



正本



AT-HJ-2401-064-01



# 检测报告

报告编号：RH20240101132-01

样品类型： 有组织废气

委托单位： 山东万达化工有限公司

检验类别： 委托检测

报告日期： 2024年01月30日

山东安特检测有限公司



# 检测报告

委托单位	山东万达化工有限公司		
委托人	孙继鹏	委托时间	2024年01月04日
受检单位	山东万达化工有限公司		
受检单位地址	山东省东营市垦利区永莘路68号		
项目名称	/		
项目编号	AT-HJ-2401-064		
检测类别	委托检测		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
采样依据	GB/T 16157-1996		
检测依据	HJ 693-2014		
检测项目	氮氧化物		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据, 不作结论  山东安特检测有限公司 2024年01月30日 检验检测专用章 3723285057095		
备注	/		

编制: 吕双双

审核: 常晓红

批准: 李晓红

# 检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240101132-37~39		
采样日期	2024.01.23		检测日期	2024.01.23		
排气筒名称	碳二胺北厂区导热油炉 废气排气筒 DA0026		工况负荷 (%)	85		
排气筒高度 m	22		排气筒直径 m	0.7		
样品描述	/					
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106171)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240101132-37	H20240101132-38	H20240101132-39			
含氧量, %	9.6	9.9	10.1	/	/	
烟温, °C	115.1	115.3	114.9	/	/	
流速, m/s	4.8	5.5	4.7	/	/	
标干流量, m³/h	4655	5310	4528	/	/	
氮氧化物	实测浓度, mg/m³	3	6	9	6	/
	折算浓度, mg/m³	5	9	14	9	/
	排放速率, kg/h	0.01	0.04	0.04	0.03	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 基准氧含量 3.5%					

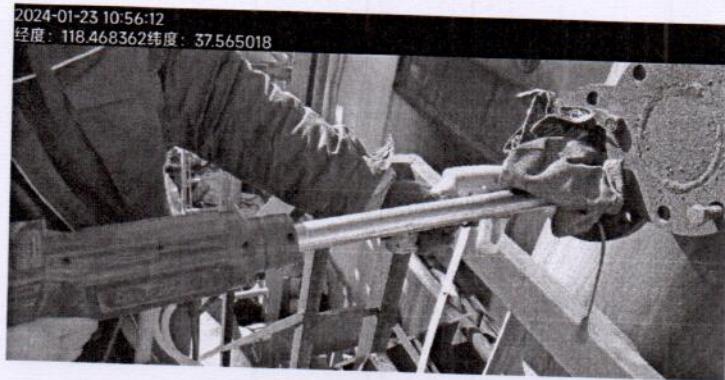
本页以下空白

# 检测报告

附表一: 检测依据

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位 电解法	3mg/m <sup>3</sup>

附件一: 现场采样照片



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

有限公司



正本



AT-HJ-2401-064



# 检测报告

报告编号: RH20240101132

项目名称: 一月份有组织废气检测

委托单位: 山东万达化工有限公司


检验类别: 委托检测

报告日期: 2024年01月28日

山东安特检测有限公司



# 检测报告

委托单位	山东万达化工有限公司		
委托人	孙继鹏	委托时间	2024年01月04日
受检单位	山东万达化工有限公司		
受检单位地址	山东省东营市垦利区永莘路68号		
项目名称	一月份有组织废气检测		
项目编号	AT-HJ-2401-064		
检测类别	委托检测		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
采样依据	GB/T 16157-1996		
检测依据	国家环境保护总局(2003年)、HJ 693-2014等		
检测项目	硫化氢、氮氧化物等		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据, 不作结论 		
备注	/		

编制: 吕双双

审核: 曹晓红

批准: 李晓明

# 检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240101132-13~15	
采样日期	2024.01.22		检测日期	2024.01.22	
排气筒名称	二胺南厂区导热油炉废气排气筒 DA0025		工况负荷 (%)	85	
排气筒高度 m	15		排气筒直径 m	0.7	
样品描述	/				
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(211006220)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240101132-13	H20240101132-14	H20240101132-15		
含氧量, %	10.1	9.4	9.2	/	/
烟温, °C	118.7	119.1	119.3	/	/
流速, m/s	2.1	1.7	1.7	/	/
标干流量, m <sup>3</sup> /h	1929	1556	1553	1679	/
氮氧化物	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	15	17	17	16
	折算浓度, mg/m <sup>3</sup>	24	26	25	25
	排放速率, kg/h	0.03	0.03	0.03	0.03
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 基准氧含量 3.5%				

本页以下空白



# 检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240101132-19~21		
采样日期	2024.01.22		检测日期	2024.01.23		
排气筒名称	二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒 DA008		工况负荷 (%)	85		
排气筒高度 m	15		排气筒直径 m	0.5		
样品描述	气袋×3					
主要检测设备	烟气采样/含湿量测试仪(220206236)、真空箱气袋采样器(220506243)、气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240101132-19	H20240101132-20	H20240101132-21			
标干流量, m <sup>3</sup> /h	3136	3139	3140	3138	/	
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	3.66	3.36	3.49	3.50	/
	排放速率, kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出					

本页以下空白

# 检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240101132-22~24	
采样日期	2024.01.22		检测日期	2024.01.23	
排气筒名称	二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒 DA009		工况负荷 (%)	85	
排气筒高度 m	20		排气筒直径 m	0.8	
样品描述	气袋×3				
主要检测设备	烟气采样/含湿量测试仪(220206236)、真空箱气袋采样器(220506243)、气相色谱仪(150801045)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240101132-22	H20240101132-23	H20240101132-24		
标干流量, m <sup>3</sup> /h	15537	16701	12666	14968	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	19.1	20.6	26.8	22.2 /
	排放速率, kg/h	0.30	0.34	0.34	0.33 /
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出				

本页以下空白

# 检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240101132-25~27		
采样日期	2024.01.19		检测日期	2024.01.19~2024.01.20		
排气筒名称	污水处理站预处理工段 废气治理设施 1#排气筒 DA0013		工况负荷 (%)	85		
排气筒高度 m	15		排气筒直径 m	0.3		
样品描述	气袋×3、吸收液瓶×3					
主要检测设备	烟气采样/含湿量测试仪(220206235)、紫外可见分光光度计(190802009)、真空箱气袋采样器(220506243)、气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240101132-25	H20240101132-26	H20240101132-27			
标干流量, m <sup>3</sup> /h	1720	1736	1683	1713	/	
硫化氢	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	0.03	0.03	0.04	0.03	/
	排放速率, kg/h	5.16×10 <sup>-5</sup>	5.21×10 <sup>-5</sup>	6.73×10 <sup>-5</sup>	5.70×10 <sup>-5</sup>	/
非甲烷总烃(以碳计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	40.2	46.8	39.2	42.0	/
	排放速率, kg/h	0.07	0.08	0.07	0.07	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出					

本页以下空白

# 检测报告

样品类型	有组织废气	样品编号	H20240101132-28~30		
采样日期	2024.01.19	检测日期	2024.01.19~2024.01.20		
排气筒名称	污水处理站废气治理设施 2#排气筒 DA0014	工况负荷 (%)	85		
排气筒高度 m	15	排气筒直径 m	0.7		
样品描述	气袋×3、吸收液瓶×3				
主要检测设备	烟气采样/含湿量测试仪(220206235)、紫外可见分光光度计(190802009)、真空箱气袋采样器(220506243)、气相色谱仪(150801045)				
检测指标	检测结果			平均值	备注
	H20240101132-28	H20240101132-29	H20240101132-30		
标干流量, m <sup>3</sup> /h	6542	6398	6542	6494	/
硫化氢	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	0.04	0.05	0.05	/
	排放速率, kg/h	2.62×10 <sup>-4</sup>	3.20×10 <sup>-4</sup>	3.27×10 <sup>-4</sup>	3.03×10 <sup>-4</sup> /
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	19.4	17.4	20.0	18.9 /
	排放速率, kg/h	0.13	0.11	0.13	0.12 /
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出				

本页以下空白

# 检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20240101132-31~33		
采样日期	2024.01.22		检测日期	2024.01.23		
排气筒名称	危废暂存间废气排气筒 DA0015		工况负荷 (%)	85		
排气筒高度 m	15		排气筒直径 m	0.3		
样品描述	气袋×3					
主要检测设备	烟气采样/含湿量测试仪(220206236)、真空箱气袋采样器(220506243)、 气相色谱仪(150801045)					
检测指标	检测结果			平均值	备注	
	H20240101132-31	H20240101132-32	H20240101132-33			
标干流量, m <sup>3</sup> /h	1400	1436	1412	1416	/	
非甲烷总 烃(以碳 计)	实测浓度, mg/m <sup>3</sup>	3.33	4.84	3.37	3.85	/
	排放速率, kg/h	4.66×10 <sup>-3</sup>	6.95×10 <sup>-3</sup>	4.76×10 <sup>-3</sup>	5.46×10 <sup>-3</sup>	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 本页以下空白					

# 检测报告

附表一: 检测依据

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃(以碳计)	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	/
硫化氢	国家环境保护总局(2003年)	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)	/

附表二: 质控措施

项目	理论值	实测值
硫化氢, mg/L	0.81±0.09	0.80

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对误差%
总烃, mg/m <sup>3</sup>	5.33	5.38	0.9
甲烷, mg/m <sup>3</sup>	1.07	1.05	1.9

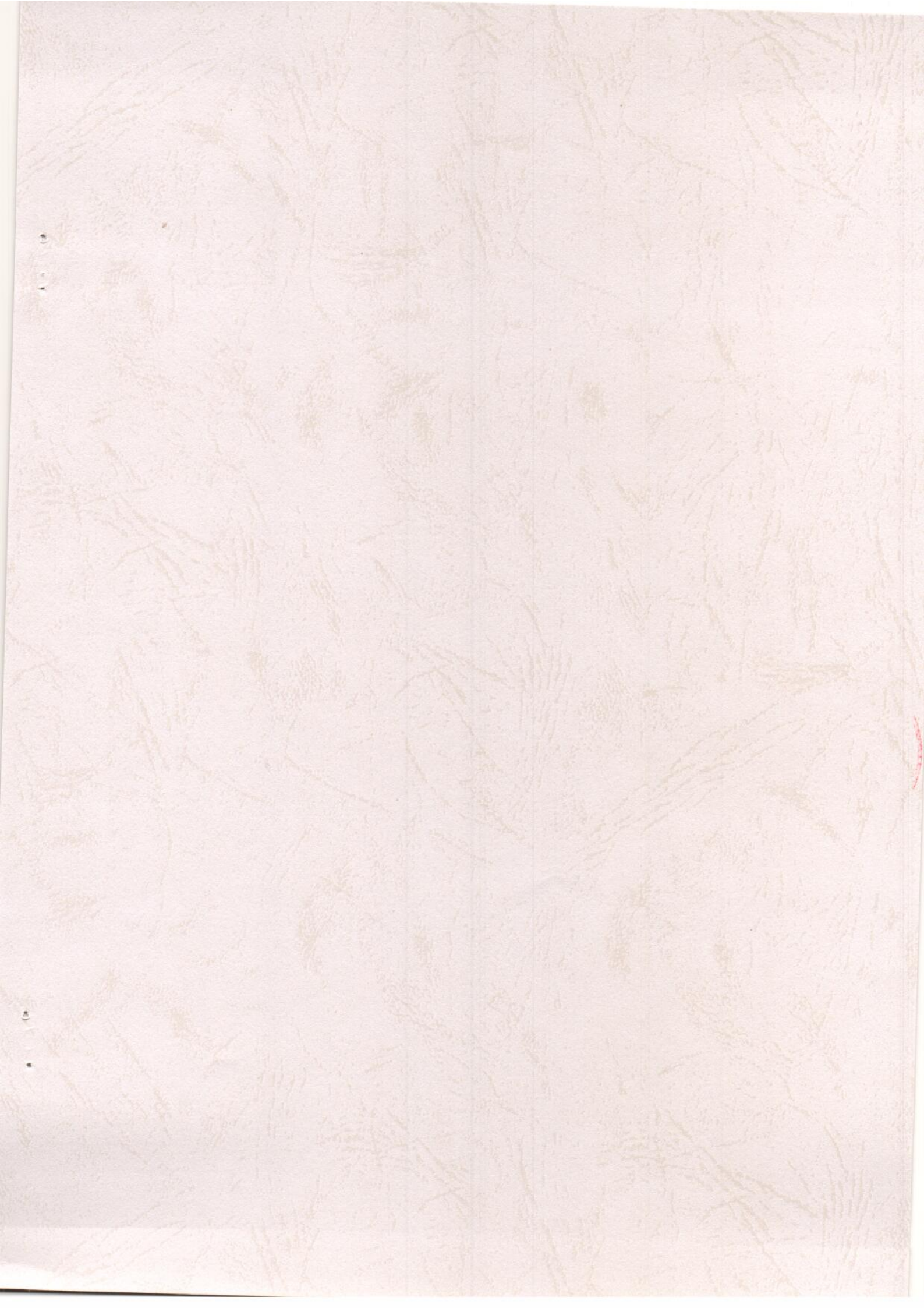
附件一: 现场采样照片



# 检测报告



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*







正本



AT-HJ-2401-064



231512349487

# 检测报告

报告编号：RH20240101133

项目名称：一月份污水检测

委托单位：山东万达化工有限公司

检验类别：委托检测

报告日期：2024年01月30日

山东安特检测有限公司



# 检测报告

委托单位	山东万达化工有限公司		
委托人	孙继鹏	委托时间	2024年01月04日
受检单位	山东万达化工有限公司		
受检单位地址	山东省东营市垦利区永莘路68号		
项目名称	一月份污水检测		
项目编号	AT-HJ-2401-064		
检测类别	委托检测		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
采样依据	HJ 91.1-2019		
检测依据	HJ 1226-2021、HJ 503-2009 等		
检测项目	硫化物、挥发酚等		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据, 不作结论		
备注	/		

安特检测  
检验检测  
3723285

山东安特检测有限公司  
2024年01月30日  
检验检测专用章  
3723285057095

编制: 吕双双

审核: 常晓双

批准: 李晓红

# 检测报告

样品类型	污水		样品编号	H20240101133-01~03	
采样日期	2024.01.22		检测日期	2024.01.23~2024.01.25	
样品描述	硬质玻璃瓶、聚乙烯桶(瓶)采样, 无色, 无味, 清澈液体		样品数量	500mL×6, 1000mL×3, 200mL×3, 250mL×6	
主要检测设备	便携式 pH 计(210706207)、紫外可见分光光度计(150802055)、硫化物酸化吹脱系统(200306150)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、全自动红外测油仪(211006230)、分析天平(170406091)				
采样点位置	污水排放口 DW001	工况负荷 (%)	85		
检测项目	检测结果			备注	
	H20240101133-01	H20240101133-02	H20240101133-03		
硫化物, mg/L	0.02	0.02	0.02	/	
pH 值, 无量纲	7.5	7.2	7.6	/	
水温, °C	33.5	34.2	33.8	/	
挥发酚, mg/L	0.021	0.032	0.039	/	
总氮 (以 N 计), mg/L	9.46	6.78	7.56	/	
总磷 (以 P 计), mg/L	0.04	0.04	0.07	/	
石油类, mg/L	0.58	0.46	0.41	/	
悬浮物, mg/L	6	7	6	/	
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示 本页以下空白				

# 检测报告

**附表一: 检测依据**

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (直接法)	0.01mg/L
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (氮吹法)	0.01mg/L
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
水温	GB/T 13195-1991	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (温度计法)	/
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
总氮 (以 N 计)	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
总磷 (以 P 计)	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L

**附表二: 质控措施**

项目	理论值	实测值
硫化物, mg/L	3.22±0.33	3.01
挥发酚, mg/L	1.47±0.12	1.44

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对误差%
总磷 (以 P 计), mg/L	1.00	1.02	2.0
石油类, mg/L	2.00	2.00	0.0
总氮 (以 N 计), mg/L	5.00	4.99	0.2

本页以下空白

# 检测报告

附件 1: 采样照片



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

有限公司

