

GPM 国评检测
GUOPING MONITORING

GP/CX-A20-01



正本

181512340311

检测报告

GPJC2207073

地下水 环境空气 噪声

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：2022.08.11

GPM 国评检测(山东)有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2207073

共 15 页 第 1 页

委托单位	名称	日照磐钰环保科技有限公司			
	地址	日照市莒县招贤镇			
	联系人	程总	联系电话	18661884963	
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、环境空气、噪声				
采样日期	2022.07.27/2022.07.29				
检测周期	2022.07.27-2022.08.11				
检测目的	受日照磐钰环保科技有限公司委托对地下水、环境空气、噪声进行检测				
采样人员	唐晓东、申延林、宋升龙、成昌盛				
检测分析人员	辛友伶、冯超、朱光军、徐霞、孟锋锋、赵云龙、李春晖、赵利霞、赵华祥、鲍国闪、李浩、乔秀荣、孟李萍、纪晓、田宗佳、王龙云、王晓磊				
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3。				
说明	无				
报告编制	孙磊	报告审核	左明然	授权签字人	孙磊
日期	2022.08.11	日期	2022.08.11	日期	2022.08.11



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2207073

共 15 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	2022.07.27		分析日期	2022.07.27-2022.08.11	
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×10; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 40 mL×8; 250 mL×4; 玻璃瓶: 500 mL×5; 1000 mL×3; 10L 聚乙烯桶×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 地下水检测井	PY220727 GW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	6.8
		色度	GB/T 11903-1989	度	<5
		臭和味	GB/T 5750.4-2006	无量纲	无
		浊度	HJ 1075-2019	NTU	5.55
		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	809
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	210
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	74.2
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0276
		锰	HJ 700-2014	mg/L	0.0132
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00134
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.00819
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
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: GPJC2207073

共 15 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	2022.07.27		分析日期	2022.07.27-2022.08.11	
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×10; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 40 mL×8; 250 mL×4; 玻璃瓶: 500 mL×5; 1000 mL×3; 10L 聚乙烯桶×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 地下水检测井	PY220727 GW0101	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	mg/L	0.05L
		耗氧量 (KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	1.17
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.369
		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	93
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.124
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	6.98
		氟化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002L
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	0.366
		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: GPJC2207073

共 15 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	2022.07.27		分析日期	2022.07.27-2022.08.11	
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×10; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 40 mL×8; 250 mL×4; 玻璃瓶: 500 mL×5; 1000 mL×3; 10L 聚乙烯桶×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 地下水检测井	PY220727 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	0.00009L
		镍	HJ 700-2014	mg/L	0.00263
		总 α 放射性	HJ 898-2017	Bq/L	0.231
		总 β 放射性	HJ 899-2017	Bq/L	0.275
		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: GPJC2207073

共 15 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	气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体。		样品量	8L×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	2022.07.27	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: GPJC2207073

共 15 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	2022.07.27	0.003	0.003	0.002	0.003	
	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: GPJC2207073

共 15 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	2022.07.27	0.08	0.08	0.10	0.08	
	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: GPJC2207073

共 15 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	2022.07.27	0.160	0.187	0.195	0.179	
	本页以下空白					
备注	无					

噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC2207073

共 15 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-991)	
现场检测仪器	AWA5688 多功能声级计 (GP-YQ-984)		测试日期	2022.07.29	
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	阴		风速	1.2m/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	11:19	54	22:52	48	
▲03	11:08	54	22:43	50	
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: 118.918603° 北纬: 35.725007°					
备注	检测期间主要声源为工业生产噪声。				

附表 1

地下水检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2207073

共 15 页 第 10 页

采样日期	采样点位	采样时间	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)
2022.07.27	GW01 地下水检测井	14:26	15.1	30.00	1.46
本页以下 空白					
备注	无				

附表 2

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2207073

共 15 页 第 11 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
2022.07.27	11:20	29.1	99.4	N	2.5	4	1	多云 转晴
	13:10	29.8	99.4	N	2.2	3	0	
	14:20	30.0	99.3	N	2.1	3	0	
	15:20	29.8	99.4	N	2.0	3	1	
本页以下空 白								
备注	无							

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2207073

共 15 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	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	浊度计法	HJ 1075-2019	WGZ-3P 浊度计 GP-YQ-013	0.3 NTU
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	SX751 型 pH/ORP/电 导率/溶解氧测量仪 GP-YQ-512	/
	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

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2207073

共 15 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	三氯甲烷	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
	四氯化碳	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	1.5μg/L
	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
	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
	细菌总数	平皿计数法	HJ 1000-2018	WS70III恒温恒湿箱 GP-YQ-029 XFS-280MB+手提式压力蒸汽灭菌锅 GP-YQ-356 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	WS70III恒温恒湿箱 GP-YQ-029 XFS-280MB+手提式压力蒸汽灭菌锅 GP-YQ-356 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
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.05mg/L

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2207073

共 15 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	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	0.004 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	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	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 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2207073

共 15 页 第 15 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
	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
	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