



检测报告

本科检字[2023]第 BKEN2023090257EQC 号

项目名称: 锅炉大气污染物检测

委托单位: 广东洛斯特制药有限公司

单位地址: 汕头保税区内 E08-4 地块

检测类别: 委托检测

报告编制: 杨榆

报告校核: 陈其高

报告审核: 林国

报告签发:


签发日期: 2023 年 10 月 6 日

广东本科检测有限公司

Guangdong Bekind Testing Co.,Ltd.



报告编制说明

1. 本报告只适用于检测目的范围。
2. 本报告只对来样的检测数据或当次采样检测负责。对本报告若有疑问, 请向本公司综合办公室查询。来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议, 应于收到报告一个月内向本公司综合办公室提出。
3. 本报告涂改无效, 无报告校核、审核、签发人签字及本公司检测报告专用章无效。
4. 本报告加盖  章表示检测项目均通过广东省计量认证。
5. 未经本公司批准, 不得部分复印本报告。

联系地址: 汕头保税区 C06 地块本科工业园

邮政编码: 515071

联系电话: 0754-87252379

传 真: 0754-87250699

公司网址: www.bktest.cn

公 众 号: 本科检测



一、检测概况

委托单位	广东洛斯特制药有限公司		
单位地址	汕头保税区内 E08-4 地块		
联系电话	13322739731	联系人	王先生
采样人员	翁楷昇、黄梓钊		

二、检测目的：排污状况检测

三、检测项目：颗粒物、SO₂、NO_x、含氧量、烟气黑度

四、检测依据及使用仪器一览表

检测项目	检测依据	仪器名称/型号 (编号)	检出限
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)	微电脑烟尘(油烟)平行采样仪/TH-880F (BKT-SE-047-01) 分析天平/MS105DU (BKT-LE-098)	1.0mg/m ³
SO ₂	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 (HJ 57-2017)	微电脑烟尘(油烟)平行采样仪/TH-880F (BKT-SE-047-01)	3mg/m ³
NO _x	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 (HJ 693-2014)		3mg/m ³
含氧量	电化学测定氧(B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局第五篇第二章六(3)		0.10%
烟气黑度	测烟望远镜法(B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局第五篇三章三(二)	林格曼测烟望远镜 /QT201 (BKT-SE-010-03)	0.25 (级)

五、检测结果：见表 5-1

表 5-1: 锅炉大气污染物检测结果

检测概况	天气状况: 晴	气温: 32.8℃	大气压: 100.3kPa	锅炉共 2 台, 开 1 台
	锅炉型号: 1#: CZ1-2000GS(BM) (检测) 2#: CZ1-2000GS(BM) (停用)	燃料品种: 天然气	耗气量: 1100m ³ /d	锅炉容量: 1#: 2t/h 2#: 2t/h
	烟囱高度: 8m	蒸汽压力: 0.7MPa	烟气含湿量: 7.83%	废气处理工艺: 无
	采样日期: 2023 年 9 月 26 日	分析日期: 2023 年 9 月 26 日~27 日		
	测定项目	处理后结果		标准限值
	测孔断面烟气温度 (°C)	96		--
	烟气流速 (m/s)	1.72		--
	烟气标干流量 (Nm ³ /h)	3.99×10 ³		--
	颗粒物测定含氧量 O ₂ (%)	13.20		--
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.5		--
	颗粒物折算后浓度 (mg/m ³)	7.8		20
	烟气污染物测定含氧量 O ₂ (%)	12.44		--
	烟气二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	13		--
	烟气二氧化硫折算后浓度 (mg/m ³)	27		50
	烟气氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	68		--
	烟气氮氧化物折算后浓度 (mg/m ³)	139		150
	烟气黑度 (级)	<1		≤1
备注	<p>1. 锅炉大气污染物排放限值参照标准: 《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019) 表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值。</p> <p>2. 对排放限值参照标准若有异议, 以生态环境管理部门核实为准。</p> <p>3. 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物折算后浓度为实测浓度折算成含氧量 (O₂=3.5%) 时的浓度。燃料品种、耗用量均由委托单位提供。</p>			

报告结束

