

GPM 国评检测

GP/CX-A20-01



正本

181512340311

检测报告

GPJC2110232



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: 2021.10.28

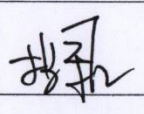
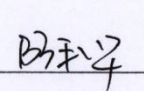
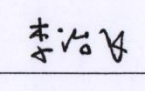
GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2110232

共 11 页 第 1 页

委托单位	名称	日照磐钰环保科技有限公司			
	地址	莒县招贤镇			
	联系人	程总	联系电话	18661884963	
检测单位	名称	山东国评检测服务有限公司			
	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	0633-7177009	
样品类别	地下水、环境空气				
采(送)样日期	2021.10.20				
检测周期	2021.10.20-2021.10.28				
检测目的	受日照磐钰环保科技有限公司委托对地下水、环境空气进行检测				
采(送)样人员	唐晓东、宋升龙、张洋、成昌盛				
检测分析人员	赵华祥、朱光军、王红力、王晓磊、王龙云、孟锋锋、乔秀荣、刘艳霞、初春雪、王龙云、辛友伶、鲍国闪、王晓磊、纪晓、张亚萍、徐霞、张加涛、陈祥珍、孟锋锋、盛文程				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2021.10.28	日期	2021.10.28	日期	2021.10.28



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2110232

共 11 页 第 2 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	莒县招贤镇	
采(送)样时间	2021.10.20		分析日期	2021.10.20-2021.10.28	
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×12; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 500 mL×1; 1000 mL×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 地下水监测井	PY211020 GW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.0
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	395
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	701
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	0.82
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.12
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	6.07
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.041
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	0.422
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	ND
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	105
		砷	HJ 694-2014	mg/L	ND
		汞	HJ 694-2014	mg/L	ND
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002
		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	ND
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2110232

共 11 页 第 3 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	莒县招贤镇	
采(送)样时间	2021.10.20		分析日期	2021.10.20-2021.10.28	
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×12; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 500 mL×1; 1000 mL×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 地下水监测井	PY211020 GW0101	铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00082
		镉	HJ 700-2014	mg/L	ND
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0493
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2110232

共 11 页 第 4 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	莒县招贤镇	
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 厂内	2021.10.20	11	12	12	11
	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: GPJC2110232

共 11 页 第 5 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	莒县招贤镇		
样品状态 及特性	滤膜完好无损		样品量	滤膜×2	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	计量单位	检测结果			
HJ01 厂内	2021.10.20	mg/m ³	0.172			
	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: GPJC2110232

共 11 页 第 6 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	莒县招贤镇		
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 厂内	2021.10.20	ND	0.001	0.001	ND	
	本页以下空白					
备注	ND: 表示低于最低检出限。					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2110232

共 11 页 第 7 页

受检单位	日照磐钰环保科技有限公司		受检地址	莒县招贤镇		
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/m ³)				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
HJ01 厂内	2021.10.20	0.04	0.03	0.04	0.05	
	本页以下空白					
备注	无					

附表 1

地下水检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2110232

共 11 页 第 8 页

采样日期	采样点位	采样时间	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)
2021.10.20	GW01 地下监测井	14:35	13.1	30.00	2.51
	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: GPJC2110232

共 11 页 第 9 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
2021.10.20	11:40	11.2	100.7	W	1.2	/	/	阴
	12:00	11.3	100.7	W	1.2	/	/	
	14:30	11.6	100.6	W	1.1	/	/	
	16:00	10.9	100.8	W	1.1	/	/	
	17:30	10.3	100.9	W	1.2	/	/	
	20:00	8.8	101.1	W	1.3	/	/	
	24:00	8.0	101.2	W	1.3	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
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: GPJC2110232

共 11 页 第 10 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	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-YQSB059	0.004mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.025mg/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-YQSB321	0.0003 mg/L
	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 GP-YQSB978	/
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQSB443	0.04μg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.3μg/L
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.05 μg/L
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.09 μg/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-YQSB059 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQSB498	0.002 mg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038 101 电热鼓风干燥箱 GP-YQSB006 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQSB497	4 mg/L
	总硬度	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	50mL 棕色酸式滴定管 GP-YQSB122	5.00 mg/L
	铁	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.82 μg/L

附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2110232

共 11 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	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	DHP-420 电热恒温培养箱 GP-YQSB365 XFS-280MB+手提式压力蒸汽灭菌锅 GP-YQSB356	2 MPN/100mL
	亚硝酸盐氮	分光光度法	GB/T 7493-1987	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.003 mg/L
	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQSB046	0.016 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQSB046	0.018 mg/L
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQSB046	0.006mg/L
	耗氧量 (KMnO ₄ 法)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQSB497 50mL 棕色酸式滴定管 GP-YQSB119	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-YQSB030	0.01 mg/m ³
	TSP	重量法	GB/T 15432-1995	MS205DU/A 电子天平 GP-YQSB990 NVN-800S 型低浓度恒温恒湿称量设备 GP-YQSB285	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-YQSB059	0.001 mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	/

本报告结束