



泰泽检测



202419113059

# 检测报告

报告编号：GDTZ24022606SN

项目名称：工业废水、工业废气、厂界噪声

单位名称：潮州深能凤泉热电有限公司

单位地址：潮州市中山（潮州）产业转移工业园径  
南分园 JN02-09-2 地块(K幢生产综合楼)

检测类别：委托检测

广东泰泽检测技术有限公司



本机构通讯资料：

联系地址：潮州市意溪镇东郊中学左侧电信楼机楼二层（及夹层）

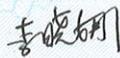
联系电话：0768-2339998 传真号码：0768-2352886 邮政编码：521000



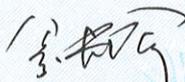
# 报告编制说明

1. 本报告只适用于检测目的范围。
2. 本报告只对来样或者采样负检测技术责任。如对本报告有何疑问，请向办公室查询，来函来电请注明报告编号。如对检测结果有何异议，应于收到本报告一周之内向办公室提出复测申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理。
3. 本报告涂改无效，无报告校核、审核、签发人签字及本单位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资质认定。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

编制人：李晓娜



审核人：翁长渝



签发人：刘樊



授权签字人

签发日期：2024年 3 月 27 日



## 一、检测位置、日期及频次 (见表 1)

表 1 检测位置、日期及频次一览表

类别	检测项目	检测位置	检测频次	采样日期
工业废水	pH、悬浮物、CODcr、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、总磷、全盐量、硫化物、氟化物、石油类、动植物油、挥发酚	DW001 全厂废水排放口	1日*1次/日	2024.03.01
工业废气	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物、烟气黑度	DA003 启动备用炉排放口		
厂界噪声	噪声	N1 厂界南面外 1m 处 N2 厂界西面外 1m 处 N3 厂界北面外 1m 处		



## 二、检测方法、使用仪器及检出限 (见表 2)

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	检测项目	检测方法	仪器名称/编号	检出限
工业 废水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	pH/ORP 计/TZ-145	0.01
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	天平/TZ-021	4mg/L
	COD <sub>Cr</sub>	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	标准 COD 消解器 /TZ-098	4mg/L
	BOD <sub>5</sub>	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	恒温恒湿箱/TZ-050	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计 /TZ-008	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	紫外-可见分光光度计 /TZ-008	0.01mg/L
	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T 51-1999	天平/TZ-021	4mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	紫外-可见分光光度计 /TZ-008	0.01mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪/TZ-003	0.006mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外光谱仪/TZ-009	0.06mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外光谱仪/TZ-009	0.06mg/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-可见分光光度计 /TZ-008	0.01mg/L	
工业 废气	SO <sub>2</sub>	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	低浓度自动烟尘/烟气 测试仪/TZ-139	3mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>x</sub>	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘/烟气 测试仪/TZ-139	3mg/m <sup>3</sup>
	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	电子天平/TZ-020	1.0mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	《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 2003 年 测烟望远镜法 (B) 5.3.3 (2)	烟气黑度计/TZ-060	---
厂界 噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计/TZ-101 声校准器/TZ-102	28dB (A)



## 三、检测结果 (见表 3~表 5)

表 3 工业废水检测结果表

检测概况				
采样(检测)人员: 庄敏旭、黄旭升		检测人员: 丁林泳、陈俊君、文少莲		
采样日期: 2024年03月01日		检测日期: 2024年03月01~06日		
执行标准: 广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)表4第二类污染物第二时段三级标准限值。				
检测项目	检测结果	标准限值	单位	达标判定
pH	7.2	6-9	无量纲	达标
悬浮物	52	400	mg/L	达标
COD <sub>Cr</sub>	110	500	mg/L	达标
BOD <sub>5</sub>	24.3	300	mg/L	达标
氨氮	1.39	---	mg/L	---
总磷	0.72	---	mg/L	---
全盐量	218	---	mg/L	---
硫化物	0.01 (L)	1.0	mg/L	达标
氟化物	0.254	20	mg/L	达标
石油类	0.17	20	mg/L	达标
动植物油	0.42	100	mg/L	达标
挥发酚	0.01 (L)	2.0	mg/L	达标
备注: 1.未检出项目以其最低检出限值报出,并在后面加注“(L)”。				