



正本

181512340311

检测报告

GPJC2303079

项目名称：委托检测

委托单位：山东岚化化工有限公司

报告日期：2023.03.23

GPM 国评检测（山东）有限公司



说 明

1. 《检测报告》无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效。
2. 对检测结果若有异议，请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
5. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
6. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注*符号的检测项目为分包检测。
8. 检测报告无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
9. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示。

国评检测（山东）有限公司

地址：山东省日照高新区高新七路 99 号

全国客服电话：400 007 0633

技术咨询电话：0633-7177006

传真：0633-7177006

网址：www.sdgpjc.com



项目信息一览表

报告编号: GPJC2303079

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	山东岚化化工有限公司			
	地址	山东省日照市岚山区虎山镇珠海路 6 号			
	联系人	童贤利	联系电话	15216336568	
检测单位	名称	国评检测（山东）有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	地下水、污水、有组织废气				
采样日期	2023.03.13				
检测周期	2023.03.13-2023.03.23				
检测目的	受山东岚化化工有限公司委托对地下水、污水、有组织废气进行检测				
采样人员	李鑫浩、黄子坤				
检测分析人员	郭营艳、孟李萍、冯超、张加涛、王红力、赵利霞、朱光军、曹传超、任盈秋、赵华祥、李春晖				
检测结论	检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见附表 1。 国评检测（山东）有限公司 2023 年 03 月 23 日 检验检测专用章 3711023213733				
说明	无				
报告编制	时 强	报告审核	张 震 震	授权签字人	李治飞
日 期	2023.03.23	日 期	2023.03.23	日 期	2023.03.23

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2303079

共 8 页 第 2 页

受检单位	山东岚化化工有限公司		受检地址	山东省日照市岚山区虎山镇珠海路 6 号	
采样时间	2023.03.13		分析日期	2023.03.13-2023.03.23	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 玻璃瓶: 40 mL×8; 500 mL×5;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW01 厂界内水井	LH230313 GW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.3
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	818
		总铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0746
		总锌	HJ 700-2014	mg/L	0.00738
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	1.17
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.380
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	0.44
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		总镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	0.004L
		乙苯	HJ 639-2012	mg/L	0.0008L
		苯乙烯	HJ 639-2012	mg/L	0.0006L
备注	pH 值检测时水温为 16.5℃。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2303079

共 8 页 第 3 页

受检单位	山东岚化化工有限公司		受检地址	山东省日照市岚山区虎山镇珠海路 6 号	
采样时间	2023.03.13		分析日期	2023.03.13-2023.03.23	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 250 mL×4; 500 mL×1; 玻璃瓶: 40 mL×4; 500 mL×2; 玻璃瓶: 1000 mL×1;	
采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		样品名称	污水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
WW01 生产废水排放口 DW001	LH230313 WW0101	乙苯	HJ 639-2012	mg/L	0.0008L
		苯乙烯	HJ 639-2012	mg/L	0.0006L
		甲苯	HJ 639-2012	mg/L	0.0014L
WW02 生活废水排放口 DW002	LH230313 WW0201	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.5
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	80.8
		生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009	mg/L	18.8
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	7.88
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	1.90
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	8.56
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	13
		本页以下空白			
备注	pH 值检测时水温为 13.7℃。				

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2303079

共 8 页 第 4 页

受检单位	山东岚化化工有限公司		受检地址	山东省日照市岚山区虎山镇珠海路 6 号	
检测项目	氨、硫化氢、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯		环保设备	/	
样品状态及特性	氨、硫化氢：棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。 甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯：VOCs 采样管完好无损。		样品量	氨：50 mL×4； 硫化氢：10 mL×4； 甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯：VOCs 采样管×4；	
设备名称	排气筒 DA001		设备运行情况	正常	
测点截面积	0.95m ²		现场检测仪器	MH13001 型全自动烟气采样器（GP-YQ-411） 崂应 3038B 型智能吸附管法 VOCs 采样仪（GP-YQ-937） 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQ-967）	
检测项目及依据	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法			
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十（三）亚甲基蓝分光光度法			
	甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯	HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法			
采样点位	采样日期	检测项目	检测结果		
			标干排气量 (Nm ³ /h)	实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DQY01 排气筒 DA001	2023.03.13	氨	14640	2.31	0.034
		硫化氢	14640	0.095	1.4×10 ⁻³
		甲苯	14640	0.049	7.2×10 ⁻⁴
		乙苯	14640	0.006	8.8×10 ⁻⁵
		二甲苯	14640	0.038	5.6×10 ⁻⁴
		苯乙烯	14640	0.004L	/
备注	烟道内径为 1.10 m。				

烟气黑度监测结果报告单

报告编号：GPJC2303079

共 8 页 第 5 页

受检单位	山东岚化化工有限公司		受检地址	山东省日照市岚山区虎山镇珠海路6号		
检测项目	烟气黑度		环保设备	/		
设备名称	排气筒 DA001		设备运行情况	正常		
检测依据	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法					
现场检测仪器	HM-LG30 型林格曼烟气浓度图（GP-YQ-420）					
烟气黑度测试结果						
采样日期	2023.03.13		测试周期(min)	30		
烟气黑度(林格曼级)	<1	1	2	3	4	5
烟气累积排放时间(min)	30	0	0	0	0	0
烟气黑度值	<1					
本页以下空白						
备注	无					

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2303079

共 8 页 第 6 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
地下水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	PHBJ-260F 型便携式 pH 计 GP-YQ-514	/
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1) 称量法	GB/T 5750.4-2006	ME104E/02 电子天平 GP-YQ-038 101 电热鼓风干燥箱 GP-YQ-006 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQ-497	4 mg/L
	总铁	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.82 µg/L
	总锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.67 µg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.025 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替吡啉分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQ-321 GGC-Z 智能一体化蒸馏仪 GP-YQ-378	0.0003 mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	UV759 紫外可见分光光度计 GP-YQ-612 DSX-18L-1 压力表(手提式高压蒸汽灭菌器)GP-YQ-907	0.05 mg/L
	耗氧量(KMnO ₄ 法)	生活饮用水标准检验方法有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	50mL 酸式滴定管 GP-YQ-119 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQ-497	0.05 mg/L
	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.04µg/L
	总镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.05 µg/L

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2303079

共 8 页 第 7 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
地下水	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.004mg/L
	乙苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	0.8μg/L
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	0.6μg/L
污水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	PHBJ-260 型 便携式 pH 计 GP-YQSB202	/
	化学需氧量 (COD _{Cr})	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	5B-3A 化学需氧量快速测定仪 GP-YQ-017	3.0 mg/L
	生化需氧量 (BOD ₅)	稀释与接种法	HJ 505-2009	SHP-250JB BOD 生化培养箱 GP-YQ-467 JPSJ-605F 型溶解氧测定仪 GP-YQ-096	0.5mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.025 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	UV759 紫外可见分光光度计 GP-YQ-612 DSX-18L-1 压力表(手提式高压蒸汽灭菌器)GP-YQ-907	0.01 mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	UV759 紫外可见分光光度计 GP-YQ-612 DSX-18L-1 压力表(手提式高压蒸汽灭菌器)GP-YQ-907	0.05 mg/L
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.4μg/L

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2303079

共 8 页 第 8 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
污水	乙苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	0.8 μ g/L
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	0.6 μ g/L
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	ME104E/02 电子天平 GP-YQ-038 101 电热鼓风干燥箱 GP-YQ-006	4 mg/L
有组织废气	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV752 紫外可见分光光度计 GP-YQ-030	0.25 mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十(三)	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.002 mg/m ³
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	HM-LG30 型林格曼烟气浓度图 GP-YQ-420	/
	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-216	0.004 mg/m ³
	二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-216	0.004 mg/m ³
	乙苯	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-216	0.006 mg/m ³
	苯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-216	0.004 mg/m ³
	本页以下空白				

本报告结束