

广东天鉴检测技术服务股份有限公司

# 检测报告

报告编号: JC-HJ171001-3A2  
受检单位: 深圳市旭电科技有限公司  
受检地址: 深圳市宝安区福永富桥工业区三区 D3 栋  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2018-06-04

广东天鉴检测技术服务股份有限公司

(盖章)

授权签字人: 钟伟通

地址: 深圳市宝安区 67 区留仙一路甲岸科技园 1 栋 7 楼  
电话: (86-755) 3323 9933 传真: (86-755) 2672 7113  
热线: 400-6898-200 网址: www.skyte.com.cn



## 声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无授权签字人签名,或涂改,或未盖本公司报告章及骑缝章均无效。
- (4) 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测定。
- (5) 对本报告若有疑问,请向本公司质量管理部查询,来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议,应于收到本报告之日起十五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品,恕不受理复检。
- (6) 本检测报告未经本公司许可不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 未经本公司书面批准,不得部分复制本检测报告。
- (8) 实验室地址:深圳市宝安区 67 区留仙一路甲岸科技园 1 栋 7 楼。



## 一、检测基本信息

采样时间: 2018-05-03, 2018-05-28

样品检测周期: 2018-05-03 至 2018-05-10, 2018-05-28 至 2018-06-01

样品编号: HJ171001-3-1 (1-1~1-4)、2~9, HJ171001-3A1-1 (1-1)

样品状态描述: HJ171001-3-2~9, 包括滤筒、吸收液样品, 样品外观完整, 保存完好, 无破损。

HJ171001-3-1 (1-1~1-4), 水样: 透明、无浮油、无臭和味、无色。

HJ171001-3A1-1 (1-1), 水样: 透明、无浮油、无臭和味、无色。

现场点位、采样人员、采样依据:

| 样品类别 | 采样点位置    | 采样依据            | 采样人     | 校核人 |
|------|----------|-----------------|---------|-----|
| 工业废水 | 详见检测结果 1 | HJ/T 91-2002    | 段石根、肖意荣 | 梁金生 |
| 工业废气 | 详见检测结果 2 | GB/T 16157-1996 |         |     |

## 二、检测方法、人员、分析仪器及检出限

### 1. 工业废水

单位: mg/L (pH 值: 无量纲, 电导率:  $\mu\text{S}/\text{cm}$ )

| 样品类别 | 检测项目  | 检测标准(方法)及编号(含年号)                           | 分析仪器型号                        | 检出限   | 检测人员        |
|------|-------|--------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------|
| 工业废水 | pH 值  | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法<br>GB/T 6920-1986         | 精密pH计<br>(PHS-3C)             | —     | 王昌明、<br>范玉珍 |
|      | 电导率   | 《水和废水检测分析方法》(第四版增补版) 第三篇第一章第九节(二)(B)       | 电导率仪<br>DDS-307A              | —     | 吴思敏、<br>范玉珍 |
|      | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量 重铬酸盐法》<br>HJ 828-2017            | 具塞滴定管<br>(酸式滴定管)              | 4     | 曾小婷、<br>范玉珍 |
|      | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂<br>分光光度法 HJ 535-2009         | 紫外可见<br>分光光度计<br>(Blue star)  | 0.025 | 陈花越、<br>范玉珍 |
|      | 总磷    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光<br>光度法 GB/T 11893-1989      | 紫外可见<br>分光光度计<br>(Blue star)  | 0.01  | 王昌明、<br>范玉珍 |
|      | 总铜    | 水质 32 种元素的测定 电感耦合<br>等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 电感耦合等离子<br>发射光谱仪<br>(ULTIMA2) | 0.006 | 曾繁良         |
|      | 总镍    | 水质 32 种元素的测定 电感耦合<br>等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 电感耦合等离子<br>发射光谱仪<br>(ULTIMA2) | 0.02  | 曾繁良         |
|      | 总氰化物  | 水质 氰化物的测定 容量法和<br>分光光度法 HJ 484-2009        | 紫外可见<br>分光光度计<br>(Blue star)  | 0.004 | 王昌明、<br>范玉珍 |





# 检测报告



2016191807Z

报告编号: JC-HJ171001-3A2

## 2. 工业废气

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

| 样品类别 | 检测项目 | 检测标准(方法)及编号(含年号)                               | 分析仪器型号                       | 检出限 | 检测人员        |
|------|------|------------------------------------------------|------------------------------|-----|-------------|
| 工业废气 | 氯化氢  | 《环境空气和废气氯化氢的测定<br>离子色谱法》HJ 549-2016            | 离子色谱仪<br>(ICS-90)            | 0.2 | 梁宇艺         |
|      | 氮氧化物 | 固定污染源排气中氮氧化物的测定<br>盐酸萘乙二胺分光光度法<br>HJ/T 43-1999 | 紫外可见<br>分光光度计<br>(Blue star) | 0.7 | 曾小婷、<br>范玉珍 |
|      | 硫酸雾  | 固定污染源废气硫酸雾的测定<br>离子色谱法 HJ 544-2016             | 离子色谱仪<br>(ICS-90)            | 0.2 | 梁宇艺         |

## 三、检测结果

### 1. 生产废水 (HJ171001-3)

| 采样点位置          | 检测项目 | 样品编号 | 检测结果               | 标准限值* | 计量单位                    |
|----------------|------|------|--------------------|-------|-------------------------|
| 生产废水总排口<br>取样点 | pH 值 | 1-1  | 7.14               | 6~9   | 无量纲                     |
|                | 电导率  | 1-1  | $8.75 \times 10^3$ | —     | $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
|                | 氨氮   | 1-2  | 14.6               | 15    | $\text{mg}/\text{L}$    |
|                | 总磷   | 1-2  | 0.01 (L)           | —     | $\text{mg}/\text{L}$    |
|                | 总铜   | 1-3  | 0.144              | 0.5   | $\text{mg}/\text{L}$    |
|                | 总镍   | 1-3  | 0.02               | 0.5   | $\text{mg}/\text{L}$    |
|                | 总氰化物 | 1-4  | 0.019              | 1.0   | $\text{mg}/\text{L}$    |

注:

- (1) 根据 HJ/T 91-2002《地表水和污水监测技术规范》要求, 检测结果小于最低检出限时, 报最低检出限, 并加注“L”;
- (2) “\*”表示标准限值由客户提供;
- (3) 本表格中样品编号的前缀均为“HJ171001-3-”。

### 2. 生产废水 (HJ171001-3A1 补测)

| 采样点位置          | 检测项目  | 样品编号 | 检测结果 | 标准限值* | 计量单位                 |
|----------------|-------|------|------|-------|----------------------|
| 生产废水总排口<br>取样点 | 化学需氧量 | 1-1  | 190  | 200   | $\text{mg}/\text{L}$ |

注:

- (1) “\*”表示标准限值由客户提供;
- (2) 本表格中样品编号的前缀为“HJ171001-3A1-”。





# 检测报告



2016191807Z

报告编号: JC-HJ171001-3A2

## 3. 工业废气 (HJ171001-3)

| 采样点位置            | 检测项目 | 样品编号 | 检测结果        |                       | 广东省地方标准<br>《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)<br>第二时段二级标准 | 标干烟气流量<br>(m³/h) | 排气筒高度<br>(m) |
|------------------|------|------|-------------|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------|--------------|
| 酸碱废气喷淋塔 1 排放口取样点 | 硫酸雾  | 4~6  | 排放浓度(mg/m³) | 1.81                  | 35                                               | 13437            | 25           |
|                  |      |      | 排放速率(kg/h)  | 2.43×10 <sup>-2</sup> | 4.6                                              |                  |              |
|                  | 氮氧化物 | 2    | 排放浓度(mg/m³) | <0.7                  | 120                                              | 13570            |              |
|                  |      |      | 排放速率(kg/h)  | /                     | 2.3                                              |                  |              |
|                  | 氯化氢  | 3    | 排放浓度(mg/m³) | 0.39                  | 100                                              | 13445            |              |
|                  |      |      | 排放速率(kg/h)  | 5.2×10 <sup>-3</sup>  | 0.78                                             |                  |              |

注:

- (1) “<”表示小于方法检出限; “/”表示检测结果小于方法检出限时不需计算排放速率;
- (2) 本表格中样品编号的前缀均为“HJ171001-3-”。

注: 根据委托方要求, 此检测报告是对原检测报告 JC-HJ171001-3 (2018 年 05 月 16 日出具) 和原检测报告 JC-HJ171001-3A1 (2018 年 06 月 04 日出具) 的合并, 所有信息及检测结果均引自原检测报告。

—— 以下空白 ——