



181512340311

正本

检测报告

GPJC2210106

项目名称：委托检测

委托单位：日照磐岳环保科技有限公司

报告日期：2022.12.15

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

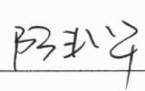
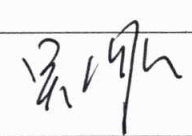
网址：www.sdgpjc.com



项目信息一览表

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 1 页

委托单位	名称	日照磐岳环保科技有限公司			
	地址	山东省日照市海右经济开发区海右工业园平安路西首路南			
	联系人	郭钟允	联系电话	15026535098	
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、环境空气、无组织废气、噪声、有组织废气				
采样日期	2022.10.22、2022.10.24-2022.10.25、2022.12.03				
检测周期	2022.10.22-2022.11.05、2022.12.03-2022.12.11				
检测目的	受日照磐岳环保科技有限公司委托对地下水、污水、环境空气、无组织废气、噪声、有组织废气进行检测				
采样人员	杨吉祥、董晓明、宋升龙、成昌盛、秦绪峰、孙强、孔晓峰				
检测分析人员	郭营艳、王晓磊、张加涛、徐霞、乔秀荣、冯超、辛友伶、闵志杰、赵华祥、曹传超、王龙云、王红力、李春晖、刘艳霞、孟锋锋、张加涛、冯超、纪晓、左明然、孟李萍				
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 4。 				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2022.12.15	日期	2022.12.15	日期	2022/12/15

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 2 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司			受检地址	山东省日照市海右经济开发区
采样时间	2022.10.22			分析日期	2022.10.22-2022.11.05
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×7; 无菌袋×1 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×2
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
GW05 小 略疃	PY221022 GW0501	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.4
		浊度	HJ 1075-2019	NTU	0.6
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	538
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	589
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	139
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	75.2
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0508
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00238
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.00863
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	0.90
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.417
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.034
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	33.7
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 3 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区	
采样时间	2022.10.22		分析日期	2022.10.22-2022.11.05	
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×7; 无菌袋×1 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×2	
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
GW05 小 略疃	PY221022 GW0501	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	2L
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002L
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	1.35
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
		镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00009L
		本页以下空白			
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 4 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司			受检地址	山东省日照市海右经济开发区
采样时间	2022.10.22			分析日期	2022.10.22-2022.11.05
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×7; 无菌袋×1 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×2
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
GW06 李家官庄	PY221022 GW0601	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.3
		浊度	HJ 1075-2019	NTU	0.7
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	547
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	601
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	140
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	75.9
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.109
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.0107
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.0289
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	1.02
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.384
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.022
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	34.1
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 5 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区	
采样时间	2022.10.22		分析日期	2022.10.22-2022.11.05	
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×7; 无菌袋×1 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×2	
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
GW06 李家官庄	PY221022 GW0601	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	2L
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002L
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	1.33
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
		镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00027
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00241
		本页以下空白			
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 6 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司			受检地址	山东省日照市海右经济开发区
采样时间	2022.10.22			分析日期	2022.10.22-2022.11.05
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×5; 1000 mL×3
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
GW07 后石屯	PY221022 GW0701	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.1
		浊度	HJ 1075-2019	NTU	0.5
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	518
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	554
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	127
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	104
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0246
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00098
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.00067L
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	0.93
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.441
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.003L
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	31.6
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 7 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区	
采样时间	2022.10.22		分析日期	2022.10.22-2022.11.05	
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×5; 1000 mL×3	
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
GW07 后石屯	PY221022 GW0701	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	2L
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002L
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	1.21
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
		镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00009L
		本页以下空白			
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 8 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司			受检地址	山东省日照市海右经济开发区
采样时间	2022.10.22			分析日期	2022.10.22-2022.11.05
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×7; 无菌袋×1 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×2
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
GW08 大官庄	PY221022 GW0801	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.1
		浊度	HJ 1075-2019	NTU	0.6
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	775
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	895
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	282
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	142
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0485
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00396
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.0134
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	1.53
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.402
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.004
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	25.2
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2210106 共 38 页 第 9 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区	
采样时间	2022.10.22		分析日期	2022.10.22-2022.11.05	
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×7；无菌袋×1 玻璃瓶: 500 mL×3；1000 mL×2	
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
GW08 大官庄	PY221022 GW0801	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	2L
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002L
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	1.28
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
		镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00014
		本页以下空白			
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 10 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区	
采样时间	2022.10.24		分析日期	2022.10.24-2022.11.05	
样品状态及特性	采样瓶、无菌袋完好无损; 采样量合格; 样品为微黄色液体, 有异味。		样品量	塑料瓶: 500 mL×5; 玻璃瓶: 500 mL×4; 无菌袋×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 污水处理站进口 DW001	PY221024 WW0101	化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	146
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	8.84
		氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	3.09
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		总镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		六价铬	GB/T 7467-1987	mg/L	0.004L
		总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00074
		粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	MPN/L	3.2×10 ³
		石油类	HJ 637-2018	mg/L	0.13
		总余氯	HJ 586-2010	mg/L	0.109
		可溶性磷酸盐	CJ/T 51-2018	mg/L	0.261
		总铬	HJ 700-2014	mg/L	0.0846
		本页以下空白			
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 11 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司			受检地址	山东省日照市海右经济开发区			
采样时间	2022.10.24			分析日期	2022.10.24-2022.11.05			
样品状态及特性	采样瓶、无菌袋完好无损; 采样量合格; 样品为微黄色、无味液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×23; 玻璃瓶: 500 mL×19; 无菌袋×4。			
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			
					第一次	第二次	第三次	第四次
WW02 污水处理站 出口	PY221024 WW02 (01~04)	化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	80.4	76.4	74.8	68.4
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.310	0.337	0.346	0.384
		氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	13.4	13.8	13.8	14.2
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004 L	0.00004 L	0.00004 L	0.00004 L
		总镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005 L	0.00005 L	0.00005 L	0.00005 L
		六价铬	GB/T 7467-1987	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00048	0.00045	0.00073	0.00030
		粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	MPN/L	1.5×10 ³	1.7×10 ³	1.7×10 ³	1.4×10 ³
		石油类	HJ 637-2018	mg/L	0.06L	0.07	0.06L	0.06L
		总余氯	HJ 586-2010	mg/L	0.032	0.024	0.040	0.035
		可溶性磷酸盐	CJ/T 51-2018	mg/L	0.122	0.113	0.116	0.120
		总铬	HJ 700-2014	mg/L	0.0638	0.0376	0.0596	0.0590
备注	无							

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 12 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司			受检地址	山东省日照市海右经济开发区			
采样时间	2022.10.24			分析日期	2022.10.24-2022.11.05			
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色、无味液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 玻璃瓶: 500 mL×4;			
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			
					第一次	第二次	第三次	第四次
WW03 焚烧车间废水排放口	PY221024 WW03 (01~04)	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	6.8	6.9	6.9	6.9
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004 L	0.00004 L	0.00004 L	0.00004 L
		总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.251	0.233	0.264	0.258
		六价铬	GB/T 7467-1987	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		总铬	HJ 700-2014	mg/L	2.21	2.22	2.45	2.33
		总镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00089	0.00089	0.00098	0.00095
		本页以下空白						
备注	pH 值检测时水温分别为 19.7℃、20.1℃、19.9℃、19.7℃;。							

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 13 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
样品状态 及特性	滤膜完好无损		样品量	环形滤膜×10; 圆形滤膜×5	样品名称	环境空气
检测项目	PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、TSP	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范 HJ656-2013 环境空气颗粒物(PM _{2.5})手工监测方法(重量法)技术规范			
检测依据	HJ 618-2011 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定重量法; 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/m ³ ）				
		PM _{2.5}	PM ₁₀	TSP		
HJ01 杨家官庄	2022.12.03	0.027	0.069	0.147		
HJ02 后石屯村	2022.12.03	0.036	0.071	0.168		
HJ03 小于家庄	2022.12.03	0.025	0.067	0.162		
HJ04 王家村	2022.12.03	0.030	0.065	0.156		
	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: GPJC2210106

共 38 页 第 14 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
样品状态 及特性	无色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	75 mL×6	样品名称	环境空气
检测项目	SO ₂	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	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法					
采样点位	采样日期	计量单位	检测结果			
HJ01 杨家官庄	2022.12.03	mg/m ³	0.009			
HJ02 后石屯村	2022.12.03	mg/m ³	0.012			
HJ03 小于家庄	2022.12.03	mg/m ³	0.014			
HJ04 王家村	2022.12.03	mg/m ³	0.011			
	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: GPJC2210106

共 38 页 第 15 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
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	75 mL×6	样品名称	环境空气
检测项目	NO ₂	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	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法					
采样点位	采样日期	计量单位	检测结果			
HJ01 杨家官庄	2022.12.03	mg/m ³	0.045			
HJ02 后石屯村	2022.12.03	mg/m ³	0.047			
HJ03 小于家庄	2022.12.03	mg/m ³	0.051			
HJ04 王家村	2022.12.03	mg/m ³	0.047			
	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: GPJC2210106

共 38 页 第 16 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
样品状态 及特性	磷酸氢二钾浸渍滤膜完好无损		样品量	滤膜×5 组; 每组两个	样品名称	环境空气
检测项目	氟化物	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	HJ 955-2018 环境空气氟化物的测定滤膜采样/氟离子选择电极法					
采样点位	采样日期	计量单位	检测结果			
HJ01 杨 家官庄	2022.12.03	mg/m³	0.0005L			
HJ02 后 石屯村	2022.12.03	mg/m³	0.0005L			
HJ03 小 于家庄	2022.12.03	mg/m³	0.0005L			
HJ04 王 家村	2022.12.03	mg/m³	0.0005L			
	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: GPJC2210106

共 38 页 第 17 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
样品状态 及特性	无色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	25mL×6 组； 每组两个。	样品名称	环境空气
检测项目	氯化氢	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	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法					
采样点位	采样日期	计量单位	检测结果			
HJ01 杨家官庄	2022.12.03	mg/m³	0.035			
HJ02 后石屯村	2022.12.03	mg/m³	0.042			
HJ03 小于家庄	2022.12.03	mg/m³	0.028			
HJ04 王家村	2022.12.03	mg/m³	0.032			
	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: GPJC2210106

共 38 页 第 18 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
样品状态 及特性	石英圆形滤膜完好无损		样品量	滤膜×5	样品名称	环境空气
检测项目	铅、镉	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	HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法					
采样点位	采样日期	计量单位	检测结果			
			铅		镉	
HJ01 杨家官庄	2022.12.03	mg/m³	1.04×10 ⁻⁴		2.70×10 ⁻⁶	
HJ02 后石屯村	2022.12.03	mg/m³	8.92×10 ⁻⁵		2.50×10 ⁻⁶	
HJ03 小于家庄	2022.12.03	mg/m³	1.02×10 ⁻⁴		3.06×10 ⁻⁶	
HJ04 王家村	2022.12.03	mg/m³	9.27×10 ⁻⁵		3.08×10 ⁻⁶	
	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: GPJC2210106

共 38 页 第 19 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
样品状态 及特性	过氯乙烯滤膜完好无损		样品量	滤膜×5	样品名称	环境空气
检测项目	汞	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	国家环境保护总局（第四版增补版）/第五篇/第三章/ 七/（二）					
采样点位	采样日期	计量单位		检测结果		
HJ01 杨家官庄	2022.12.03	mg/m³		0.000003L		
HJ02 后石屯村	2022.12.03	mg/m³		4.93×10 ⁻⁶		
HJ03 小于家庄	2022.12.03	mg/m³		3.22×10 ⁻⁶		
HJ04 王家村	2022.12.03	mg/m³		4.15×10 ⁻⁶		
	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：GPJC2210106

共 38 页 第 20 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
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	8 L×16	样品名称	恶臭污染物
检测项目	臭气浓度	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 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	
DQW01 厂界上风向	2022.10.24	11	11	12	11	
DQW02 厂界下风向	2022.10.24	15	15	14	14	
DQW03 厂界下风向	2022.10.24	13	15	13	15	
DQW04 厂界下风向	2022.10.24	15	14	14	13	
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: GPJC2210106

共 38 页 第 21 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
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	1 L×49	样品名称	大气污染物
检测项目	非甲烷总烃	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
分析方法及依据	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法					
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	
DQW01 厂界上风向	2022.10.24	0.35	0.32	0.29	0.30	
DQW02 厂界下风向	2022.10.24	0.47	0.59	0.67	0.56	
DQW03 厂界下风向	2022.10.24	0.53	0.61	0.56	0.57	
DQW04 厂界下风向	2022.10.24	0.70	0.69	0.69	0.66	
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: GPJC2210106

共 38 页 第 22 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址		山东省日照市海右经济开发区	
样品状态及特性	玻璃纤维圆形滤膜完好无损		样品量	滤膜×17	样品名称	大气污染物
检测项目	颗粒物	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
分析方法及依据	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	
DQW01 厂界上风向	2022.10.24	0.157	0.167	0.152	0.174	
DQW02 厂界下风向	2022.10.24	0.205	0.215	0.224	0.202	
DQW03 厂界下风向	2022.10.24	0.227	0.209	0.200	0.237	
DQW04 厂界下风向	2022.10.24	0.214	0.210	0.230	0.205	
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: GPJC2210106

共 38 页 第 23 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
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×17	样品名称	恶臭污染物
检测项目	氨	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
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	
DQW01 厂界上风向	2022.10.24	0.11	0.09	0.10	0.10	
DQW02 厂界下风向	2022.10.24	0.13	0.14	0.13	0.14	
DQW03 厂界下风向	2022.10.24	0.12	0.13	0.13	0.15	
DQW04 厂界下风向	2022.10.24	0.13	0.15	0.12	0.12	
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: GPJC2210106

共 38 页 第 24 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
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×17	样品名称	恶臭污染物
检测项目	硫化氢	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
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	
DQW01 厂界上风向	2022.10.24	0.002	0.002	0.001	0.002	
DQW02 厂界下风向	2022.10.24	0.002	0.003	0.004	0.004	
DQW03 厂界下风向	2022.10.24	0.003	0.004	0.003	0.004	
DQW04 厂界下风向	2022.10.24	0.005	0.003	0.003	0.004	
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: GPJC2210106

共 38 页 第 25 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
样品状态及特性	无色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	25mL×18 组； 每组两个	样品名称	大气污染物
检测项目	氯化氢	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
分析方法及依据	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法					
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	
DQW01 厂界上风向	2022.10.24	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	
DQW02 厂界下风向	2022.10.24	0.02L	0.02L	0.028	0.025	
DQW03 厂界下风向	2022.10.24	0.022	0.028	0.02L	0.02L	
DQW04 厂界下风向	2022.10.24	0.02L	0.022	0.024	0.02L	
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: GPJC2210106

共 38 页 第 26 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
样品状态及特性	磷酸氢二钾浸渍滤膜完好无损		样品量	滤膜×17组； 每组两个	样品名称	大气污染物
检测项目	氟化物	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
分析方法及依据	HJ 955-2018 环境空气氟化物的测定滤膜采样/氟离子选择电极法					
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	
DQW01 厂界上风向	2022.10.24	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	
DQW02 厂界下风向	2022.10.24	0.0005	0.0005L	0.0005L	0.0005L	
DQW03 厂界下风向	2022.10.24	0.0005L	0.0005L	0.0005	0.0005	
DQW04 厂界下风向	2022.10.24	0.0005	0.0005L	0.0005L	0.0005L	
本页以下空白						
备注	无					

噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 27 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区	
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-988)	
现场检测仪器	AWA5688 型多功能声级计 (GP-YQ-508)		测试日期	2022.10.24	
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	1.2 m/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	
▲01	13:00	57	22:06	53	
附噪声点位图:					
平 安 路 ▲ZS01 其它企业 项目厂址 其它企业 益高环保					
厂址坐标: 东经: 118.726207° 北纬: 35.466155°					
注: ▲ 噪声检测点位					
备注	检测期间主要声源为工业生产噪声。				

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 28 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
检测项目	颗粒物、氯化氢		环保设备	活性炭吸附+喷淋		
样品状态及特性	颗粒物：滤头完好无损； 氯化氢：无色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	颗粒物：滤头×4； 氯化氢：75 mL×5 组；每组两个		
设备名称	暂存车间废气排口（DA003）		设备运行情况	正常		
测点截面积	1.77 m ²		现场检测仪器	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQ-966） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQ-281/282）		
检测项目及依据	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法				
	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法				
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果		
				标干排气量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DQY01 暂存车间废气排口（DA003）	2022.10.25	颗粒物	第一次	35924	3.5	0.13
			第二次	36444	2.1	0.077
			第三次	36417	2.8	0.10
			平均值	36262	2.8	0.10
		氯化氢	第一次	38599	0.2L	/
			第二次	37979	0.2L	/
			第三次	35924	0.2L	/
			平均值	37501	0.2L	/
备注	排气筒高度为 30 m，烟道内径为 1.50 m。					

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 29 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
检测项目	氨、硫化氢		环保设备	活性炭吸附+喷淋		
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。		样品量	氨：50 mL×4； 硫化氢：10 mL×4；		
设备名称	暂存车间废气排口（DA003）		设备运行情况	正常		
测点截面积	1.77 m ²		现场检测仪器	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQ-966） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQ-281/282）		
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				
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果		
				标干排气量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DQY01 暂存车间废气排口（DA003）	2022.10.25	氨	第一次	38599	1.30	0.050
			第二次	37979	1.08	0.041
			第三次	35924	1.00	0.036
			平均值	37501	1.13	0.042
		硫化氢	第一次	38599	0.009	3.4×10 ⁻⁴
			第二次	37979	0.010	3.8×10 ⁻⁴
			第三次	35924	0.017	6.1×10 ⁻⁴
			平均值	37501	0.012	4.5×10 ⁻⁴
备注	排气筒高度为 30 m，烟道内径为 1.50 m。					

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 30 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区		
检测项目	氟化物		环保设备	活性炭吸附+喷淋		
样品状态及特性	无色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。玻璃纤维滤筒完好无损。		样品量	250 mL×4 组；每组 3 个滤筒×4；		
设备名称	暂存车间废气排口（DA003）		设备运行情况	正常		
测点截面积	1.77 m ²		现场检测仪器	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（GP-YQ-966） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQ-281/282）		
检测项目及依据	氟化物	HJ/T 67-2001 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法				
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果		
				标干排气量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DQY01 暂存车间废气排口 (DA003)	2022.10.25	氟化物	第一次	38599	0.15	5.8×10 ⁻³
			第二次	37458	0.18	6.7×10 ⁻³
			第三次	37979	0.13	4.9×10 ⁻³
			平均值	38012	0.15	5.8×10 ⁻³
本页以下空白						
备注	排气筒高度为 30 m，烟道内径为 1.50 m。					

附表 1

地下水检测期间参数统计表

报告编号：GPJC2210106

共 38 页 第 31 页

采样日期	采样点位	采样时间	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)
2022.10.22	GW05 小略瞳	14:10	19.3	/	/
	GW06 李家官庄村	14:38	19.5	/	/
	GW07 后石屯村	15:02	19.8	/	/
	GW08 大官庄	15:30	19.0	/	/
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：GPJC2210106

共 38 页 第 32 页

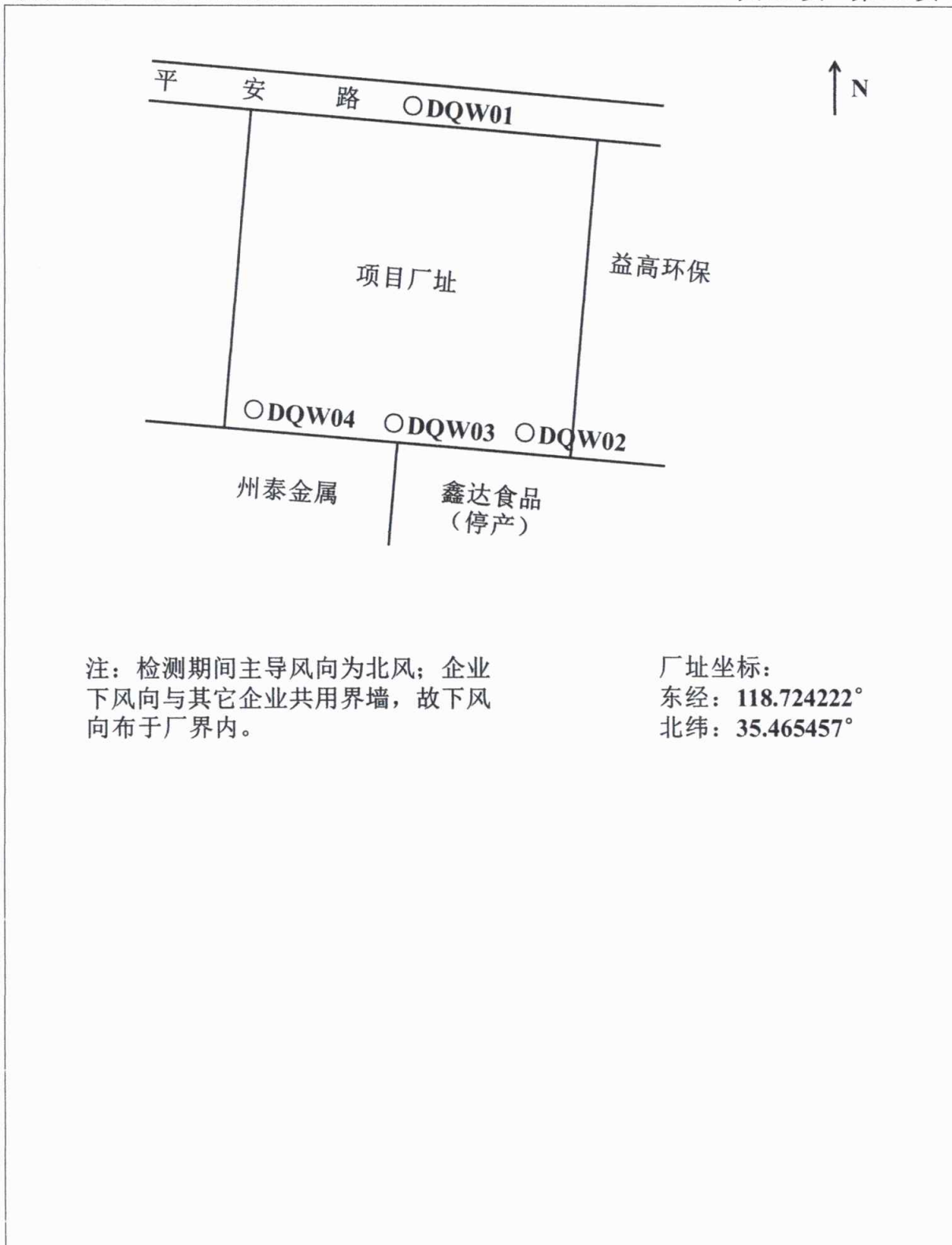
日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2022.10.24	10:00	17.8	101.4	N	1.9	2	0	晴
	11:00	19.2	101.3	N	1.9	2	0	
	12:00	21.0	101.2	N	1.6	1	0	
	13:00	21.2	101.2	N	1.6	1	0	
	14:00	21.4	101.1	N	1.7	1	0	
	15:00	21.2	101.2	N	1.8	2	0	
	16:00	21.0	101.2	N	1.9	2	0	
	17:00	20.4	101.3	N	1.7	2	0	
2022.12.03	12:00	1.7	102.8	NE	2.1	/	/	阴
	14:00	2.7	102.6	NE	2.4	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
本页以下空白								
备注	无							

附表 3

检测点位布点图

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 33 页



附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 34 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	G5 气相色谱仪 GP-YQ-039	0.07 mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	/
	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
	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
	氟化物	选择电极法	HJ 955-2018	PXSJ-216F 型离子计 GP-YQ-237	0.5 μg/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
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.02 mg/m ³
地下水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	SX751 型 PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 GP-YQ-978/980	/
	浊度	浊度计法	HJ 1075-2019	WGZ-3P 浊度计 GP-YQ-013	0.3 NTU
	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
	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
	溶解性总固体	重量法	GB/T 5750.4-2006	101 电热鼓风干燥箱 GP-YQ-006 ME104E/02 电子天平 GP-YQ-038 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQ-497	4 mg/L

附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 35 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	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.018 mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.007mg/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
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQICP-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
	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
	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
	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
	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.016mg/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
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.04µg/L

附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 36 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	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045	0.3μg/L
	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-YQ-365 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
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.006mg/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
污水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	PHBJ-260F 型便携式 pH 计 GP-YQ-514	/
	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	3.4 mg/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
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.004mg/L
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQ-023	0.06 mg/L
	总余氯	N, N-二乙基 1,4-苯二胺分光光度法	HJ 586-2010	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.004 mg/L
	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045	0.3μg/L

附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 37 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	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.04 µg/L
	粪大肠菌群	多管发酵法 (15 管法)	HJ 347.2-2018	WS70III恒温恒湿箱 GP-YQ-029 DHP600BS 电热恒温培养箱 GP-YQ-505 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	20 MPN/L
	总铅	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
	可溶性磷酸盐	氯化亚锡分光光度法	CJ/T 51-2018	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.025 mg/L
	总铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.11 µg/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
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PXSI-216F 型离子计 GP-YQ-237	0.05 mg/L
环境空气	PM ₁₀	重量法	HJ 618-2011	MS205DU/A 电子天平 GP-YQ-990	0.010 mg/m ³
	PM _{2.5}	重量法	HJ 618-2011	MS205DU/A 电子天平 GP-YQ-990	0.010 mg/m ³
	TSP	重量法	GB/T 15432-1995	MS205DU/A 电子天平 GP-YQ-990	0.001 mg/m ³
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.03ng/m ³
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.6ng/m ³

附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2210106

共 38 页 第 38 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
环境空气	汞	原子荧光法	国家环境保护总局 (第四版增补版) / 第五篇/第三章/ 七/ (二)	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	$3.0 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.02 mg/m ³
	氟化物	选择电极法	HJ 955-2018	PXSJ-216F 型离子计 GP-YQ-237	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.004mg/m ³
	二氧化氮	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	UV759 紫外可见分光光度计 GP-YQ-612	0.003mg/m ³
有组织废气	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪 GP-YQ-966 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-285 101 型电热鼓风干燥箱 GP-YQ-381	1.0 mg/m ³
	氟化物	选择电极法	HJ/T 67-2001	PXSJ-216F 型离子计 GP-YQ-237	0.06 mg/m ³
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.2 mg/m ³
	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

本报告结束