

津市环科检: Q220517-02

| 委托单位: _ | 天津合佳威立雅环境服务有限公司 |
|----------|---------------------|
| 委托单位地址:_ | 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号 |
| 检测类型: | 委托 |





| 采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司 | 采样日期 | 2022年05月17~18日 | |
|-----------------------|--------|----------------|--|
| 送检日期 2022 年 05 月 18 日 | 检测日期 _ | 2022年05月18~31日 | |

检测标准 (方法) 及使用仪器

采样人 单朝、刘明先、左永鑫、殷旭东

| 采样仪器及编号 | 3012H-C 超小型自动烟 testo350 烟气分析仪 3072 智能双路烟气采样 | TJ-HKJC/YQ-227 | 315 | |
|---------------------|---|--|---------------------------------------|--|
| | 颗粒物 | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017 | 分析天平 XSR105DU | |
| | 氯化氢 | 《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度 法》HJ/T 27-1999 | 双光束紫外可见分光 光度计 TU-1901 | |
| | 氟化氢 | 《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019 | 离子色谱仪 ICS-900 | |
| | 二氧化硫 | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017 | | |
| | 氮氧化物 | 《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014 | 烟气分析仪 testo 350 | |
| | 一氧化碳 | 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》 HJ 973-2018 | | |
| 采样和检测方法、 依据及检测仪器 | 汞及其化合物 | 《固定污染源废气 气态汞的测定 活性炭吸附/热裂解 原子吸收分光光度法》HJ 917-2017 | DMA80 测汞仪 | |
| | 镉及其化合物 | | | |
| | 铬及其化合物 | 《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合 | 电感耦合等离子体 | |
| | 砷及其化合物 | 等离子体发射光谱法》HJ 777-2015 | 发射光谱仪 PQ 9000 | |
| | 铅及其化合物 | | | |
| | 铊及其化合物 | 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 | 电感耦合等离子体 -质谱仪 Thermo X SERIES 2 | |
| | 锡、锑、铜、锰、镍、 钴及其化合物 | 《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法》HJ 777-2015 | 电感耦合等离子体 发射光谱仪 PQ 9000 | |

检测结果

| 采样点位 | 排气筒高度 | 生产负荷 | 标干流量 | 松测 话日 | 检测 | 结果 |
|---------|---------|---------------|----------|--------------|-------------|------------|
| 术杆点位 | (m) | (%) | (Ndm³/h) | 检测项目 | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |
| | | | 28984 | 颗粒物 | <1.0 | 0.014 |
| 焚烧废气 4. | | | 二氧化硫 | <3 | 0.043 | |
| 排气筒出口 | 45 | 90 | 28853 | 氮氧化物 | 134 | 3.09 |
| | | | | 一氧化碳 | <3 | 0.043 |
| 要素 | 燃烧类型: 危 | 上 险废物。 | | | | |

| | | | 检测项目/检测结果 | | | |
|-------|----------|-------|-----------|------------------|-----------------|----------------|
| 采样点位 | 排气筒 高度 | 生产 负荷 | 采样频次 | 标干流量 (Ndm³/h) | 氯化 | 七氢 |
| | (m) | (%) | | (Nulli /II) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
| | | | 第一频次 | 20052 | 14.1 | 0.323 |
| 焚烧废气 | | 00 | 第二频次 | | 13.6 | 0.312 |
| 排气筒出口 | 45 | 90 | 第三频次 | 28853 | 15.9 | 0.366 |
| | | | 均值 | | 14.5 | 0.334 |
| 要素 | 燃烧类型: 危险 | 废物。 | | | | |

| | | | | | 检测项目/检测结果 | | | |
|-------|-----------|----------|------|------------------|--|-----------------------|--------|--|
| 采样点位 | 排气筒 高度 | 生产 负荷 | 采样频次 | 标干流量 (Ndm³/h) | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR | 汞及其 | 汞及其化合物 | |
| | (m) | (%) | | (Ndm-/h) | 排放浓度 (μg/m³) | 排放速率 (kg/h) | | |
| 4 | | | 第一频次 | 28853 | 1.6 | 3.75×10 ⁻⁵ | | |
| 焚烧废气 | | | 第二频次 | 34805 | 4.1 | 1.01×10 ⁻⁴ | | |
| 排气筒出口 | 45 | 90 | 第三频次 | 30433 | 5.5 | 1.16×10 ⁻⁴ | | |
| | | | 均值 | 31364 | 3.7 | 8.48×10 ⁻⁵ | | |
| 要素 | 燃烧类型: 危险 | 透废物。 | | | | | | |

备注: 1、结果中"<XXX"表示低于该方法检出限, 其中"XXX"表示该项目的方法检出限;

^{2、}排气筒高度、生产负荷由客户提供。

| 采样点位 | 排气筒高度 | 生产 负荷 | 采样频次 | 标干流量 | 氟化 | 化氢 | | | | | | |
|---------------|-------|----------|-------|----------|-----------------|----------------|-------|-------|------|-------|------|-------|
| | (m) | (%) | | (Ndm³/h) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | | | | | | |
| | | | 第一频次 | 31164 | 0.42 | 2.49×10 | | | | | | |
| | | | 第二频次 | 32552 | 0.32 | 7.16×10 | | | | | | |
| | | | 第三频次 | 33113 | 0.87 | 0.021 | | | | | | |
| | | | 第四频次 | 33288 | 1.54 | 0.038 | | | | | | |
| | | | 第五频次 | 33885 | 0.40 | 0.010 | | | | | | |
| | | | 第六频次 | 33199 | 0.48 | 0.012 | | | | | | |
| | | | 第七频次 | 32751 | 0.75 | 0.019 | | | | | | |
| | | | | 第八频次 | 32422 | 0.66 | 0.017 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 第九频次 | 31820 |
| | 45 | | 第十频次 | 31302 | 0.51 | 0.012 | | | | | | |
| 焚烧废气 排气筒出口 | | 45 | 90 | 90 | 90 | 90 | 第十一频次 | 30901 | 1.08 | 0.025 | | |
| | | | 第十二频次 | 32821 | 0.20 | 4.59×10 | | | | | | |
| | | | 第十三频次 | 30656 | 0.23 | 5.21×10 | | | | | | |
| | | | 第十四频次 | 30758 | 0.96 | 0.020 | | | | | | |
| | | | 第十五频次 | 31035 | 0.58 | 0.012 | | | | | | |
| | | | 第十六频次 | 30121 | 0.76 | 0.017 | | | | | | |
| | | | 第十七频次 | 31197 | 0.34 | 8.11×10 | | | | | | |
| | | | 第十八频次 | 29540 | 2.51 | 0.058 | | | | | | |
| | | | 第十九频次 | 30828 | 2.63 | 0.056 | | | | | | |
| | | | 第二十频次 | 28234 | 0.54 | 0.012 | | | | | | |
| | | | 日均值 | 31579 | 0.79 | 0.023 | | | | | | |

备注:排气筒高度、生产负荷由客户提供。

| | | | | 检测项目/检测结果 | | | | | | |
|----------------------|------|------|-------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 排气筒 生产 采样点位 高度 负荷 | 采样频次 | | | 化合物 | 铬及其 | 化合物 | 砷及其 | 化合物 | | |
| XII ME | (m) | (%) | | (Ndm³/h) | 排放浓度 (µg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
| | 第一频次 | 第一频次 | 31405 | < 0.8 | 1.26×10 ⁻⁵ | 9.03 | 2.26×10 ⁻⁴ | <2 | 3.14×10 ⁻⁵ | |
| 焚烧废气 | | | 第二频次 | 34805 | < 0.8 | 1.39×10 ⁻⁵ | 5.60 | 1.37×10 ⁻⁴ | <2 | 3.48×10 ⁻⁵ |
| 排气筒出口 | 45 | 90 | 第三频次 | 32264 | <0.8 | 1.29×10 ⁻⁵ | <2 | 3.23×10 ⁻⁵ | <2 | 3.23×10 ⁻⁵ |
| | | 均值 | 32825 | < 0.8 | 1.31×10 ⁻⁵ | 5.21 | 1.32×10 ⁻⁴ | <2 | 3.28×10 ⁻⁵ | |

| | | | | | | | 检测项目 | /检测结果 | | |
|----------------------|-------|-------|------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| 排气筒 生产 采样点位 高度 负荷 | 采样频次 | | | 铅及其化合物 | | 铊及其化合物 | | 、锰、镍、钴 化合物 | | |
| NIT MILE | (m) | (%) | | (Ndm³/h) | 排放浓度 (μg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (μg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
| | | 第 | 第一频次 | 31405 | 15.9 | 3.99×10 ⁻⁴ | 2.47 | 6.19×10 ⁻⁵ | 11.6 | 2.90×10 ⁻⁴ |
| 焚烧废气 | | | 第二频次 | 34805 | 9.56 | 2.34×10 ⁻⁴ | 0.334 | 8.18×10 ⁻⁶ | <2 | 3.48×10 ⁻⁵ |
| 排气筒出口 | 45 | 90 | 第三频次 | 32264 | 10.7 | 2.40×10 ⁻⁴ | 0.180 | 4.03×10 ⁻⁶ | <2 | 3.23×10 ⁻⁵ |
| | 均值 | 32825 | 12.1 | 2.91×10 ⁻⁴ | 0.995 | 2.47×10 ⁻⁵ | 4.53 | 1.19×10 ⁻⁴ | | |
| 要素 | 燃烧类型: | 危险废物。 | | | | | | | | |

备注: 1、结果中"<XXX"表示低于该方法检出限, 其中"XXX"表示该项目的方法检出限;

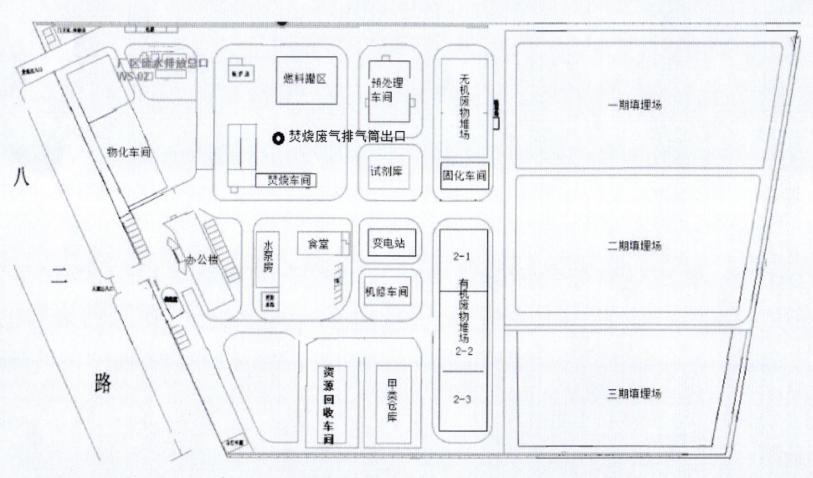
2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。

1 121

检测点位示意图

合佳厂区平面图





编制人: 陇楼

审核人: 多蒙

批准人: 水型

批准日期: >077年6月2日

****报告结束****



津市环科检: Q220517-05

| 委托单位: _ | 天津合佳威立雅环境服务有限公司 | |
|----------|---------------------|--|
| 委托单位地址:_ | 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号 | |
| 检测类型: | 委托 | |





| 采样地点 天 | 津合佳威立雅环境服务有限公司 | 采样日期 | 2022年05月18日 |
|--------|----------------|--------|----------------|
| 送检日期 | 2022年05月18日 | 检测日期 _ | 2022年05月18~20日 |
| 采样人 | 杨震、张振然 | 样品数量 | 13 个 |

检测标准 (方法) 及使用仪器

| 並测标准(月72 | | L测试仪 TJ-HKJC/YQ-3 | 6, 159 |
|--------------------------|--------------------------------|--|---------------------------|
| | 3012H-C 超小型自动烟囱 便携式烟气含湿量(流) | ENGLAND CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROP | |
| 采样仪器及编号 | EM-300 便携式 VOCs 采 | Z样器 TJ-HKJC/YQ-3 | |
| | MH1200-b 大气采样器 | TJ-HKJC/YQ-3 | |
| | ZR-3211H 便携式紫外烟 | 图气综合分析仪 TJ-HKJC/YQ-3 | |
| | 氮氧化物 | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ 1132-2020 | 便携式紫外烟气 综合分析仪 ZR-3211H |
| | 氟化物 | 《大气固定源氟化物的测定 离子选择电极法》 HJ/T 67-2001 | 离子计 PXSJ-226 |
| 采样和检测方法、 依据及检测仪器 | 氯化氢 | 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016 | 离子色谱仪 ICS-900 |
| 依据 及極 侧 以奋 | 苯 | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准 固定污染源 废气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相 | 气相色谱质谱联用仪 8890/5977B |
| | 甲苯与二甲苯合计 | 色谱-质谱法》DB12/524-2020 附录 H | 8890/3977B |

检测结果

| | 排气筒 | 生产 | | | 检测结果 | | |
|--------------|-----------|-----------|------------------|------|-----------------|-----------------------|--|
| 采样点位 | 高度 (m) | 负荷 (%) | 标干流量 (Ndm³/h) | 检测项目 | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | |
| 实验室废气 排放口 | | | | 氯化氢 | 0.58 | 3.95×10 ⁻³ | |
| | | 90 | 6812 | 氟化物 | 0.06 | 4.09×10 ⁻⁴ | |
| | | | | 氯化氢 | 0.47 | 2.67×10 ⁻³ | |
| | | 90 | 5686 | 氟化物 | 0.08 | 4.55×10 ⁻⁴ | |

备注: 1、结果中"<XXX"表示低于该方法检出限,其中"XXX"表示该项目的方法检出限;

2、排气筒高度、生产负荷由客户提供。

| | | | | | | | 检测项目 | 检测结果 | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|----------|------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| R样点位 完验室废气 排放口 化车间废气 | 排气筒 | 生产 | 标干流量 | 采样频次 | 氮氧化物 苯 | | | ŧ. | 甲苯、二甲苯合计 | |
| 采样点位 | 高度 (m) | 负荷 (%) | (Ndm³/h) | | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
| | | | | 第一频次 | 6 | 0.041 | | | | |
| | | | | 第二频次 | <2 | 6.81×10 ⁻³ | | | | - |
| 实验室废气 排放口 | 15 | 90 | 6812 | 第三频次 | <2 | 6.81×10 ⁻³ | _ | | | |
| 排放口 | | | | 均值 | 3 | 0.018 | | | <u> </u> | - |
| | | | | 第一频次 | 3 | 0.017 | | | <u></u> | |
| | | | | 第二频次 | 5 | 0.028 | | _ | | |
| 物化车间废气 排气筒出口 | 15 | 90 | 5686 | 第三频次 | <2 | 5.69×10 ⁻³ | | | | |
| | | | | 均值 | 3 | 0.017 | | _ | | _ |
| | | | | 第一频次 | | | 0.014 | 2.60×10 ⁻⁴ | 0.346 | 6.44×10 ⁻³ |
| | | | | 第二频次 | | | 0.014 | 2.60×10 ⁻⁴ | 0.328 | 6.10×10 ⁻³ |
| 资源回收车间 废气排放口 | 15 | 90 | 18605 | 第三频次 | | | 0.014 | 2.60×10 ⁻⁴ | 0.305 | 5.67×10 ⁻³ |
| No. | | | | 均值 | | | 0.014 | 2.60×10 ⁻⁴ | 0.326 | 6.07×10 ⁻³ |

备注: 1、结果中"<XXX"表示低于该方法检出限,其中"XXX"表示该项目的方法检出限;

^{2、}排气筒高度、生产负荷由客户提供。



检测点位示意图



审核人: 多艺

批准人:

批准日期: 2027年上月30日

****报告结束****



津市环科检: S220517-01

| 委托单位: | 天津合佳威立雅环境服务有限公司 |
|---------|---------------------|
| 委托单位地址: | 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号 |
| 检测类型: | 委托 |



| 采样地点 | 天津合佳威立雅环境服务有限公司 |
|------|-----------------|
|------|-----------------|

采样日期 _____2022年05月17日____

送检日期 _____ 2022 年 05 月 17 日_____

检测日期 ____2022年05月17~22日___

采样人 _____丁来星、潘宏亮

样品数量 _____6个

检测标准 (方法) 及使用仪器

| 类别 | 检测项目 | 检测方法/检测依据 | 使用仪器 | | |
|----|---------|--|--------------------------|--|--|
| | рН | 《水质 pH 值的测定电极法》HJ 1147-2020 | DZB-718L 型便携式 多参数分析仪 | | |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 | 酸式滴定管 | | |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89 | 分析天平 XS105 | | |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89 | | | |
| | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法》HJ 636-2012 | 双光束紫外可见 分光光度计 TU-1901 | | |
| | 总氰化物 | 《水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》 HJ 484-2009(方法 2) | | | |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 蒸馏中和滴定法》HJ 537-2009 | 酸式滴定管 | | |
| | 石油类 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光 | 红外分光测油仪 ET 1200 | | |
| 废水 | 动植物油类 | 光度法》HJ 637-2018 | 红州为元阙和区已1200 | | |
| | 氟化物 | 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB 7484-87 | 离子计 PXSJ-226 | | |
| | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021 | 双光束紫外可见 分光光度计 TU-1901 | | |
| | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009 | 生化培养箱 SPX-150B-Z | | |
| | 六价铬 | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-87 | 双光束紫外可见 分光光度计 TU-1901 | | |
| | 铅 | | | | |
| | 铬 | 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体 | 电感耦合等离子体 | | |
| | 镍 | 发射光谱法》HJ 776-2015 | 发射光谱仪 PQ 9000 | | |
| | 镉 | | | | |
| | 砷 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 | 原子荧光光度计 | | |
| | 汞 | НЈ 694-2014 | AFS-9531 | | |
| 采 | 尺样方法及依据 | 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 | | | |



检测结果

| | | 采样点位 | 检测结果 | |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| 检测项目 | | 厂排 | 非口 | |
| | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | 均值 |
| pH(无量纲) | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 |
| 化学需氧量(mg/L) | 221 | 215 | 250 | 229 |
| 悬浮物(mg/L) | 14 | 12 | 14 | 13 |
| 总磷(mg/L) | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.05 |
| 总氮(mg/L) | 21.5 | 20.5 | 21.2 | 21.1 |
| 氨氮(mg/L) | 16.6 | 17.2 | 16.8 | 16.9 |
| 总氰化物(mg/L) | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.004L |
| 石油类(mg/L) | 0.44 | 0.40 | 0.36 | 0.40 |
| 动植物油类(mg/L) | 2.62 | 2.73 | 2.11 | 2.49 |
| 氟化物(mg/L) | 0.74 | 0.75 | 0.76 | 0.75 |
| 硫化物 (mg/L) | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.03 |
| 1日生化需氧量(mg/L) | 36.5 | 36.9 | 36.2 | 36.5 |
| 样品状态描述 | | 浅灰色无吻 | 未半透明液体 | |

备注:结果"XXXL"表示低于方法检出限,其中"L"表示低于,"L"前面的数值为该项目的方法检出限。



| | | 采样点位/检测结果 | | | | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|--------|--|--|--|--|
| 检测项目 | | 物化车 | 间排口 | | | | | |
| | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | 均值 | | | | |
| 六价铬(mg/L) | 0.004L | 0.004 | 0.004 | 0.004L | | | | |
| 铅 (mg/L) | 0.07L | 0.07L | 0.07L | 0.07L | | | | |
| 铬 (mg/L) | 0.03L | 0.03L | 0.03L | 0.03L | | | | |
| 镍(mg/L) | 0.084 | 0.082 | 0.081 | 0.082 | | | | |
| 镉 (mg/L) | 0.005L | 0.005L | 0.005L | 0.0051 | | | | |
| 砷 (μg/L) | 2.7 | 2.0 | 2.0 | 2.3 | | | | |
| 汞(μg/L) | 0.34 | 0.36 | 0.40 | 0.37 | | | | |
| 样品状态描述 | | 浅黄色有异 | 床半透明液体 | | | | | |

备注:结果"XXXL"表示低于方法检出限,其中"L"表示低于,"L"前面的数值为该项目的方法检出限。

编制人: 路路

****报告结束****

审核人: 多清 批准日期: 20245月27日





津市环科检: ZS220530-01

| 委托单位: | 天津合佳威立雅环境服务有限公司 |
|---------|---------------------|
| 委托单位地址: | 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号 |
| 检测类型: | 委托 |



检测地点: 天津合佳威立雅环境服务有限公司厂界外一米

检测日期: 2022年05月30日

检测方法及依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

检测仪器型号及编号: 多功能噪声分析仪 AWA6228+ TJ-HKJC/YQ-290

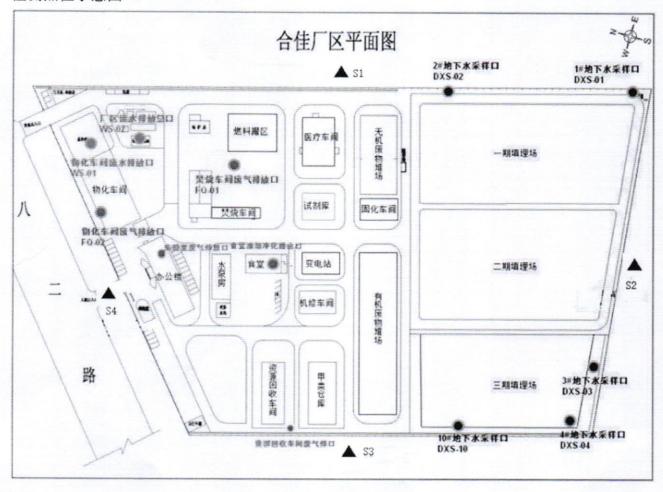
校准仪器型号及编号: 声校准器 AWA6021B TJ-HKJC/YQ-320

检测结果

| 测点位号 | 测点位置 | 主要声源 | 测量时间 | 声级 dB(A) |
|------|---------|------|-------|-------------|
| S1 | 东侧厂界外一米 | 工业 | 10:59 | 57 |
| S2 | 南侧厂界外一米 | 工业 | 11:02 | 57 |
| S3 | 西侧厂界外一米 | 工业 | 11:07 | 57 |
| S4 | 北侧厂界外一米 | 交通 | 11:13 | 62 |
| S1 | 东侧厂界外一米 | 工业 | 15:10 | 61 |
| S2 | 南侧厂界外一米 | 工业 | 15:15 | 55 |
| S3 | 西侧厂界外一米 | 工业 | 15:20 | 58 |
| S4 | 北侧厂界外一米 | 交通 | 15:26 | 62 |
| S1 | 东侧厂界外一米 | 工业 | 22:07 | 52 |
| S2 | 南侧厂界外一米 | 工业 | 22:11 | 51 |
| S3 | 西侧厂界外一米 | 工业 | 22:16 | 50 |
| S4 | 北侧厂界外一米 | 交通 | 22:22 | 51 |



检测点位示意图



编制人: 阵蒙

批准人:分可物.

****报告结束****

审核人: 多艺

批准日期: >023多6月10日

The state of the s



津市环科检: S220517-03

| 委托单位: | 天津合佳威立雅环境服务有限公司 |
|---------|---------------------|
| 委托单位地址: | 天津市津南区北闸口镇二八公路 69 号 |
| 检测类型. | 杰 托 |





采样地点 天津合佳威立雅环境服务有限公司

采样日期 _____2022年05月18日____

送检日期 _____ 2022 年 05 月 18 日_____

检测日期 ____2022年05月18~20日____

采样人 丁来星、常峻峰、潘宏亮、张晓宁

样品数量 ______18 个

检测标准 (方法) 及使用仪器

| 类别 | 检测项目 | 检测方法/检测依据 | 使用仪器 |
|------|------------|--|--------------------------|
| | pH | 《水质 pH 值的测定电极法》HJ 1147-2020 | DZB-718L 型便携式 多参数分析仪 |
| | 浑浊度 | 《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019 | 台式浊度仪 2100N |
| | 氯化物 | 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-89 | 棕色酸式滴定管 |
| 水质 - | 溶解性总固体 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法》 GB/T 5750.4-2006(8.1) | 分析天平 XS105 DU |
| | 亚硝酸盐 (以氮计) | 《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-87 | 双光束紫外可见 |
| | 硝酸盐(以氮计) | 《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》HJ/T 346-2007 | 分光光度计 TU-1901 |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | 双光束紫外可见 分光光度计 TU-1901 |
| | 总大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法》 GB/T 5750.12-2006(2.2) | 电热恒温培养箱 DHP-360 |
| | 采样方法及依据 | 《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020 | |



检测结果

| | | | | | 检测项目/检 | 测结果 | | | | |
|--------|--------|-------------|--------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| 采样点位 | 采样频次 - | pH (无量纲) | 浑浊度 (NTU) | 氯化物 (mg/L) | 溶解性总固体 (mg/L) | 亚硝酸盐氮 (mg/L) | 硝酸盐氮 (mg/L) | 氨氮 (mg/L) | 总大肠菌群 (CFU/100mL) | 样品状态描述 |
| 2#地下水井 | 第一频次 | 7.5 | 2.4 | 478 | 1.45×10³ | 0.013 | 1.28 | 0.803 | 1.4×10 ⁴ | |
| | 第二频次 | 7.5 | 2.6 | 464 | 1.42×10³ | 0.011 | 1.27 | 0.876 | 1.0×10 ⁴ | |
| | 第三频次 | 7.5 | 2.8 | 473 | 1.43×10³ | 0.012 | 1.21 | 0.800 | 6.6×10³ | 无色无味 透明液体 |
| | 均值 | 7.5 | 2.6 | 472 | 1.43×10³ | 0.012 | 1.25 | 0.826 | 1.0×10 ⁴ | |
| | 第一频次 | 7.5 | 1.8 | 404 | 1.75×10³ | 0.007 | 1.65 | 0.260 | 3.3×10 ⁴ | |
| | 第二频次 | 7.5 | 2.2 | 374 | 1.72×10³ | 0.007 | 1.94 | 0.299 | 3.0×10 ⁴ | |
| 1#地下水井 | 第三频次 | 7.5 | 2.0 | 380 | 1.75×10³ | 0.008 | 1.86 | 0.237 | 3.4×10 ⁴ | |
| | 均值 | 7.5 | 2.0 | 386 | 1.74×10³ | 0.007 | 1.68 | 0.265 | 3.2×10 ⁴ | |
| | 第一频次 | 7.5 | 2.6 | 3.44×10 ³ | 9.12×10³ | 0.086 | 1.23 | 0.780 | 15 | |
| | 第二频次 | 7.4 | 2.7 | 3.40×10 ³ | 9.31×10 ³ | 0.074 | 1.34 | 0.806 | 22 | |
| 3#地下水井 | 第三频次 | 7.4 | 2.9 | 3.40×10 ³ | 9.29×10³ | 0.078 | 1.21 | 0.791 | 20 | |
| | 均值 | 7.4 | 2.7 | 3.41×10 ³ | 9.24×10³ | 0.079 | 1.26 | 0.792 | 19 | |



| 采样点位 | 采样频次 | 检测项目/检测结果 | | | | | | | | |
|---------|------|-------------|--------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------|----------------------|--------------|
| | | pH (无量纲) | 浑浊度 (NTU) | 氯化物 (mg/L) | 溶解性总固体 (mg/L) | 亚硝酸盐氮 (mg/L) | 硝酸盐氮 (mg/L) | 氨氮 (mg/L) | 总大肠菌群 (CFU/100mL) | 样品状态描述 |
| 4#地下水井 | 第一频次 | 7.4 | 4.1 | 832 | 2.86×10³ | 0.020 | 0.66 | 0.393 | 2.8×10 ³ | 无色无味 透明液体 |
| | 第二频次 | 7.4 | 4.5 | 850 | 2.88×10³ | 0.016 | 0.66 | 0.401 | 2.3×10³ | |
| | 第三频次 | 7.4 | 3.9 | 857 | 2.90×10³ | 0.019 | 0.66 | 0.449 | 4.4×10³ | |
| | 均值 | 7.4 | 4.2 | 846 | 2.88×10 ³ | 0.018 | 0.66 | 0.414 | 3.2×10³ | |
| 10#地下水井 | 第一频次 | 8.0 | 1.7 | 1.47×10³ | 4.59×10 ³ | 0.139 | 1.62 | 1.27 | 8.0×10 ² | |
| | 第二频次 | 8.0 | 1.8 | 1.48×10 ³ | 4.57×10³ | 0.162 | 1.68 | 1.25 | 7.0×10 ² | |
| | 第三频次 | 8.0 | 1.9 | 1.48×10 ³ | 4.53×10³ | 0.139 | 1.72 | 1.27 | 8.6×10² | |
| | 均值 | 8.0 | 1.8 | 1.48×10 ³ | 4.56×10³ | 0.147 | 1.67 | 1.26 | 7.9×10 ² | |
| 11#地下水井 | 第一频次 | 7.6 | 3.6 | 476 | 1.67×10³ | 0.049 | 1.00 | 0.223 | 4.1×10 ² | |
| | 第二频次 | 7.6 | 3.2 | 494 | 1.67×10³ | 0.025 | 1.19 | 0.161 | 5.6×10² | |
| | 第三频次 | 7.7 | 2.8 | 492 | 1.68×10³ | 0.051 | 0.96 | 0.180 | 3.4×10² | |
| | 均值 | 7.6 | 3.2 | 481 | 1.68×10³ | 0.042 | 1.05 | 0.188 | 4.4×10² | |

备注: 结果"XXXL"表示低于方法检出限,其中"L"表示低于,"L"前面的数值为该项目的方法检出限。

编制人: 滩步

审核人: 多考

批准人: 人

批准日期: 2027年5月7日

****报告结束****