



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-HJ201062-13-3

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: 2021-11-09

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

何柳媚

编制: 何柳媚

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。





检测报告

报告编号: JC-HJ201062-13-3

一、检测基本信息

采样日期: 2021-10-27

样品检测周期: 2021-10-27 至 2021-11-04

样品状态描述: 正常、完好

采样人员: 刘华勇、庄鉴开、陆秀平

检测人员: 张萍萍、唐显清

校核人员: 龙洋、曾小婷

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 GB/T 16157-1996

二、检测结果

1. 参数测定结果

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	28	烟气流量	m ³ /h	892 (颗粒物)
					910 (SO ₂ 、NO _x)
排烟温度	℃	160 (颗粒物)	锅炉负荷	%	100
		158 (SO ₂ 、NO _x)			
测点内径	m	0.25	烟气含湿量	%	5.7 (颗粒物)
					5.4 (SO ₂ 、NO _x)
测点温度	℃	30.5 (颗粒物)	实测含氧量	%	7.2
		28.2 (SO ₂ 、NO _x)			
烟气流速	m/s	8.5 (颗粒物)	基准氧含量	%	3.5
		8.6 (SO ₂ 、NO _x)			
燃料类型	天然气		额定功率	t/h	0.5



检测报告

报告编号: JC-HJ201062-13-3

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 《锅炉大气污染物排放标准》 (DB 44/765-2019) 表 2
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	折算浓度 (mg/m ³)	折算浓度(mg/m ³)
锅炉废气采样口	颗粒物	0.7	6×10 ⁻⁴	0.9	20
	二氧化硫	<3	/	<4	50
	氮氧化物	15	1.4×10 ⁻²	19	150
	烟气黑度	<1 (级)			≤1 (级)

注：“<”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。

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	颗粒物	锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991	十万分之一天平 (AUW120D)	0.1	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	自动烟尘 (气) 测试仪 (崂应3012H/ZR-3260D型)	3	mg/m ³
	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 (气) 测试仪 (崂应3012H/ZR-3260D型)	3	mg/m ³
	烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2003年) 第五篇 第三章 第三节 (二) 测烟望远镜法 (B)	林格曼望远镜 (QT201A)	—	—

—— 报告结束 ——