



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-HJ201062-12

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: 工业废水/锅炉废气

报告日期: 2021-09-30

广东天鉴检测技术服务股份有限公司



签发: 陈亮明

复核: 曹翠凤

编制: 高丽

地址: 深圳市宝安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: 2021-09-22

样品检测周期: 2021-09-22 至 2021-09-30

样品状态描述: 正常、完好

采样人员: 李旭、吴河星

检测人员: 陈岱莉、陈晓琳、蒋桔红、唐显清、陈文娟、张萍萍、莫家惠、黄春梅

校核人员: 龙洋、曾小婷、温晓文、张萍萍

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
工业废水	详见检测结果 1	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019
锅炉废气	详见检测结果 2	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. 工业废水

采样点位置	检测项目	检测结果	标准限值*	计量单位
工业废水排放口	总磷	1.48	5.2	mg/L
	悬浮物	9	250	mg/L
	五日生化需氧量	4.9	150	mg/L
	挥发酚	0.01 (L)	0.5	mg/L
	甲醛	0.18	2	mg/L
	乙腈	0.1 (L)	3	mg/L
	粪大肠菌群数	1.3×10^2	500	MPN/L
	总氮	6.12	30	mg/L
	总余氯	0.03 (L)	0.5	mg/L

注:

- (1) “*” 表示标准限值为委托单位提供;
- (2) 根据 HJ 91.1-2019 《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. 锅炉废气

2.1 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	743
排烟温度	℃	234	锅炉负荷	%	90
测点内径	m	0.25	烟气含湿量	%	10.7
测点温度	℃	28.9	实测含氧量	%	8.8
烟气流速	m/s	8.8	基准含氧量	%	3.5
燃料类型	天然气		额定功率	t/h	0.5

2.2 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》 (DB44/765-2019) 表 2 新建锅炉大气污染物排 放浓度限值
		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)
锅炉废气排放筒	氮氧化物	5	4×10 ⁻³	7	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
工业废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外分光光度计 (Blue star)	0.01	mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (BSA224S)	4	mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 (JPSJ-605)	0.5	mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外分光光度计 (Blue star)	0.01	mg/L
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	紫外分光光度计 (Blue star)	0.05	mg/L
	乙腈	水质 乙腈的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 788-2016	气相色谱仪 (GC-2010)	0.1	mg/L
	粪大肠菌群数	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	电热恒温培养箱 (DNP-9082)	—	MPN/L
工业废水	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	紫外分光光度计 (Blue star)	0.05	mg/L
	总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺 分光光度法 HJ 586-2010	紫外分光光度计 (Blue star)	0.03	mg/L
锅炉废气	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	自动烟尘(气)测试仪 (ZR-3260D型)	3	mg/m ³

—— 报告结束 ——

