

声 明

- 1.本《检测报告》加盖“昆明京诚检测技术有限公司检验检测专用章”及其骑缝章、“MA章”和“正本”章有效。
- 2.报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效；复制报告未经本检测机构书面批准并加盖“昆明京诚检测技术有限公司检验检测专用章”无效。
- 3.对本报告若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出申请，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 4.不可重复性试验或状态不稳定的样品不进行复检。
- 5.由委托单位自行采集的样品、测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，其检验检测数据、结果仅证明当次样品所检验检测项目的符合性情况。

本机构通讯资料

地址：云南省昆明市官渡区官南大道 1866 号

邮箱：rhjc@beijingtest.com

电话：0871-63143660

传真：0871-66358637

邮编：650206

1. 样品基本情况

表1-1 样品基本情况

| | | | | | |
|--------|---|--------------|--|----------|-------------------|
| 委托单位名称 | 昆明京诚检测技术有限公司 | | | | |
| 委托单位地址 | 云南省昆明市官渡区官南大道 1866 号 | | | | |
| 委托人 | 麻文光 | 联系方式 | 18988079576 | | |
| 项目地址 | 云南省昆明市官渡区官南大道 1866 号 | | | | |
| 采样点位 | 1、废水： 实验室下水道总排口 2、无组织废气： 厂界上风向、厂界下风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3# 3、有组织废气： 废气排气筒 G1、废气排气筒 G2 4、噪声： 厂界 1#、厂界 2#、厂界 3#、厂界 4# | | | | |
| 样品类型 | 1、废水 2、无组织废气 3、有组织废气 4、噪声 | 采样人/ 采样时间 | 李伦 蔺以帅 林新强 2021.12.06- 2021.12.07 肖支乔 刘维东 2022.01.06- 2022.01.07 | 样品 数量 | 水样 3 个 气样 18 个 |
| 保存方式 | 常温+冷藏 | 送样人/ 送样时间 | 林新强 2021.12.06- 2021.12.07 肖支乔 2022.01.07 | 接样人 | 杨学 |
| 检测时间 | 2021.12.06- 2021.12.20、 2022.01.08 | 样品状态 | 样品状态符合监测规范，标签完整。 | | |

(本页以下空白)

2. 检测项目、方法和设备

表2-1 检测分析方法及主要仪器一览表

| 检测项目 | 检测方法 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
|---------|--|---|------------------------|
| pH | 水质 pH 的测定 电极法 HJ1147-2020 | 便携式 pH 计 PHBJ-261 型 YQ-063-03 | -- |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89 | 万分之一分析天平 BSA224S 型 YQ-014-01 | 4 mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 P4 型 YQ-016-02 | 0.025mg/L |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | COD 恒温加热器 DL-701H 型 滴定管 YQ-047-01 | 4 mg/L |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 生化培养箱 SHP-250 型 YQ-010-02 滴定管 YQ-047-01 | 0.5mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 P4 型 YQ-016-02 | 0.01 mg/L |
| 动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 红外分光测油仪 OIL 460 型 YQ-005 | 0.06mg/L |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 | 环境空气颗粒物 综合采样器 ZR-3923 型 YQ-100 空气智能 TSP 综合 采样器 崂应 2050 型 YQ-020-03 YQ-020-06 高负载颗粒物大气 采样器 MH1200-F 型 YQ-071 万分之一天平 BSA224S 型 YQ-014-01 | 0.001mg/m ³ |

续上表

| 检测项目 | 检测方法 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
|-------|---|--|------------------------|
| 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 | -- | 10 (无量纲) |
| 氮氧化物 | 环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单 | 环境空气颗粒物 综合采样器 ZR-3923 型 YQ-100-02 YQ-100-03 YQ-100-04 YQ-100-05 紫外可见分光光度计 P4 型 YQ-016-02 | 0.005mg/m ³ |
| 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 气相色谱仪 GC-2014 型 YQ-046 | 0.07mg/m ³ |
| *硫酸雾 | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 | 环境空气颗粒物 综合采样器 ZR-3923 型 YQ-100 空气智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型 YQ-020-03 YQ-020-06 高负载颗粒物大气采样器 MH1200-F 型 YQ-071 离子色谱仪 ICS-1000 型 YQ-116 | 0.005mg/m ³ |
| 硫酸雾 | #固定污染源废气 硫酸雾的测定 铬酸钼分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) | 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型 YQ-101-04 紫外可见分光光度计 P4 型 YQ-016-02 | 5mg/m ³ |

续上表

| 检测项目 | 检测方法 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
|-----------|--|---|-----------------------|
| 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 | 自动烟尘烟气综合 采样仪 ZR-3260 型 YQ-101-04 智能空气采样器 崂应 2020 型 YQ-018 | 3 mg/m ³ |
| 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 | 自动烟尘烟气综合 采样仪 ZR-3260 型 YQ-101-04 紫外可见分光光度计 P4 型 YQ-016-02 | 0.9mg/m ³ |
| 非甲烷 总烃 | 固定污染源排气废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气 相色谱法 HJ38-2017 | 气相色谱仪 GC-2014 YQ-046 | 0.07mg/m ³ |
| 烟气参数 | 固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 | 自动烟尘烟气综合 采样仪 ZR-3260 型 YQ-101-04 | -- |
| 噪声 | 工业企业厂界噪声排放标准 GB 12348-2008 | 声级计校准器 AWA6221B 型 YQ-063-03 多功能声级计 AWA5688 型 YQ-040-05 | 30dB (A) |
| 风速 | 公共场所卫生检验方法 第 1 部 分：物理因素（5 电风速计法） GB/T 18204.1-2013 | 便携式风速风向仪 ZCF-5 YQ-104 | -- |
| 备注 | 1、带“*”项目：分包于广州京诚检测技术有限公司（资质证书编号为 202119000568，有效期至 2027 年 11 月 30 日）；分包报告编号为 GZH211521217121403；无资质分包。 2、带“#”方法为非标方法。 | | |

3. 检测结果

表 3-1 废水检测结果

| 样品 编号 | 采样点 名称 | 采样 时间 | 检测结果 (单位: pH 无量纲, 其它为 mg/L) | | | | | | |
|-------------|-------------------|------------|--------------------------------|---------|------|-----------|-------------|------|----------|
| | | | pH | 悬浮 物 | 氨氮 | 化学需 氧量 | 五日生化 需氧量 | 总磷 | 动植 物油 |
| FS21397A1-1 | 实验室 下水道 总排口 | 2021.12.06 | 7.31 | 20 | 15.8 | 31 | 7.5 | 1.09 | 0.73 |
| FS21397A1-2 | | | 7.29 | 23 | 14.5 | 29 | 7.0 | 1.11 | 0.78 |
| FS21397A1-3 | | | 7.35 | 26 | 14.8 | 30 | 7.7 | 1.12 | 0.92 |
| 平均值 | | | 7.32 | 23 | 15.0 | 30 | 7.4 | 1.11 | 0.81 |
| FS21397A2-1 | 实验室 下水道 总排口 | 2021.12.07 | 7.40 | 27 | 16.1 | 27 | 6.8 | 1.10 | 0.71 |
| FS21397A2-2 | | | 7.37 | 27 | 15.8 | 27 | 6.6 | 1.08 | 0.83 |
| FS21397A2-3 | | | 7.32 | 22 | 16.2 | 26 | 7.0 | 1.06 | 0.80 |
| 平均值 | | | 7.36 | 25 | 16.0 | 27 | 6.8 | 1.08 | 0.78 |