



161212050682

检测报告

TEST REPORT

报告编号: GST20210702-006

项目名称: 环保检测

委托单位: 合肥日月热镀锌有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年7月21日



| 日期 | 天气状况 | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 气压 (kPa) |
|------|------|----|----------|---------|----------|
| 7月6日 | 晴 | 东北 | 2.1 | 29.2 | 99.80 |

检测依据及方法

| 检测项目 | 检测依据 | 主要检测仪器 | 检出限 或最低检测浓度 | 单位 |
|-----------|---|-----------------------|----------------|------|
| 废水 | | | | |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | HCA-100 COD 标准消解器 | 4 | mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009 | 721 型可见分光光度 计 | 0.025 | mg/L |
| pH 值 | 水质 pH 的测定 《水和废水监测 分析方法》（第四版）国家环境 保护总局（2002） | PHB-4 便携式 pH 计 | / | 无量纲 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | FA2204B 电子分析天平 | / | mg/L |
| 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 | 752G 紫外可见分光光 度计 | 0.05 | mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼铵酸分光 光度法 GB 11893-1989 | 721 型可见分光光度计 | 0.01 | 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 | SPX-250B 型智能生化 培养箱 | 0.5 | mg/L |
| 总锌 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原 子吸收分光光度法 GB 7475-1987 | TAS-990 原子吸收分光 光度计 | 0.05 | mg/L |



| 检测项目 | 检测依据 | 主要检测仪器 | 检出限 或最低检测浓度 | 单位 |
|--------------|--|---------------------|----------------|-------------------|
| 有组织废气 | | | | |
| 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 | 崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪 | 3 | mg/m ³ |
| 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 | 崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪 | 3 | mg/m ³ |
| 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | QUINTIX65-1CN 电子天平 | 1.0 | mg/m ³ |
| 烟气黑度 | 污染源废气 烟气黑度 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003) | 林格曼黑度计 HC10 | / | 级 |
| 氯化氢 | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 | PIC-10 离子色谱仪 | 0.2 | mg/m ³ |
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 721 型可见分光光度计 | 0.01 | mg/m ³ |
| 无组织废气 | | | | |
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 721 型可见分光光度计 | 0.01 | mg/m ³ |
| 氯化氢 | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 | PIC-10 离子色谱仪 | 0.02 | mg/m ³ |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 及其修改单 XG1-2018 | QUINTIX65-1CN 电子天平 | 0.001 | mg/m ³ |





国晟检测
GUO SHENG TESTING

检 测 结 果

样品编号: GST20210702-006/S1

第3页 共6页

| | | |
|---------|-----------------|------|
| 样品名称 | 污水总排口水样 | |
| 样品来源 | 合肥日月热镀锌有限公司 | |
| 样品性状 | S1 无色清澈 | |
| 检测项目 | 化学需氧量、氨氮等 | |
| 采样方法 | 现场采样 | |
| 采样日期 | 2021年7月6日 | |
| 检测日期 | 2021年7月7日~7月17日 | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 |
| 化学需氧量 | mg/L | 14 |
| 氨氮 | mg/L | 4.83 |
| pH值 | 无量纲 | 7.2 |
| 悬浮物 | mg/L | 16 |
| 总氮 | mg/L | 20.7 |
| 总磷 | mg/L | 0.06 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 3.4 |
| 总锌 | mg/L | 0.23 |
| 以下空白 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 备注 | | |





检 测 结 果

样品编号: GST20210702-006/Q1

第 4 页 共 6 页

| 样品来源: 合肥日月热镀锌有限公司 | | | | | | |
|-------------------|---------|--------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| 检测类别: 委托检测 | | | | | | |
| 样品类型: 有组织废气 | | | | | | |
| 采样时间: 2021年7月6日 | | | 检测日期: 2021年7月7日~7月17日 | | | |
| 检测点位 | 检测项目 | 含氧量(%) | 实测浓度 (mg/m ³) | 标干流量 (m ³ /h) | 折算浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 加热炉排放口 | 低浓度颗粒物 | 5.7 | 13.6 | 3871 | 15.6 | 0.0526 |
| | 二氧化硫 | 5.7 | <3 | 3871 | -- | -- |
| | 氮氧化物 | 5.7 | <3 | 3871 | -- | -- |
| | 烟气黑度(级) | <1 | | | | |
| 以下空白 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 备 注 | 天然气锅炉 | | | | | |





检 测 结 果

样品编号: GST20210702-006/Q2~Q7

第 5 页 共 6 页

| 样品来源: 合肥日月热镀锌有限公司 | | | | |
|-------------------|--------|---------------------------|--------------------------|-------------|
| 检测类别: 委托检测 | | | | |
| 样品类型: 有组织废气 | | | | |
| 采样时间: 2021年7月6日 | | 检测日期: 2021年7月7日~7月17日 | | |
| 检测点位 | 检测项目 | 实测浓度 (mg/m ³) | 标干流量 (m ³ /h) | 排放速率 (kg/h) |
| 1号盐酸雾 | 氯化氢 | 2.66 | 51093 | 0.1359 |
| 2号盐酸雾 | 氯化氢 | 2.51 | 44135 | 0.1108 |
| 3号盐酸雾 | 氯化氢 | 2.45 | 41243 | 0.1010 |
| 1号锌烟废气治理设施排放口 | 低浓度颗粒物 | 14.4 | 9285 | 0.1337 |
| 2号锌烟废气治理设施排放口 | 低浓度颗粒物 | 15.2 | 16768 | 0.2549 |
| 助镀槽废气治理设施排放口 | 氨 | 0.45 | 19581 | 0.0088 |
| 以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备注 | | | | |



检测结果

样品编号: GST20210702-006/Q10~Q13

第6页 共6页

| 样品来源: 合肥日月热镀锌有限公司 | | |
|-------------------|--------|---------------------------|
| 检测类别: 委托检测 | | |
| 样品类型: 无组织废气 | | 采样日期: 2021年7月6日 |
| 采样地点: 厂界上/下风向 | | 检测日期: 2021年7月7日~7月17日 |
| 检测位置 | 检测项目 | 检测结果 (mg/m ³) |
| 厂界上风向 G1 | 氨 | 0.04 |
| 厂界下风向 G2 | | 0.03 |
| 厂界下风向 G3 | | 0.06 |
| 厂界下风向 G4 | | 0.05 |
| 厂界上风向 G1 | 总悬浮颗粒物 | 0.184 |
| 厂界下风向 G2 | | 0.236 |
| 厂界下风向 G3 | | 0.279 |
| 厂界下风向 G4 | | 0.228 |
| 厂界上风向 G1 | 氯化氢 | 未检出 |
| 厂界下风向 G2 | | 未检出 |
| 厂界下风向 G3 | | 未检出 |
| 厂界下风向 G4 | | 未检出 |
| 以下空白 | | |
| 备注 | | |

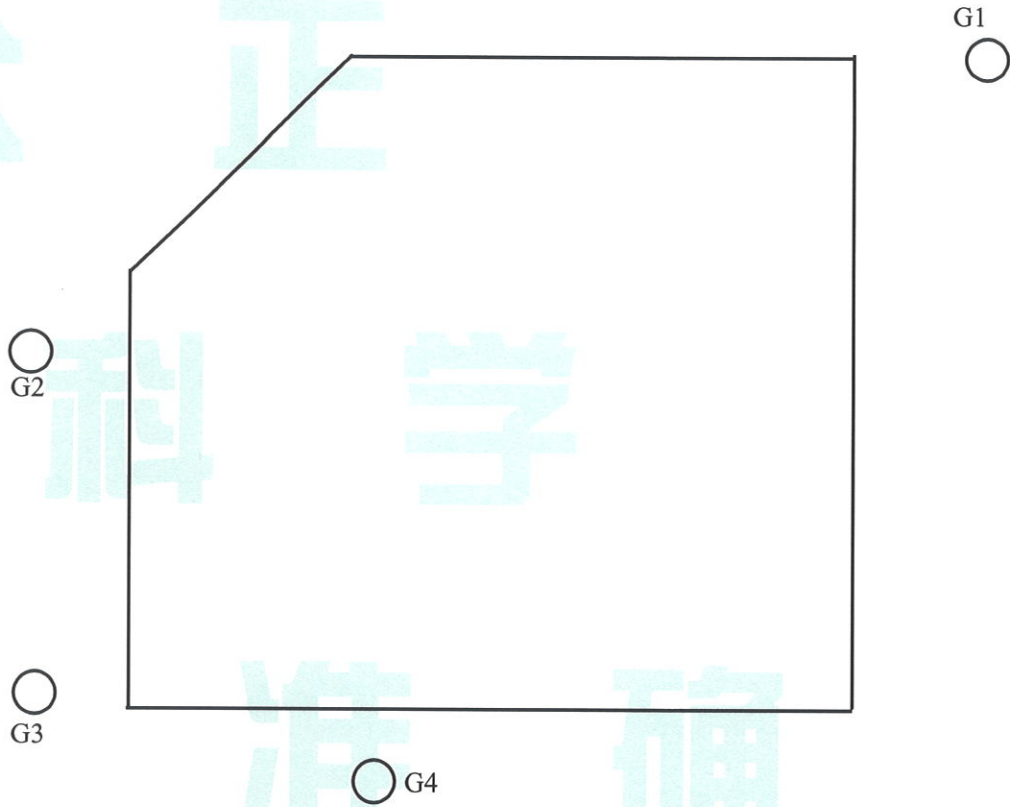
 编制: 

 审核: 

 签发:  签发日期: 2021.7.21




国晟检测
GUO SHENG TESTING



备注：○ 无组织废气监测点位

说 明

- 一、本检测报告仅对此次采样/送检样品检测结果负责。
- 二、任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、未经检测单位书面批准，不得扫描或部分复印检测报告。
- 四、不得利用本检测报告作任何商业性的宣传活动。
- 五、本单位应委托人要求，对检测结果和有关技术资料保密。
- 六、若委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

本检测单位通讯资料：

单位名称：安徽国晟检测技术有限公司

单位地址：合肥市高新区合欢路 12 号天龙集团回型楼三楼

电话：0551-63848435

传真：0551-63848435

邮政编码：230088