



2016191807Z

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-DHJ210002-4-2

委托单位: 深圳市华生元基因工程发展有限公司

受检单位: 深圳市华生元基因工程发展有限公司

受检地址: 深圳市南山区科技中一路7号

检测类别: 委托检测

检测类型: 锅炉废气

报告日期: 2022-04-12

广东天鉴检测技术服务股份有限公司



陈亮明

签发: 陈亮明

曾翠凤

复核: 曾翠凤

编制: 莫银莉

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

监测日期: 2022-04-01

监测人员: 向森悦、董怀科

校核人员: 龙洋

检测类型、采样点位置、采样依据:

| 检测类型 | 采样点位置  | 采样依据                                       |
|------|--------|--|
| 锅炉废气 | 详见检测结果 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996 |

## 二、检测结果

### 1. 参数测定结果

| 锅炉废气排放口参数测定结果 |     |      |       |                   |      |
|---------------|-----|------|-------|-------------------|------|
| 参数            | 单位  | 测定值  | 参数    | 单位                | 测定值  |
| 排气筒高度         | m   | 20   | 烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 790  |
| 排烟温度          | °C  | 159  | 锅炉负荷  | %                 | 75   |
| 测点内径          | m   | 0.3  | 烟气含湿量 | %                 | 10.8 |
| 测点温度          | °C  | 27.5 | 实测含氧量 | %                 | 8.2  |
| 烟气流速          | m/s | 5.5  | 基准氧含量 | %                 | 3.5  |
| 燃料类型          | 天然气 |      | 额定功率  | t/h               | —    |

### 2. 检测结果

| 采样点位置   | 检测项目 | 检测结果                         |                |                              | 广东省地方标准<br>《锅炉大气污染物排放标准》<br>(DB 44/765-2019)<br>表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值 |
|---------|------|------------------------------|----------------|------------------------------|---|
|         |      | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 折算浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )  |
| 锅炉废气排放口 | 氮氧化物 | 41                           | 0.032          | 56                           | 150   |

## 三、检测方法、分析仪器及检出限

| 检测类型 | 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 | 计量单位              |
|------|------|---------------------------------------|-------------------------|-----|-------------------|
| 锅炉废气 | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定<br>定电位电解法 HJ 693-2014 | 自动烟尘(气)测试仪<br>(崂应3012H) | 3   | mg/m <sup>3</sup> |

— 报告结束 —