

GPM 国评检测

GP/CX-A20-01



正本

181512340311

检测报告

GPJC2204080

项目名称：委托检测

委托单位：日照磐钰环保科技有限公司

报告日期：2022.04.23

GPM 国评检测（山东）有限公司



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2204080

共 14 页 第 2 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司			受检地址	日照磐钰环保科技有限公司	
采样时间	2022.04.15			分析日期	2022.04.15-2022.04.23	
样品状态 及特性	采样瓶、无菌袋完好无损；采样量合格； 样品为无色、无味液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×11；1000 mL×4； 玻璃瓶: 40 mL×6； 500 mL×6； 玻璃瓶: 1000 mL×2； 无菌袋×1。	
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 地 下水	PY220415 GW0101	pH 值	HJ 1147-2020		无量纲	6.9
		色度	GB/T 11903-1989		度	<5
		臭和味	GB/T 5750.4-2006		无量纲	无
		浊度	GB/T 13200-1991		NTU	2
		肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006		无量纲	无
		总硬度	GB/T 7477-1987		mg/L	554
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006		mg/L	764
		硫酸盐	HJ 84-2016		mg/L	186
		氯化物	HJ 84-2016		mg/L	77.2
		铁	HJ 700-2014		mg/L	0.0839
		锰	HJ 700-2014		mg/L	0.00596
		铜	HJ 700-2014		mg/L	0.00295
		锌	HJ 700-2014		mg/L	0.0398
		挥发酚	HJ 503-2009		mg/L	0.0010
备注	L 表示“低于方法检出限”； pH 值检测时水温为 15.1℃。					

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2204080

共 14 页 第 3 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司	
采样时间	2022.04.15		分析日期	2022.04.15-2022.04.23	
样品状态及特性	采样瓶、无菌袋完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×11; 1000 mL×4; 玻璃瓶: 40 mL×6; 500 mL×6; 玻璃瓶: 1000 mL×2; 无菌袋×1。	
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 地下水	PY220415 GW0101	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	mg/L	0.050L
		耗氧量 (KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	1.63
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.486
		硫化物	HJ 1226-2021	mg/L	0.003L
		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	2L
		细菌总数	HJ 1000-2018	CFU/mL	75
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.003L
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	5.63
		氰化物	DZ/T 0064.52-2021	mg/L	0.002L
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	0.540
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
		硒	HJ 694-2014	mg/L	0.0004L
		镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
备注	L 表示“低于方法检出限”。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2204080

共 14 页 第 4 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司	
采样时间	2022.04.15		分析日期	2022.04.15-2022.04.23	
样品状态及特性	采样瓶、无菌袋完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×11; 1000 mL×4; 玻璃瓶: 40 mL×6; 500 mL×6; 玻璃瓶: 1000 mL×2; 无菌袋×1。	
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 地下水	PY220415 GW0101	碘化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.025L
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00066
		镍	HJ 700-2014	mg/L	0.00035
		总 α 放射性	HJ 898-2017	Bq/L	0.043L
		总 β 放射性	HJ 899-2017	Bq/L	0.056
		苯	HJ 639-2012	mg/L	0.0014L
		甲苯	HJ 639-2012	mg/L	0.0014L
		三氯甲烷	HJ 639-2012	mg/L	0.0014L
		四氯化碳	HJ 639-2012	mg/L	0.0015L
		本页以下空白			
备注	L 表示“低于方法检出限”。				

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2204080

共 14 页 第 5 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司	
样品状态及特性	采样器完好无损; 采样器开关处于关闭状态, 无漏气现象; 样品为气体。		样品量	10 L×4	样品名称 恶臭污染物
检测项目	臭气浓度	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范		
分析方法及依据	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法				
采样点位	采样日期	检测结果 (单位: 无量纲)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
HJ01 厂界	2022.04.15	11	12	11	12
	本页以下空白				
备注	无				

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2204080

共 14 页 第 6 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司		
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	10mL×5	样品名称	恶臭污染物
检测项目	硫化氢	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
分析方法及依据	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
HJ01 厂界	2022.04.15	0.002	0.003	0.002	0.002	
	本页以下空白					
备注	L 表示“低于方法检出限”。					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2204080

共 14 页 第 7 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司		
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	10 mL×5	样品名称	环境空气
检测项目	氨	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
分析方法及依据	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
HJ01 厂界	2022.04.15	0.06	0.06	0.05	0.05	
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2204080 共 14 页 第 8 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司		
样品状态 及特性	滤膜完好无损		样品量	滤膜×5	样品名称	环境空气
检测项目	颗粒物	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
HJ01 厂界	2022.04.15	0.149	0.154	0.142	0.160	
	本页以下空白					
备注	无					

噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC2204080

共 14 页 第 9 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	日照磐钰环保科技有限公司	
检测项目	工业企业厂界环境噪声		校准仪器	AWA6022A 声校准器 (GP-YQ-987)	
现场检测仪器	AWA5688 型多功能声级计 (GP-YQ-508)		测试日期	2022.04.15	
检测方法	工业企业厂界环境噪声排放标准		检测依据	GB 12348-2008	
天气情况	晴		风速	2.8m/s	
检测点位	检测结果 L_{eq} (dB (A))				
	检测时间	昼间	检测时间	夜间	
	▲02	17:01	54	22:12	46
▲03	17:10	53	22:17	49	
附噪声点位图:					
海盛新型建材 新型建材 项目厂址 ▲02 ▲03 空地 鸿泰路 厂址坐标: 东经: 118.918402° 北纬: 35.724923°					
备注	检测期间夜间部分生产, 主要声源为生产噪声。				

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2204080

共 14 页 第 10 页

日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2022.04.15	10:41	14.7	100.5	NE	2.0	2	1	晴
	12:00	15.2	100.3	NE	1.9	2	1	
	13:05	15.9	100.3	NE	1.6	2	0	
	14:25	15.5	100.3	NE	1.6	2	1	
	15:30	15.4	100.3	NE	2.5	2	1	
	16:25	15.0	100.4	NE	2.2	3	2	
	18:25	13.1	100.6	NE	2.0	/	/	
本页以下空白								
备注	无							

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2204080

共 14 页 第 11 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	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 11903-1989	/	/
	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	浊度	目视比浊法	GB/T 13200-1991	/	1 NTU
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	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	0.025mg/L
	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
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.09 µg/L
	锰	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.12 µg/L
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.08 µg/L
	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
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.06 µg/L
	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
	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045	0.4 µg/L
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	TRACE1300-ISQ7000 气质联用仪+气相色谱仪 GP-YQ-626	1.4µg/L

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2204080

共 14 页 第 12 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	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	TRACE1300-ISQ7000 气质联用仪+气相色谱仪 GP-YQ-626	1.5µg/L
	苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	TRACE1300-ISQ7000 气质联用仪+气相色谱仪 GP-YQ-626	1.4µg/L
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	TRACE1300-ISQ7000 气质联用仪+气相色谱仪 GP-YQ-626	1.4µg/L
	细菌总数	平皿计数法	HJ 1000-2018	XFS-280MB+手提式压力蒸汽灭菌锅 GP-YQ-356 DHP-420 电热恒温培养箱 GP-YQ-365 DSX-24L-1 手提式高压蒸汽灭菌锅 GP-YQ-994	/
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	XFS-280MB+手提式压力蒸汽灭菌锅 GP-YQ-356 DHP-420 电热恒温培养箱 GP-YQ-365 DSX-24L-1 手提式高压蒸汽灭菌锅 GP-YQ-994	2 MPN/100mL
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.04µg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045	0.3µg/L
	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 GP-YQ-978	/
	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	0.0003 mg/L

附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2204080

共 14 页 第 13 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	亚硝酸盐氮	分光光度法	GB/T 7493-1987	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.003 mg/L
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.006 mg/L
	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.016 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.018 mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.007 mg/L
	六价铬	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
	总硬度	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	50mL 棕色酸式滴定管 GP-YQ-122	5.0 mg/L
	总 α 放射性	厚源法	HJ 898-2017	PAB-6000 低本底 α/β 测量仪 GP-YQ-446	0.043 Bq/L
	总 β 放射性	厚源法	HJ 899-2017	PAB-6000 低本底 α/β 测量仪 GP-YQ-446	0.015 Bq/L
	氰化物	吡啶啉酮分光光度法	DZ/T 0064.52-2021	722 可见分光光度计 GP-YQ-059 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQ-498	0.002 mg/L
	碘化物	容量法	GB/T 5750.5-2006	5mL 微量滴定管 GP-YQ-118	0.025 mg/L
	溶解性总固体	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

附表 5

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2204080

共 14 页 第 14 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	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	722 可见分光光度计 GP-YQ-059 GGC-Z 智能一体化 蒸馏仪 GP-YQ-378	0.003 mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.050mg/L
	耗氧量 (KMnO ₄ 法)	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
环境空气	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	0.01 mg/m ³
	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	MS205DU/A 电子天 平 GP-YQ-990 NVN-800S 型低浓度 恒温恒湿称量设备 GP-YQ-285	0.001 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 第三篇 第一章 十一 (二)	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.001 mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋 法	GB/T 14675-1993	/	/
	本页以下空白				

本报告结束