -093 | 未检出 | 0818TR-2108 -099 | 未检出 | 0818TR-2108 -105 | 未检出 |
| 硝基苯 (mg/kg) | 0818TR-2108 -094 | 未检出 | 0818TR-2108 -100 | 未检出 | 0818TR-2108 -106 | 未检出 |
| 苯胺 (mg/kg) | 0818TR-2108 -094 | 未检出 | 0818TR-2108 -100 | 未检出 | 0818TR-2108 -106 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 2-氯苯酚(mg/kg) | 0818TR-2108 -094 | 未检出 | 0818TR-2108 -100 | 未检出 | 0818TR-2108 -106 | 未检出 |
| 苯并(a) 蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -094 | 未检出 | 0818TR-2108 -100 | 未检出 | 0818TR-2108 -106 | 未检出 |
| 苯并(a) 芘(mg/kg) | 0818TR-2108 -094 | 未检出 | 0818TR-2108 -100 | 未检出 | 0818TR-2108 -106 | 未检出 |
| 苯并(b) 荧蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -094 | 未检出 | 0818TR-2108 -100 | 未检出 | 0818TR-2108 -106 | 未检出 |
| 苯并(k) 荧蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -094 | 未检出 | 0818TR-2108 -100 | 未检出 | 0818TR-2108 -106 | 未检出 |
| 蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -094 | 未检出 | 0818TR-2108 -100 | 未检出 | 0818TR-2108 -106 | 未检出 |
| 二苯并(a, h) 蒽(mg/kg) | 0818TR-2108 -094 | 未检出 | 0818TR-2108 -100 | 未检出 | 0818TR-2108 -106 | 未检出 |
| 茚并(1, 2, 3-c, d) 芘(mg/kg) | 0818TR-2108 -094 | 未检出 | 0818TR-2108 -100 | 未检出 | 0818TR-2108 -106 | 未检出 |
| 萘(mg/kg) | 0818TR-2108 -094 | 未检出 | 0818TR-2108 -100 | 未检出 | 0818TR-2108 -106 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -七氯联苯 (PCB189) (ug/kg) | 0818TR-2108 -095 | 未检出 | 0818TR-2108 -101 | 未检出 | 0818TR-2108 -107 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB167) (ug/kg) | 0818TR-2108 -095 | 未检出 | 0818TR-2108 -101 | 未检出 | 0818TR-2108 -107 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5'- 六氯联苯 (PCB157) (ug/kg) | 0818TR-2108 -095 | 未检出 | 0818TR-2108 -101 | 未检出 | 0818TR-2108 -107 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5- 六氯联苯 (PCB156) (ug/kg) | 0818TR-2108 -095 | 未检出 | 0818TR-2108 -101 | 未检出 | 0818TR-2108 -107 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB169) (ug/kg) | 0818TR-2108 -095 | 未检出 | 0818TR-2108 -101 | 未检出 | 0818TR-2108 -107 | 未检出 |

检测报告

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| 2', 3, 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB123) (ug/kg) | 0818TR-2108 -095 | 未检出 | 0818TR-2108 -101 | 未检出 | 0818TR-2108 -107 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB118) (ug/kg) | 0818TR-2108 -095 | 未检出 | 0818TR-2108 -101 | 未检出 | 0818TR-2108 -107 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4'-五 氯联苯 (PCB105) (ug/kg) | 0818TR-2108 -095 | 未检出 | 0818TR-2108 -101 | 未检出 | 0818TR-2108 -107 | 未检出 |
| 2, 3, 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB114) (ug/kg) | 0818TR-2108 -095 | 未检出 | 0818TR-2108 -101 | 未检出 | 0818TR-2108 -107 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB126) (ug/kg) | 0818TR-2108 -095 | 未检出 | 0818TR-2108 -101 | 未检出 | 0818TR-2108 -107 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4'-四氯 联苯 (PCB77) (ug/kg) | 0818TR-2108 -095 | 未检出 | 0818TR-2108 -101 | 未检出 | 0818TR-2108 -107 | 未检出 |
| 3, 4, 4', 5-四氯 联苯 (PCB81) (ug/kg) | 0818TR-2108 -095 | 未检出 | 0818TR-2108 -101 | 未检出 | 0818TR-2108 -107 | 未检出 |
| 氯甲烷* (ug/kg) | 0818TR-2108 -093 | ND | 0818TR-2108 -099 | ND | 0818TR-2108 -105 | ND |
| 钒* (mg/kg) | 0818TR-2108 -092 | 143 | 0818TR-2108 -098 | 129 | 0818TR-2108 -104 | 143 |

备注：“ND”表示未检出

标注*的数据引用山东汇成环保科技有限公司 编号：汇成（检）字 SJ（202108023）号检测报告

检测报告

| 土壤检测结果表 | | | | |
|--------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 采样时间 | 2021 年 8 月 24 日 | | | |
| 采样点位 | 17#冯八峪堆场西侧 | | 20#冯八峪堆场西南侧 | |
| 采样深度 (cm) | 0-20 | | 0-20 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH (无量纲) | 0818TR-2108-114 | 7.44 | 0818TR-2108-120 | 7.43 |
| 汞 (mg/kg) | 0818TR-2108-110 | 0.349 | 0818TR-2108-116 | 0.309 |
| 砷 (mg/kg) | 0818TR-2108-110 | 25.8 | 0818TR-2108-116 | 20.6 |
| 镉 (mg/kg) | 0818TR-2108-110 | 0.32 | 0818TR-2108-116 | 0.44 |
| 铅 (mg/kg) | 0818TR-2108-110 | 63.4 | 0818TR-2108-116 | 66.0 |
| 铜 (mg/kg) | 0818TR-2108-110 | 118 | 0818TR-2108-116 | 55 |
| 镍 (mg/kg) | 0818TR-2108-110 | 72 | 0818TR-2108-116 | 75 |
| 六价铬 (mg/kg) | 0818TR-2108-110 | 未检出 | 0818TR-2108-116 | 未检出 |
| 石油烃 (C10-C40) (mg/kg) | 0818TR-2108-109 | 38 | 0818TR-2108-115 | 未检出 |
| 四氯化碳 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 氯仿 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 1,1- 二氯乙烷 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 1,2- 二氯乙烷 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 1,1- 二氯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 顺-1,2- 二氯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 反-1,2- 二氯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 二氯甲烷 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 1,2- 二氯丙烷 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 1,1,1,2- 四氯乙烷 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 1,1,2,2- 四氯乙烷 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |

检测报告

| | | | | |
|---------------------|-----------------|-----|-----------------|-----|
| 四氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 1, 1, 1-三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 1, 1, 2-三氯乙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 三氯乙烯(mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 1, 2, 3-三氯丙烷(mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 氯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 1, 2-二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 1, 4-二氯苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 乙苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 苯乙烯 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 甲苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 间二甲苯+对二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 邻二甲苯(mg/kg) | 0818TR-2108-111 | 未检出 | 0818TR-2108-117 | 未检出 |
| 硝基苯 (mg/kg) | 0818TR-2108-112 | 未检出 | 0818TR-2108-118 | 未检出 |
| 苯胺 (mg/kg) | 0818TR-2108-112 | 未检出 | 0818TR-2108-118 | 未检出 |
| 2-氯苯酚(mg/kg) | 0818TR-2108-112 | 未检出 | 0818TR-2108-118 | 未检出 |
| 苯并 (a) 蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108-112 | 未检出 | 0818TR-2108-118 | 未检出 |
| 苯并 (a) 芘 (mg/kg) | 0818TR-2108-112 | 未检出 | 0818TR-2108-118 | 未检出 |
| 苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108-112 | 未检出 | 0818TR-2108-118 | 未检出 |

检测报告

| | | | | |
|--|-----------------|-----|-----------------|-----|
| 苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108-112 | 未检出 | 0818TR-2108-118 | 未检出 |
| 蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108-112 | 未检出 | 0818TR-2108-118 | 未检出 |
| 二苯并 (a, h) 蒽 (mg/kg) | 0818TR-2108-112 | 未检出 | 0818TR-2108-118 | 未检出 |
| 茚并(1, 2, 3-c, d) 芘 (mg/kg) | 0818TR-2108-112 | 未检出 | 0818TR-2108-118 | 未检出 |
| 蔡 (mg/kg) | 0818TR-2108-112 | 未检出 | 0818TR-2108-118 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -七氯联苯 (PCB189) (ug/kg) | 0818TR-2108-113 | 未检出 | 0818TR-2108-119 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB167) (ug/kg) | 0818TR-2108-113 | 未检出 | 0818TR-2108-119 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5'- 六氯联苯 (PCB157) (ug/kg) | 0818TR-2108-113 | 未检出 | 0818TR-2108-119 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4', 5- 六氯联苯 (PCB156) (ug/kg) | 0818TR-2108-113 | 未检出 | 0818TR-2108-119 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5, 5'- 六氯联苯 (PCB169) (ug/kg) | 0818TR-2108-113 | 未检出 | 0818TR-2108-119 | 未检出 |
| 2', 3, 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB123) (ug/kg) | 0818TR-2108-113 | 未检出 | 0818TR-2108-119 | 未检出 |
| 2, 3', 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB118) (ug/kg) | 0818TR-2108-113 | 未检出 | 0818TR-2108-119 | 未检出 |
| 2, 3, 3', 4, 4'-五 氯联苯 (PCB105) (ug/kg) | 0818TR-2108-113 | 未检出 | 0818TR-2108-119 | 未检出 |

检测报告

| | | | | |
|---|-----------------|-----|-----------------|-----|
| 2, 3, 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB114) (ug/kg) | 0818TR-2108-113 | 未检出 | 0818TR-2108-119 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4', 5-五 氯联苯 (PCB126) (ug/kg) | 0818TR-2108-113 | 未检出 | 0818TR-2108-119 | 未检出 |
| 3, 3', 4, 4'-四氯 联苯 (PCB77) (ug/kg) | 0818TR-2108-113 | 未检出 | 0818TR-2108-119 | 未检出 |
| 3, 4, 4', 5-四氯 联苯 (PCB81) (ug/kg) | 0818TR-2108-113 | 未检出 | 0818TR-2108-119 | 未检出 |
| 氯甲烷* (μ g/kg) | 0818TR-2108-111 | ND | 0818TR-2108-117 | ND |
| 钒* (mg/kg) | 0818TR-2108-110 | 136 | 0818TR-2108-116 | 151 |
| 备注：“ND”表示未检出 标注*的数据引用山东汇成环保科技有限公司 编号：汇成（检）字 SJ（202108023）号检测报告 | | | | |

检测报告说明

- 1、本《检测报告》仅对本委托项目负责；
- 2、本《检测报告》无 CMA 专用章、公司检测报告专用章、骑缝章无效，无编制、审核、授权签字无效；
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理；
- 4、本报告涂改、增删无效；
- 5、未经检测单位书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传；
- 7、来样样品分析仅对送检样品结果负责，不对样品来源负责；
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：淄博市张店区新村东路 29 号筑泰商贸城 B 座 3 层

电话：0533-2183103

邮箱：sdplss@163.com



181512052061

正本



JC20210244

检测报告

(报告编号: PLSS-HJ 第 2021-JC-335 号)

项目名称: 地下水检测

检测类型: 采样检测

委托单位: 山东东佳集团股份有限公司

报告日期: 2021-05-19

山东普洛赛斯检测科技有限公司



检测报告


项目编号: JC20210244

| | | | |
|--------|--|--------|----------------------------------|
| 委托单位 | 山东东佳集团股份有限公司 | 检测类型 | 采样检测 |
| 受检单位 | 山东东佳集团股份有限公司 | 受检单位地址 | 博山区秋谷横里河路 55 号 |
| 联系人 | 刘波 | 联系电话 | 18615331070 |
| 现场采样人员 | 秦振玉、王坤、丁逢、刘明正 | 采样时间 | 2021.5.12、2021.5.18 |
| 检验人员 | 孙娇、董慧美、王军英、李强 赵敏、于金雁、宁菲菲、王振 沈红霞 | 检验时间 | 2021.5.12-2021.5.14 2021.5.18 |
| 取样地点 | 受检单位及周边 | 采样工况 | 正常 |
| 样品状态 | 样品容器密封完好、无破损， 样品无污染、无泄漏。 | 样品数量 | 42 个 |
| 检测项目 | 地下水：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见度、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯；厂界环境噪声 | | |
| 检验依据 | <p>色度 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴比色法</p> <p>臭和味 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法</p> <p>浑浊度 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法</p> <p>肉眼可见物 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.0 直接观察法</p> <p>pH GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法</p> <p>总硬度 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法</p> | | |

检测报告

| | |
|------|---|
| 检验依据 | <p>溶解性总固体 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法</p> <p>硫酸盐 GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法</p> <p>氯化物 GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法</p> <p>铁、锰 GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法</p> <p>铜、锌、 GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法</p> <p>铝 GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青S分光光度法</p> <p>挥发性酚类 HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法</p> <p>阴离子表面活性剂 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法</p> <p>耗氧量 GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标</p> <p>氨氮 HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法</p> <p>硫化物 GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法</p> <p>钠 GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法</p> <p>总大肠菌群 GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法</p> <p>菌落总数 GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法</p> <p>亚硝酸盐 GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（10.1 重氮偶合分光光度法）</p> <p>硝酸盐 GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（紫外分光光度法）</p> |
|------|---|

检测报告

| | |
|------|---|
| 检验依据 | <p>氰化物 GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法</p> <p>氟化物 GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法</p> <p>碘化物 HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法</p> <p>汞、砷、硒 HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法</p> <p>镉、铅 GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法</p> <p>六价铬 GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法</p> <p>三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯 HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法</p> <p>厂界环境噪声 GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准</p> |
| 评价依据 | — |
| 结果判定 | <p>提供数据</p> <p>不做评价</p> <div data-bbox="1098 1265 1412 1556" style="text-align: right;">  <p>检测报告专用章</p> <p>时间：2021年5月19日</p> </div> |
| 备注 | |

编制：徐菲菲

审核：边列洋

批准：张价刚

2021年5月19日

检测报告

1、检测设备：

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 公司编号 |
|----|-------------|--------------|-------------|
| 1 | 多功能声级计 II 级 | AWA5688 | PLSS-CY-045 |
| 2 | 声校准器 II 级 | AWA6221B | PLSS-CY-044 |
| 3 | pH 计 | PHS-3C | PLSS-YQ-023 |
| 4 | 酸式滴定管 | 50ml | PLSS-YQ-105 |
| 5 | 电子天平 | FA1604 | PLSS-YQ-011 |
| 6 | 酸式滴定管 | 50ml | PLSS-YQ-094 |
| 7 | 原子吸收分光光度计 | AAAnalyst700 | PLSS-YQ-003 |
| 8 | 紫外可见分光光度计 | SP-752 | PLSS-YQ-021 |
| 9 | 酸式滴定管 | 25ml | PLSS-YQ-108 |
| 10 | 隔水式恒温培养箱 | GSP-9160MBE | PLSS-YQ-029 |
| 11 | 离子计 | PXSJ-216 | PLSS-YQ-017 |
| 12 | 离子色谱仪 | 1CS-2000 | PLSS-YQ-005 |
| 13 | 原子荧光光度计 | AFS-8220 | PLSS-YQ-002 |
| 14 | 气质联用仪 | 6890N-5973 | PLSS-YQ-007 |

检测报告

2、检测项目检出限值:

| 分析项目 | 方法依据 | 分析方法 | 检出限 |
|----------|------------------|--------------------------------------|------------|
| 浑浊度 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法 | 1NTU |
| 总硬度 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 1.0mg/L |
| 硫酸盐 | GB/T 11899-1989 | 水质 硫酸盐的测定 重量法 | 10mg/L |
| 铁 | GB/T 11911-1989 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 | 0.03mg/L |
| 锰 | | | 0.01mg/L |
| 铜 | GB/T 7475-1987 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 | 1ug/L |
| 锌 | | | 0.05mg/L |
| 铝 | GB/T 5750.6-2006 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青 S 分光光度法 | 0.008mg/L |
| 挥发性酚类 | 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 |
| 阴离子表面活性剂 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法 | 0.050mg/L |
| 耗氧量 | GB/T 5750.7-2006 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 | 0.05mg/L |
| 氨氮 | HJ 535-2009 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 | 0.025mg/L |
| 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 |
| 钠 | GB/T 11904-1989 | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 | 0.01mg/L |
| 亚硝酸盐 | GB/T 5750.5-2006 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 重氮偶合分光光度法) | 0.001mg/L |
| 硝酸盐 | GB/T 5750.5-2006 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (紫外分光光度法) | 0.2mg/L |
| 氰化物 | GB/T 5750.5-2006 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 | 0.002mg/L |
| 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 |

检测报告

| | | | |
|------|------------------|------------------------------|-----------|
| 碘化物 | HJ 778-2015 | 水质 碘化物的测定 离子色谱法 | 0.002mg/L |
| 汞 | HJ 694-2014 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 | 0.04ug/L |
| 砷 | | | 0.3ug/L |
| 硒 | | | 0.4ug/L |
| 镉 | GB/T 7475-1987 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 | 1ug/L |
| 铅 | | | 10ug/L |
| 六价铬 | GB/T 5750.6-2006 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 | 0.004mg/L |
| 三氯甲烷 | HJ 639-2012 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 | 1.4ug/L |
| 四氯化碳 | | | 1.5ug/L |
| 苯 | | | 1.4ug/L |
| 甲苯 | | | 1.4ug/L |

检测报告

3、地下水检测结果：

| 地下水检测结果表 | | | | |
|----------------|-----------------|--------|-----------------|---------|
| 采样时间 | 2021.5.12 | | | |
| 取样位置 | 冯八峪社区 1# | | 两平社区水井 2# | |
| 经度 | 117.8844° E | | 117.8984° E | |
| 纬度 | 36.4800° N | | 36.4919° N | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| 色度(度) | 0244DX-2105-001 | 5 | 0244DX-2105-008 | 5 |
| 臭和味 | 0244DX-2105-001 | 无 | 0244DX-2105-008 | 无 |
| 浑浊度(NTU) | 0244DX-2105-001 | 2 | 0244DX-2105-008 | 2 |
| 肉眼可见物 | 0244DX-2105-001 | 无 | 0244DX-2105-008 | 无 |
| pH(无量纲) | 0244DX-2105-001 | 6.98 | 0244DX-2105-008 | 7.04 |
| 总硬度(mg/L) | 0244DX-2105-001 | 755 | 0244DX-2105-008 | 796 |
| 溶解性总固体(mg/L) | 0244DX-2105-001 | 1070 | 0244DX-2105-008 | 1146 |
| 硫酸盐(mg/L) | 0244DX-2105-001 | 431 | 0244DX-2105-008 | 418 |
| 氯化物(mg/L) | 0244DX-2105-001 | 68.9 | 0244DX-2105-008 | 73.7 |
| 铁(mg/L) | 0244DX-2105-001 | 0.18 | 0244DX-2105-008 | 0.16 |
| 锰(mg/L) | 0244DX-2105-002 | 0.01L | 0244DX-2105-009 | 0.01L |
| 铜(ug/L) | 0244DX-2105-002 | 1L | 0244DX-2105-009 | 1L |
| 锌(mg/L) | 0244DX-2105-002 | 0.05L | 0244DX-2105-009 | 0.05L |
| 铝(mg/L) | 0244DX-2105-002 | 0.024 | 0244DX-2105-009 | 0.046 |
| 挥发酚(mg/L) | 0244DX-2105-003 | 0.0004 | 0244DX-2105-010 | 0.0003L |
| 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0244DX-2105-001 | 0.056 | 0244DX-2105-008 | 0.054 |
| 耗氧量(mg/L) | 0244DX-2105-004 | 0.24 | 0244DX-2105-011 | 0.24 |

检测报告

| | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 氨氮 (mg/L) | 0244DX-2105-004 | 0.124 | 0244DX-2105-011 | 0.147 |
| 硫化物 (mg/L) | 0244DX-2105-005 | 0.005 | 0244DX-2105-012 | 0.005 |
| 钠 (mg/L) | 0244DX-2105-001 | 58.3 | 0244DX-2105-008 | 58.3 |
| 总大肠菌群 (MPN 值/100mL) | 0244DX-2105-006 | <2 | 0244DX-2105-013 | <2 |
| 菌落总数 (CFU/ml) | 0244DX-2105-006 | 29 | 0244DX-2105-013 | 31 |
| 亚硝酸盐 (mg/L) | 0244DX-2105-004 | 0.016 | 0244DX-2105-011 | 0.016 |
| 硝酸盐 (mg/L) | 0244DX-2105-004 | 9.42 | 0244DX-2105-011 | 10.0 |
| 氰化物 (mg/L) | 0244DX-2105-003 | 0.002L | 0244DX-2105-010 | 0.002L |
| 氟化物 (mg/L) | 0244DX-2105-001 | 0.549 | 0244DX-2105-008 | 0.599 |
| 碘化物 (mg/L) | 0244DX-2105-001 | 0.002L | 0244DX-2105-008 | 0.002L |
| 汞 (ug/L) | 0244DX-2105-002 | 0.24 | 0244DX-2105-009 | 0.23 |
| 砷 (ug/L) | 0244DX-2105-001 | 0.3L | 0244DX-2105-008 | 0.3L |
| 硒 (ug/L) | 0244DX-2105-002 | 0.4L | 0244DX-2105-009 | 0.4L |
| 镉 (ug/L) | 0244DX-2105-002 | 1L | 0244DX-2105-009 | 1L |
| 铅 (ug/L) | 0244DX-2105-002 | 10L | 0244DX-2105-009 | 10L |
| 六价铬 (mg/L) | 0244DX-2105-001 | 0.004L | 0244DX-2105-008 | 0.004L |
| 三氯甲烷 (ug/L) | 0244DX-2105-007 | 1.4L | 0244DX-2105-014 | 1.4L |
| 四氯化碳 (ug/L) | 0244DX-2105-007 | 1.5L | 0244DX-2105-014 | 1.5L |
| 苯 (ug/L) | 0244DX-2105-007 | 1.4L | 0244DX-2105-014 | 1.4L |
| 甲苯 (ug/L) | 0244DX-2105-007 | 1.4L | 0244DX-2105-014 | 1.4L |
| 备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值 | | | | |

检测报告

| 地下水检测结果表 | | | | |
|----------------|-----------------|--------|-----------------|---------|
| 采样时间 | 2021.5.12 | | | |
| 取样位置 | 茂岭水井 3# | | 丁家山水井 4# | |
| 经度 | 117.9037° E | | 117.9038° E | |
| 纬度 | 36.5008° N | | 36.50079° N | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| 色度(度) | 0244DX-2105-015 | 5 | 0244DX-2105-022 | 5 |
| 臭和味 | 0244DX-2105-015 | 无 | 0244DX-2105-022 | 无 |
| 浑浊度(NTU) | 0244DX-2105-015 | 2 | 0244DX-2105-022 | 2 |
| 肉眼可见物 | 0244DX-2105-015 | 无 | 0244DX-2105-022 | 无 |
| pH(无量纲) | 0244DX-2105-015 | 7.41 | 0244DX-2105-022 | 7.50 |
| 总硬度(mg/L) | 0244DX-2105-015 | 549 | 0244DX-2105-022 | 551 |
| 溶解性总固体(mg/L) | 0244DX-2105-015 | 778 | 0244DX-2105-022 | 800 |
| 硫酸盐(mg/L) | 0244DX-2105-015 | 198 | 0244DX-2105-022 | 208 |
| 氯化物(mg/L) | 0244DX-2105-015 | 59.2 | 0244DX-2105-022 | 63.9 |
| 铁(mg/L) | 0244DX-2105-015 | 0.03L | 0244DX-2105-022 | 0.12 |
| 锰(mg/L) | 0244DX-2105-016 | 0.01L | 0244DX-2105-023 | 0.01L |
| 铜(ug/L) | 0244DX-2105-016 | 1L | 0244DX-2105-023 | 1L |
| 锌(mg/L) | 0244DX-2105-016 | 0.05L | 0244DX-2105-023 | 0.05L |
| 铝(mg/L) | 0244DX-2105-016 | 0.039 | 0244DX-2105-023 | 0.009 |
| 挥发酚(mg/L) | 0244DX-2105-017 | 0.0004 | 0244DX-2105-024 | 0.0003L |
| 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0244DX-2105-015 | 0.051 | 0244DX-2105-022 | 0.052 |
| 耗氧量(mg/L) | 0244DX-2105-018 | 0.29 | 0244DX-2105-025 | 0.18 |

检测报告

| | | | | |
|---------------------------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 氨氮 (mg/L) | 0244DX-2105-018 | 0.095 | 0244DX-2105-025 | 0.087 |
| 硫化物 (mg/L) | 0244DX-2105-019 | 0.005L | 0244DX-2105-026 | 0.005L |
| 钠 (mg/L) | 0244DX-2105-015 | 59.0 | 0244DX-2105-022 | 60.5 |
| 总大肠菌群 (MPN 值/100mL) | 0244DX-2105-020 | <2 | 0244DX-2105-027 | <2 |
| 菌落总数 (CFU/ml) | 0244DX-2105-020 | 27 | 0244DX-2105-027 | 27 |
| 亚硝酸盐 (mg/L) | 0244DX-2105-018 | 0.016 | 0244DX-2105-025 | 0.017 |
| 硝酸盐 (mg/L) | 0244DX-2105-018 | 14.0 | 0244DX-2105-025 | 14.2 |
| 氰化物 (mg/L) | 0244DX-2105-017 | 0.002L | 0244DX-2105-024 | 0.002L |
| 氟化物 (mg/L) | 0244DX-2105-015 | 0.494 | 0244DX-2105-022 | 0.441 |
| 碘化物 (mg/L) | 0244DX-2105-015 | 0.002L | 0244DX-2105-022 | 0.002L |
| 汞 (ug/L) | 0244DX-2105-016 | 0.19 | 0244DX-2105-023 | 0.27 |
| 砷 (ug/L) | 0244DX-2105-015 | 0.3L | 0244DX-2105-022 | 0.3L |
| 硒 (ug/L) | 0244DX-2105-016 | 0.4L | 0244DX-2105-023 | 0.4L |
| 镉 (ug/L) | 0244DX-2105-016 | 1L | 0244DX-2105-023 | 1L |
| 铅 (ug/L) | 0244DX-2105-016 | 10L | 0244DX-2105-023 | 10L |
| 六价铬 (mg/L) | 0244DX-2105-015 | 0.004L | 0244DX-2105-022 | 0.004L |
| 三氯甲烷 (ug/L) | 0244DX-2105-021 | 1.4L | 0244DX-2105-028 | 1.4L |
| 四氯化碳 (ug/L) | 0244DX-2105-021 | 1.5L | 0244DX-2105-028 | 1.5L |
| 苯 (ug/L) | 0244DX-2105-021 | 1.4L | 0244DX-2105-028 | 1.4L |
| 甲苯 (ug/L) | 0244DX-2105-021 | 1.4L | 0244DX-2105-028 | 1.4L |
| 备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限数值 | | | | |

检测报告

地下水检测结果表

| | | | | |
|----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 采样时间 | 2021. 5. 12 | | | |
| 取样位置 | 秋峪水井 5# | | 项目所在地水井 6# | |
| 经度 | 117. 8720° E | | 117. 8840° E | |
| 纬度 | 36. 4802° N | | 36. 4906° N | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 | 样品编号 | 检测结果 |
| 色度(度) | 0244DX-2105-029 | 5 | 0244DX-2105-036 | 5 |
| 臭和味 | 0244DX-2105-029 | 无 | 0244DX-2105-036 | 无 |
| 浑浊度(NTU) | 0244DX-2105-029 | 2 | 0244DX-2105-036 | 2 |
| 肉眼可见物 | 0244DX-2105-029 | 无 | 0244DX-2105-036 | 无 |
| pH(无量纲) | 0244DX-2105-029 | 7. 48 | 0244DX-2105-036 | 7. 33 |
| 总硬度(mg/L) | 0244DX-2105-029 | 557 | 0244DX-2105-036 | 430 |
| 溶解性总固体(mg/L) | 0244DX-2105-029 | 824 | 0244DX-2105-036 | 690 |
| 硫酸盐(mg/L) | 0244DX-2105-029 | 228 | 0244DX-2105-036 | 181 |
| 氯化物(mg/L) | 0244DX-2105-029 | 78. 4 | 0244DX-2105-036 | 57. 0 |
| 铁(mg/L) | 0244DX-2105-029 | 0. 12 | 0244DX-2105-036 | 0. 03L |
| 锰(mg/L) | 0244DX-2105-030 | 0. 01L | 0244DX-2105-037 | 0. 01L |
| 铜(ug/L) | 0244DX-2105-030 | 1L | 0244DX-2105-037 | 1L |
| 锌(mg/L) | 0244DX-2105-030 | 0. 05L | 0244DX-2105-037 | 0. 05L |
| 铝(mg/L) | 0244DX-2105-030 | 0. 011 | 0244DX-2105-037 | 0. 035 |
| 挥发酚(mg/L) | 0244DX-2105-031 | 0. 0003L | 0244DX-2105-038 | 0. 0003L |
| 阴离子表面活性剂(mg/L) | 0244DX-2105-029 | 0. 054 | 0244DX-2105-036 | 0. 054 |
| 耗氧量(mg/L) | 0244DX-2105-032 | 0. 16 | 0244DX-2105-039 | 0. 16 |

检测报告

| | | | | |
|------------------------|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 氨氮 (mg/L) | 0244DX-2105-032 | 0.119 | 0244DX-2105-039 | 0.139 |
| 硫化物 (mg/L) | 0244DX-2105-033 | 0.005 | 0244DX-2105-040 | 0.006 |
| 钠 (mg/L) | 0244DX-2105-029 | 60.4 | 0244DX-2105-036 | 60.8 |
| 总大肠菌群 (MPN 值/100mL) | 0244DX-2105-034 | <2 | 0244DX-2105-041 | <2 |
| 菌落总数 (CFU/ml) | 0244DX-2105-034 | 35 | 0244DX-2105-041 | 37 |
| 亚硝酸盐 (mg/L) | 0244DX-2105-032 | 0.018 | 0244DX-2105-039 | 0.723 |
| 硝酸盐 (mg/L) | 0244DX-2105-032 | 9.66 | 0244DX-2105-039 | 10.3 |
| 氰化物 (mg/L) | 0244DX-2105-031 | 0.002L | 0244DX-2105-038 | 0.002L |
| 氟化物 (mg/L) | 0244DX-2105-029 | 0.436 | 0244DX-2105-036 | 0.424 |
| 碘化物 (mg/L) | 0244DX-2105-029 | 0.002L | 0244DX-2105-036 | 0.002L |
| 汞 (ug/L) | 0244DX-2105-030 | 0.12 | 0244DX-2105-037 | 0.37 |
| 砷 (ug/L) | 0244DX-2105-029 | 0.3L | 0244DX-2105-036 | 0.3L |
| 硒 (ug/L) | 0244DX-2105-030 | 0.4L | 0244DX-2105-037 | 0.4L |
| 镉 (ug/L) | 0244DX-2105-030 | 1L | 0244DX-2105-037 | 1L |
| 铅 (ug/L) | 0244DX-2105-030 | 10L | 0244DX-2105-037 | 10L |
| 六价铬 (mg/L) | 0244DX-2105-029 | 0.004L | 0244DX-2105-036 | 0.004L |
| 三氯甲烷 (ug/L) | 0244DX-2105-035 | 1.4L | 0244DX-2105-042 | 1.4L |
| 四氯化碳 (ug/L) | 0244DX-2105-035 | 1.5L | 0244DX-2105-042 | 1.5L |
| 苯 (ug/L) | 0244DX-2105-035 | 1.4L | 0244DX-2105-042 | 1.4L |
| 甲苯 (ug/L) | 0244DX-2105-035 | 1.4L | 0244DX-2105-042 | 1.4L |

备注： L 代表未检出，L 前数字代表检出限值

检测报告

4、厂界环境噪声检测结果：

| 厂 界 噪 声 检 测 结 果 | | | | | |
|-----------------|--------|----------|-------|------|-----------|
| 采样日期 | 检测项目 | 采样点位 | 采样时间 | 测量时段 | 检测结果dB(A) |
| 2021.5.18 | Leq(A) | 1#项目区东厂界 | 15:35 | 昼间 | 57.5 |
| | | 2#项目区南厂界 | 15:43 | 昼间 | 57.5 |
| | | 3#项目区西厂界 | 15:51 | 昼间 | 57.2 |
| | | 4#项目区北厂界 | 15:28 | 昼间 | 59.0 |
| | | 1#项目区东厂界 | 22:34 | 夜间 | 48.5 |
| | | 2#项目区南厂界 | 22:04 | 夜间 | 48.7 |
| | | 3#项目区西厂界 | 22:12 | 夜间 | 46.4 |
| | | 4#项目区北厂界 | 22:20 | 夜间 | 48.3 |

检测点位示意图：

厂界四周界外 1m 处测量



****报告结束****

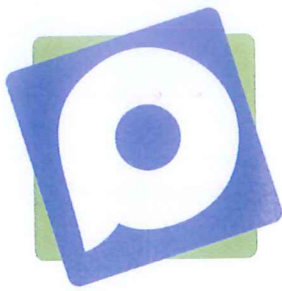
检测报告说明

- 1、本《检测报告》仅对本委托项目负责；
- 2、本《检测报告》无 CMA 专用章、公司检测报告专用章、骑缝章无效，无编制、审核、授权签字无效；
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理；
- 4、本报告涂改、增删无效；
- 5、未经检测单位书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传；
- 7、来样样品分析仅对送检样品结果负责，不对样品来源负责；
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：淄博市张店区新村东路 29 号筑泰商贸城 B 座 3 层

电话：0533-2183103

邮箱：sdplss@163.com



181512052061



JC20210703

检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2021-JC-822 号)

项目名称: 地下水检测

检测类型: 委托检测

委托单位: 山东东佳集团股份有限公司

报告日期: 2021 年 09 月 17 日

山东普洛赛斯检测科技有限公司




检测报告

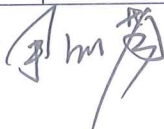
项目编号: JC20210703

| | | | |
|--------|--|--------|--------------------------|
| 委托单位 | 山东东佳集团股份有限公司 | 检测类型 | 委托检测 |
| 受检单位 | 山东东佳集团股份有限公司 | 受检单位地址 | 淄博市博山区秋谷横里河路 55 号 |
| 联系人 | 刘经理 | 联系电话 | 18615331070 |
| 现场采样人员 | 卢飞、魏磊 | 采样时间 | 2021 年 8 月 25 日 |
| 检验人员 | 孙娇、于金雁、王军英、沈红霞、宁菲菲、赵敏、王振、张波、李强 | 检验时间 | 2021 年 8 月 25 日-9 月 16 日 |
| 取样地点 | 受检单位 | 采样工况 | 正常 |
| 样品状态 | 样品容器密封完好、无破损，样品无污染、无泄漏。 | 样品数量 | 96 个 |
| 分包项目 | 总 α 放射性*、总 β 放射性* | | |
| 分包单位 | 山东美多环保技术有限公司（计量认证证书编号：181512052024） | | |
| 检测项目 | 地下水：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、水温、井深、埋深； | | |
| 检验依据 | <p>色度 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴比色法</p> <p>臭和味 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法</p> <p>浑浊度 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法</p> <p>肉眼可见物 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.0 直接观察法</p> <p>pH HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法</p> <p>总硬度 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法</p> <p>溶解性总固体 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法</p> <p>氟化物、氯化物、硫酸盐、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计） HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻）的测定 离子色谱法</p> <p>碘化物 HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法</p> <p>铁、锰 GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法</p> | | |

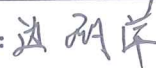
检测报告

| | |
|------|---|
| | <p>阴离子表面活性剂 GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法 六价铬 GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 钠 GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 铜、锌、镉、铅 GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 汞、砷、硒 HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 铝 GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青 S 分光光度法 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 氰化物 GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 耗氧量 GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 氨氮 HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 硫化物 GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 总大肠菌群 GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 细菌总数 GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯 HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 水温 GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 温度计法</p> |
| 评价依据 | —— |
| 结果判定 | <p>提供数据 不做评价</p> <p style="text-align: right;">  检测报告专用章 时间：2021年9月17日 </p> |
| 备注 | |

编制：



审核：



批准：



2021年09月17日

检测报告

1、检测设备：

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 公司编号 |
|----|-----------|--------------|-------------|
| 1 | 笔式 pH 检测计 | PH METER | PLSS-CY-115 |
| 2 | 酸式滴定管 | 50ml | PLSS-YQ-105 |
| 3 | 电子天平 | FA1604 | PLSS-YQ-011 |
| 4 | 原子吸收分光光度计 | AAAnalyst700 | PLSS-YQ-003 |
| 5 | 紫外可见分光光度计 | SP-752 | PLSS-YQ-021 |
| 6 | 显微镜 | XSP-2C | PLSS-YQ-112 |
| 7 | 隔水式恒温培养箱 | GSP-9270MBE | PLSS-YQ-028 |
| 8 | 隔水式恒温培养箱 | GSP-9160MBE | PLSS-YQ-029 |
| 9 | 离子色谱仪 | ICS-2000 | PLSS-YQ-005 |
| 10 | 原子荧光光度计 | AFS-8220 | PLSS-YQ-002 |
| 11 | 气质联用仪 | 6890N-5973 | PLSS-YQ-007 |

检测报告

2、检测项目检出限值:

| 分析项目 | 方法依据 | 分析方法 | 检出限 |
|----------|------------------|------------------------------------|------------|
| 浑浊度 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法 | 1NTU |
| 总硬度 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 1.0mg/L |
| 铁 | GB/T 11911-1989 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 | 0.03mg/L |
| 锰 | | | 0.01mg/L |
| 铜 | GB/T 7475-1987 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 | 1ug/L |
| 锌 | | | 0.05mg/L |
| 镉 | | | 1ug/L |
| 铅 | | | 10ug/L |
| 铝 | GB/T 5750.6-2006 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青 S 分光光度法 | 0.008mg/L |
| 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 |
| 阴离子表面活性剂 | GB/T 5750.4-2006 | 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法 | 0.050mg/L |
| 耗氧量 | GB/T 5750.7-2006 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 | 0.05mg/L |
| 氨氮 | HJ 535-2009 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 | 0.025mg/L |
| 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 |
| 钠 | GB/T 11904-1989 | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 | 0.01mg/L |
| 氰化物 | GB/T 5750.5-2006 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 | 0.002mg/L |
| 六价铬 | GB/T 5750.6-2006 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 | 0.004mg/L |

检测报告

| | | | |
|--------------|-------------|---|-----------|
| 碘化物 | HJ 778-2015 | 水质 碘化物的测定 离子色谱法 | 0.002mg/L |
| 氟化物 | HJ 84-2016 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 | 0.006mg/L |
| 氯化物 | | | 0.007mg/L |
| 硫酸盐 | | | 0.018mg/L |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | | | 0.016mg/L |
| 硝酸盐 (以 N 计) | | | 0.016mg/L |
| 汞 | HJ 694-2014 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 | 0.04ug/L |
| 砷 | | | 0.3ug/L |
| 硒 | | | 0.4ug/L |
| 三氯甲烷 | HJ 639-2012 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 | 1.4ug/L |
| 四氯化碳 | | | 1.5ug/L |
| 苯 | | | 1.4ug/L |
| 甲苯 | | | 1.4ug/L |

检测报告

3、地下水检测结果：

| 地下水检测结果表 | | |
|-----------------|-----------------|--------|
| 采样时间 | 2021 年 8 月 25 日 | |
| 取样位置 | 1#厂区内水井 | |
| 水温 (℃) | 18 | |
| 井深 (m) | 411 | |
| 水位埋深 (m) | 83 | |
| 经度 | 117.87118 | |
| 纬度 | 36.48934 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH(无量纲) | 0703DX-2108-045 | 7.3 |
| 色度(度) | 0703DX-2108-031 | 5 |
| 浑浊度(NTU) | 0703DX-2108-031 | 2 |
| 总硬度(mg/L) | 0703DX-2108-031 | 601 |
| 溶解性总固体(mg/L) | 0703DX-2108-031 | 980 |
| 硫酸盐(mg/L) | 0703DX-2108-031 | 330 |
| 氯化物(mg/L) | 0703DX-2108-031 | 46.1 |
| 亚硝酸盐(以N计)(mg/L) | 0703DX-2108-031 | 0.364 |
| 硝酸盐(以N计)(mg/L) | 0703DX-2108-031 | 12.4 |
| 氟化物(mg/L) | 0703DX-2108-031 | 0.333 |
| 碘化物(mg/L) | 0703DX-2108-031 | 0.002L |
| 臭和味 | 0703DX-2108-032 | 无 |
| 肉眼可见物 | 0703DX-2108-032 | 无 |
| 耗氧量(mg/L) | 0703DX-2108-032 | 1.39 |
| 铁(mg/L) | 0703DX-2108-033 | 0.03L |
| 锰(mg/L) | 0703DX-2108-033 | 0.01L |
| 铜(ug/L) | 0703DX-2108-033 | 3 |

检测报告

| | | |
|------------------------|-----------------|--------|
| 锌 (mg/L) | 0703DX-2108-033 | 0.05L |
| 钠 (mg/L) | 0703DX-2108-033 | 9.10 |
| 镉 (ug/L) | 0703DX-2108-033 | 1L |
| 铅 (ug/L) | 0703DX-2108-033 | 10L |
| 铝 (mg/L) | 0703DX-2108-034 | 0.016 |
| 挥发酚 (mg/L) | 0703DX-2108-035 | 0.0019 |
| 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0703DX-2108-036 | 0.059 |
| 氨氮 (mg/L) | 0703DX-2108-037 | 0.471 |
| 硫化物 (mg/L) | 0703DX-2108-038 | 0.007 |
| 总大肠菌群 (MPN 值/100mL) | 0703DX-2108-039 | 未检出 |
| 细菌总数 (CFU/ml) | 0703DX-2108-040 | 30 |
| 氰化物 (mg/L) | 0703DX-2108-041 | 0.002L |
| 六价铬 (mg/L) | 0703DX-2108-041 | 0.004L |
| 汞 (ug/L) | 0703DX-2108-042 | 0.37 |
| 砷 (ug/L) | 0703DX-2108-042 | 0.3 |
| 硒 (ug/L) | 0703DX-2108-042 | 0.4L |
| 三氯甲烷 (ug/L) | 0703DX-2108-043 | 1.4L |
| 四氯化碳 (ug/L) | 0703DX-2108-043 | 1.5L |
| 苯 (ug/L) | 0703DX-2108-043 | 1.4L |
| 甲苯 (ug/L) | 0703DX-2108-043 | 1.4L |
| 总 α 放射性* (Bq/L) | 0703DX-2108-044 | 0.076 |
| 总 β 放射性* (Bq/L) | 0703DX-2108-044 | 0.281 |

备注： L 代表未检出，L 前数字代表检出限值数值；

标注*的数据引用山东美多环保技术有限公司 编号：MD21I047 号检测报告

检测报告

| 地下水检测结果表 | | |
|-----------------|-----------------|--------|
| 采样时间 | 2021 年 8 月 25 日 | |
| 取样位置 | 2#秋谷村水井 | |
| 水温 (°C) | 19 | |
| 井深 (m) | 302 | |
| 水位埋深 (m) | 150 | |
| 经度 | 117.87785 | |
| 纬度 | 36.48067 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH(无量纲) | 0703DX-2108-030 | 7.3 |
| 色度(度) | 0703DX-2108-016 | 5 |
| 浑浊度(NTU) | 0703DX-2108-016 | 2 |
| 总硬度(mg/L) | 0703DX-2108-016 | 491 |
| 溶解性总固体(mg/L) | 0703DX-2108-016 | 738 |
| 硫酸盐(mg/L) | 0703DX-2108-016 | 227 |
| 氯化物(mg/L) | 0703DX-2108-016 | 36.2 |
| 亚硝酸盐(以N计)(mg/L) | 0703DX-2108-016 | 0.016L |
| 硝酸盐(以N计)(mg/L) | 0703DX-2108-016 | 14.4 |
| 氟化物(mg/L) | 0703DX-2108-016 | 0.280 |
| 碘化物(mg/L) | 0703DX-2108-016 | 0.002L |
| 臭和味 | 0703DX-2108-017 | 无 |
| 肉眼可见物 | 0703DX-2108-017 | 无 |
| 耗氧量(mg/L) | 0703DX-2108-017 | 1.31 |
| 铁(mg/L) | 0703DX-2108-018 | 0.03L |
| 锰(mg/L) | 0703DX-2108-018 | 0.01L |
| 铜(ug/L) | 0703DX-2108-018 | 1 |

检测报告

| | | |
|------------------------|-----------------|--------|
| 锌 (mg/L) | 0703DX-2108-018 | 0.05L |
| 钠 (mg/L) | 0703DX-2108-018 | 10.0 |
| 镉 (ug/L) | 0703DX-2108-018 | 1L |
| 铅 (ug/L) | 0703DX-2108-018 | 10L |
| 铝 (mg/L) | 0703DX-2108-019 | 0.009 |
| 挥发酚 (mg/L) | 0703DX-2108-020 | 0.0014 |
| 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0703DX-2108-021 | 0.050L |
| 氨氮 (mg/L) | 0703DX-2108-022 | 0.345 |
| 硫化物 (mg/L) | 0703DX-2108-023 | 0.005L |
| 总大肠菌群 (MPN 值/100mL) | 0703DX-2108-024 | 未检出 |
| 细菌总数 (CFU/ml) | 0703DX-2108-025 | 33 |
| 氰化物 (mg/L) | 0703DX-2108-026 | 0.002L |
| 六价铬 (mg/L) | 0703DX-2108-026 | 0.004 |
| 汞 (ug/L) | 0703DX-2108-027 | 0.36 |
| 砷 (ug/L) | 0703DX-2108-027 | 0.4 |
| 硒 (ug/L) | 0703DX-2108-027 | 0.4L |
| 三氯甲烷 (ug/L) | 0703DX-2108-028 | 1.4L |
| 四氯化碳 (ug/L) | 0703DX-2108-028 | 1.5L |
| 苯 (ug/L) | 0703DX-2108-028 | 1.4L |
| 甲苯 (ug/L) | 0703DX-2108-028 | 1.4L |
| 总 α 放射性* (Bq/L) | 0703DX-2108-029 | 0.070 |
| 总 β 放射性* (Bq/L) | 0703DX-2108-029 | 0.368 |

备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值数值;

标注*的数据引用山东美多环保技术有限公司 编号: MD211047 号检测报告

检测报告

| 地下水检测结果表 | | |
|-----------------|-----------------|--------|
| 采样时间 | 2021 年 8 月 25 日 | |
| 取样位置 | 3#两平村水井 | |
| 水温 (°C) | 18 | |
| 井深 (m) | 495 | |
| 水位埋深 (m) | 151 | |
| 经度 | 117.90479 | |
| 纬度 | 36.49243 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH(无量纲) | 0703DX-2108-060 | 7.3 |
| 色度(度) | 0703DX-2108-046 | 5 |
| 浑浊度(NTU) | 0703DX-2108-046 | 2 |
| 总硬度(mg/L) | 0703DX-2108-046 | 505 |
| 溶解性总固体(mg/L) | 0703DX-2108-046 | 686 |
| 硫酸盐(mg/L) | 0703DX-2108-046 | 209 |
| 氯化物(mg/L) | 0703DX-2108-046 | 40.8 |
| 亚硝酸盐(以N计)(mg/L) | 0703DX-2108-046 | 0.016L |
| 硝酸盐(以N计)(mg/L) | 0703DX-2108-046 | 18.9 |
| 氟化物(mg/L) | 0703DX-2108-046 | 0.252 |
| 碘化物(mg/L) | 0703DX-2108-046 | 0.002L |
| 臭和味 | 0703DX-2108-047 | 无 |
| 肉眼可见物 | 0703DX-2108-047 | 无 |
| 耗氧量(mg/L) | 0703DX-2108-047 | 2.03 |
| 铁(mg/L) | 0703DX-2108-048 | 0.03L |
| 锰(mg/L) | 0703DX-2108-048 | 0.64 |
| 铜(ug/L) | 0703DX-2108-048 | 3 |

检测报告

| | | |
|---------------------|-----------------|--------|
| 锌 (mg/L) | 0703DX-2108-048 | 0.08 |
| 钠 (mg/L) | 0703DX-2108-048 | 9.50 |
| 镉 (ug/L) | 0703DX-2108-048 | 1L |
| 铅 (ug/L) | 0703DX-2108-048 | 10L |
| 铝 (mg/L) | 0703DX-2108-049 | 0.018 |
| 挥发酚 (mg/L) | 0703DX-2108-050 | 0.0014 |
| 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0703DX-2108-051 | 0.050L |
| 氨氮 (mg/L) | 0703DX-2108-052 | 0.399 |
| 硫化物 (mg/L) | 0703DX-2108-053 | 0.005L |
| 总大肠菌群 (MPN 值/100mL) | 0703DX-2108-054 | 未检出 |
| 细菌总数 (CFU/ml) | 0703DX-2108-055 | 28 |
| 氰化物 (mg/L) | 0703DX-2108-056 | 0.002L |
| 六价铬 (mg/L) | 0703DX-2108-056 | 0.004L |
| 汞 (ug/L) | 0703DX-2108-057 | 0.30 |
| 砷 (ug/L) | 0703DX-2108-057 | 0.4 |
| 硒 (ug/L) | 0703DX-2108-057 | 0.4L |
| 三氯甲烷 (ug/L) | 0703DX-2108-058 | 1.4L |
| 四氯化碳 (ug/L) | 0703DX-2108-058 | 1.5L |
| 苯 (ug/L) | 0703DX-2108-058 | 1.4L |
| 甲苯 (ug/L) | 0703DX-2108-058 | 1.4L |
| 总 α 放射性* (Bq/L) | 0703DX-2108-059 | 0.438 |
| 总 β 放射性* (Bq/L) | 0703DX-2108-059 | 0.046 |

备注： L 代表未检出，L 前数字代表检出限值数值；

标注*的数据引用山东美多环保技术有限公司 编号：MD21I047 号检测报告

检测报告

| 地下水检测结果表 | | |
|-----------------|-----------------|--------|
| 采样时间 | 2021 年 8 月 25 日 | |
| 取样位置 | 4#冯八峪水井 | |
| 水温 (°C) | 18 | |
| 井深 (m) | 50 | |
| 水位埋深 (m) | 13 | |
| 经度 | 117.88373 | |
| 纬度 | 36.48032 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH(无量纲) | 0703DX-2108-015 | 7.2 |
| 色度(度) | 0703DX-2108-001 | 5 |
| 浑浊度(NTU) | 0703DX-2108-001 | 2 |
| 总硬度(mg/L) | 0703DX-2108-001 | 699 |
| 溶解性总固体(mg/L) | 0703DX-2108-001 | 1094 |
| 硫酸盐(mg/L) | 0703DX-2108-001 | 521 |
| 氯化物(mg/L) | 0703DX-2108-001 | 31.3 |
| 亚硝酸盐(以N计)(mg/L) | 0703DX-2108-001 | 0.054 |
| 硝酸盐(以N计)(mg/L) | 0703DX-2108-001 | 8.87 |
| 氟化物(mg/L) | 0703DX-2108-001 | 0.064 |
| 碘化物(mg/L) | 0703DX-2108-001 | 0.002L |
| 臭和味 | 0703DX-2108-002 | 无 |
| 肉眼可见物 | 0703DX-2108-002 | 无 |
| 耗氧量(mg/L) | 0703DX-2108-002 | 1.98 |
| 铁(mg/L) | 0703DX-2108-003 | 0.03L |
| 锰(mg/L) | 0703DX-2108-003 | 0.01L |
| 铜(ug/L) | 0703DX-2108-003 | 1 |

检测报告

| | | |
|---------------------|-----------------|--------|
| 锌 (mg/L) | 0703DX-2108-003 | 0.05L |
| 钠 (mg/L) | 0703DX-2108-003 | 9.40 |
| 镉 (ug/L) | 0703DX-2108-003 | 1L |
| 铅 (ug/L) | 0703DX-2108-003 | 10L |
| 铝 (mg/L) | 0703DX-2108-004 | 0.011 |
| 挥发酚 (mg/L) | 0703DX-2108-005 | 0.0015 |
| 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0703DX-2108-006 | 0.052 |
| 氨氮 (mg/L) | 0703DX-2108-007 | 0.443 |
| 硫化物 (mg/L) | 0703DX-2108-008 | 0.005 |
| 总大肠菌群 (MPN 值/100mL) | 0703DX-2108-009 | 未检出 |
| 细菌总数 (CFU/ml) | 0703DX-2108-010 | 29 |
| 氰化物 (mg/L) | 0703DX-2108-011 | 0.002L |
| 六价铬 (mg/L) | 0703DX-2108-011 | 0.004L |
| 汞 (ug/L) | 0703DX-2108-012 | 0.41 |
| 砷 (ug/L) | 0703DX-2108-012 | 0.4 |
| 硒 (ug/L) | 0703DX-2108-012 | 0.4L |
| 三氯甲烷 (ug/L) | 0703DX-2108-013 | 1.4L |
| 四氯化碳 (ug/L) | 0703DX-2108-013 | 1.5L |
| 苯 (ug/L) | 0703DX-2108-013 | 1.4L |
| 甲苯 (ug/L) | 0703DX-2108-013 | 1.4L |
| 总 α 放射性* (Bq/L) | 0703DX-2108-014 | 0.102 |
| 总 β 放射性* (Bq/L) | 0703DX-2108-014 | 0.207 |

备注： L 代表未检出， L 前数字代表检出限数值；

标注*的数据引用山东美多环保技术有限公司 编号： MD21I047 号检测报告

检测报告

| 地下水检测结果表 | | |
|-----------------|-----------------|--------|
| 采样时间 | 2021 年 8 月 25 日 | |
| 取样位置 | 5#丁家山社区水井 | |
| 水温 (°C) | 18 | |
| 井深 (m) | 158 | |
| 水位埋深 (m) | 80 | |
| 经度 | 117.87952 | |
| 纬度 | 36.50596 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH(无量纲) | 0703DX-2108-090 | 7.2 |
| 色度(度) | 0703DX-2108-076 | 5 |
| 浑浊度(NTU) | 0703DX-2108-076 | 2 |
| 总硬度(mg/L) | 0703DX-2108-076 | 487 |
| 溶解性总固体(mg/L) | 0703DX-2108-076 | 850 |
| 硫酸盐(mg/L) | 0703DX-2108-076 | 321 |
| 氯化物(mg/L) | 0703DX-2108-076 | 45.1 |
| 亚硝酸盐(以N计)(mg/L) | 0703DX-2108-076 | 0.405 |
| 硝酸盐(以N计)(mg/L) | 0703DX-2108-076 | 12.4 |
| 氟化物(mg/L) | 0703DX-2108-076 | 0.334 |
| 碘化物(mg/L) | 0703DX-2108-076 | 0.002L |
| 臭和味 | 0703DX-2108-077 | 无 |
| 肉眼可见物 | 0703DX-2108-077 | 无 |
| 耗氧量(mg/L) | 0703DX-2108-077 | 1.46 |
| 铁(mg/L) | 0703DX-2108-078 | 0.03L |
| 锰(mg/L) | 0703DX-2108-078 | 0.01L |
| 铜(ug/L) | 0703DX-2108-078 | 3 |

检测报告

| | | |
|---------------------|-----------------|--------|
| 锌 (mg/L) | 0703DX-2108-078 | 0.05L |
| 钠 (mg/L) | 0703DX-2108-078 | 9.40 |
| 镉 (ug/L) | 0703DX-2108-078 | 1L |
| 铅 (ug/L) | 0703DX-2108-078 | 10L |
| 铝 (mg/L) | 0703DX-2108-079 | 0.009 |
| 挥发酚 (mg/L) | 0703DX-2108-080 | 0.0018 |
| 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0703DX-2108-081 | 0.050 |
| 氨氮 (mg/L) | 0703DX-2108-082 | 0.479 |
| 硫化物 (mg/L) | 0703DX-2108-083 | 0.006 |
| 总大肠菌群 (MPN 值/100mL) | 0703DX-2108-084 | 未检出 |
| 细菌总数 (CFU/ml) | 0703DX-2108-085 | 28 |
| 氰化物 (mg/L) | 0703DX-2108-086 | 0.002L |
| 六价铬 (mg/L) | 0703DX-2108-086 | 0.004 |
| 汞 (ug/L) | 0703DX-2108-087 | 0.42 |
| 砷 (ug/L) | 0703DX-2108-087 | 0.4 |
| 硒 (ug/L) | 0703DX-2108-087 | 0.4L |
| 三氯甲烷 (ug/L) | 0703DX-2108-088 | 1.4L |
| 四氯化碳 (ug/L) | 0703DX-2108-088 | 1.5L |
| 苯 (ug/L) | 0703DX-2108-088 | 1.4L |
| 甲苯 (ug/L) | 0703DX-2108-088 | 1.4L |
| 总 α 放射性* (Bq/L) | 0703DX-2108-089 | 0.155 |
| 总 β 放射性* (Bq/L) | 0703DX-2108-089 | 0.312 |

备注： L 代表未检出，L 前数字代表检出限值；

标注*的数据引用山东美多环保技术有限公司 编号：MD21I047 号检测报告

检测报告

| 地下水检测结果表 | | |
|-------------------|-----------------|--------|
| 采样时间 | 2021 年 8 月 25 日 | |
| 取样位置 | 6#茂岭水井 | |
| 水温 (℃) | 20 | |
| 井深 (m) | 302 | |
| 水位埋深 (m) | 131 | |
| 经度 | 117.91417 | |
| 纬度 | 36.50666 | |
| 检测项目 | 样品编号 | 检测结果 |
| pH(无量纲) | 0703DX-2108-075 | 7.3 |
| 色度(度) | 0703DX-2108-061 | 5 |
| 浑浊度(NTU) | 0703DX-2108-061 | 2 |
| 总硬度(mg/L) | 0703DX-2108-061 | 539 |
| 溶解性总固体(mg/L) | 0703DX-2108-061 | 756 |
| 硫酸盐(mg/L) | 0703DX-2108-061 | 220 |
| 氯化物(mg/L) | 0703DX-2108-061 | 47.9 |
| 亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L) | 0703DX-2108-061 | 0.016L |
| 硝酸盐(以 N 计)(mg/L) | 0703DX-2108-061 | 19.2 |
| 氟化物(mg/L) | 0703DX-2108-061 | 0.244 |
| 碘化物(mg/L) | 0703DX-2108-061 | 0.002L |
| 臭和味 | 0703DX-2108-062 | 无 |
| 肉眼可见物 | 0703DX-2108-062 | 无 |
| 耗氧量(mg/L) | 0703DX-2108-062 | 2.27 |
| 铁(mg/L) | 0703DX-2108-063 | 0.03L |
| 锰(mg/L) | 0703DX-2108-063 | 0.01L |
| 铜(ug/L) | 0703DX-2108-063 | 3 |

检测报告

| | | |
|------------------------|-----------------|--------|
| 锌 (mg/L) | 0703DX-2108-063 | 0.05 |
| 钠 (mg/L) | 0703DX-2108-063 | 9.80 |
| 镉 (ug/L) | 0703DX-2108-063 | 1L |
| 铅 (ug/L) | 0703DX-2108-063 | 10L |
| 铝 (mg/L) | 0703DX-2108-064 | 0.016 |
| 挥发酚 (mg/L) | 0703DX-2108-065 | 0.0019 |
| 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 0703DX-2108-066 | 0.060 |
| 氨氮 (mg/L) | 0703DX-2108-067 | 0.388 |
| 硫化物 (mg/L) | 0703DX-2108-068 | 0.005L |
| 总大肠菌群 (MPN 值/100mL) | 0703DX-2108-069 | 未检出 |
| 细菌总数 (CFU/ml) | 0703DX-2108-070 | 30 |
| 氰化物 (mg/L) | 0703DX-2108-071 | 0.002L |
| 六价铬 (mg/L) | 0703DX-2108-071 | 0.004L |
| 汞 (ug/L) | 0703DX-2108-072 | 0.35 |
| 砷 (ug/L) | 0703DX-2108-072 | 0.4 |
| 硒 (ug/L) | 0703DX-2108-072 | 0.4L |
| 三氯甲烷 (ug/L) | 0703DX-2108-073 | 1.4L |
| 四氯化碳 (ug/L) | 0703DX-2108-073 | 1.5L |
| 苯 (ug/L) | 0703DX-2108-073 | 1.4L |
| 甲苯 (ug/L) | 0703DX-2108-073 | 1.4L |
| 总 α 放射性* (Bq/L) | 0703DX-2108-074 | 0.276 |
| 总 β 放射性* (Bq/L) | 0703DX-2108-074 | 0.095 |

备注: L 代表未检出, L 前数字代表检出限值;

标注*的数据引用山东美多环保技术有限公司 编号: MD21I047 号检测报告

****报告结束****

检测报告说明

- 1、本《检测报告》仅对本委托项目负责；
- 2、本《检测报告》无 CMA 专用章、公司检测报告专用章、骑缝章无效，无编制、审核、授权签字无效；
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理；
- 4、本报告涂改、增删无效；
- 5、未经检测单位书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传；
- 7、来样样品分析仅对送检样品结果负责，不对样品来源负责；
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：淄博市张店区新村东路 29 号筑泰商贸城 B 座 3 层

电话：0533-2183103

邮箱：sdplss@163.com