



181512340311

正本

检测报告

GPJC2207076

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：2022.09.12

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

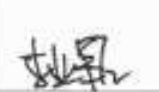
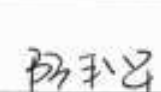
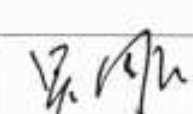
网址：www.sdgpjc.com



项目信息一览表

报告编号: GPJC2207076

共 43 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				
采样日期	2022.07.12-2022.07.13/2022.07.22/2022.07.29/2022.08.15/2022.09.02-2022.09.03				
检测周期	2022.07.12-2022.09.12				
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、噪声进行检测				
采样人员	唐晓东、申延林、孔晓峰、高健、何兆文、宋升龙、成昌盛、刘加庆、许小飞、徐杰				
检测分析人员	辛友伶、王龙云、赵华祥、闵志杰、赵利霞、乔秀荣、王晓磊、朱光军、李春晖、刘艳霞、张加涛、黎瑶、冯超、徐霞、纪晓、孟锋锋、鲍国闪、曹传超、李浩、孟李萍、田宗佳、王红力				
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。  国评检测(山东)有限公司 2022 年 09 月 12 日				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2022.09.12	日期	2022-09-12	日期	2022.09.12

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2207076

共 43 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	2022.07.22		分析日期	2022.07.22-2022.08.07	
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×6; 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
GW01 储罐区下游	PY220722 GW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.0
		浊度	HJ 1075-2019	NTU	1.6
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	142
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	201
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	34.7
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	23.5
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0195
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00110
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.492
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	1.08
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.11
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.010
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	2.67
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: GPJC2207076

共 43 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	2022.07.22		分析日期	2022.07.22-2022.08.07	
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×6; 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
GW01 储罐区下游	PY220722 GW0101	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	0.284
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
		锡	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	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: GPJC2207076

共 43 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	2022.07.22		分析日期	2022.07.22-2022.08.07	
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×6; 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
GW02 废物暂存区下游	PY220722 GW0201	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.2
		浊度	HJ 1075-2019	NTU	2.1
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	227
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	303
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	71.4
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	32.5
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0208
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00280
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.134
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.091
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.024
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	3.20
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: GPJC2207076

共 43 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	2022.07.22		分析日期	2022.07.22-2022.08.07	
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×6; 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
GW02 废物暂存区下游	PY220722 GW0201	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
		氰化物	HJ 84-2016	mg/L	0.354
		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	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: GPJC2207076

共 43 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	2022.07.22		分析日期	2022.07.22-2022.08.07	
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×6; 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
GW03 物化车间下游	PY220722 GW0301	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.4
		浊度	HJ 1075-2019	NTU	1.3
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	202
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	297
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	72.6
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	32.3
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0270
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00206
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.0487
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.13
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.003L
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	3.36
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: GPJC2207076

共 43 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	2022.07.22		分析日期	2022.07.22-2022.08.07	
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×6; 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
GW03 物化车间下游	PY220722 GW0301	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	0.279
		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	0.00115
		本页以下空白			
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: GPJC2207076

共 43 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	2022.07.22		分析日期	2022.07.22-2022.08.07	
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, 有杂质。		样品量	塑料瓶: 500 mL×6; 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
GW04 后石屯村	PY220722 GW0401	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.3
		浊度	HJ 1075-2019	NTU	1.1
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	753
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	982
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	125
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	196
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0865
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00080
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.0198
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	0.98
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.070
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.071
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	40.3
备注	L 表示“低于方法检出限”; pH 值检测时水温为 17.2℃。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2207076

共 43 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	2022.07.22		分析日期	2022.07.22-2022.08.07	
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, 有杂质。		样品量	塑料瓶: 500 mL×6; 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
GW04 后石屯村	PY220722 GW0401	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	2L
		氟化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002L
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	0.156
		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	0.00012
		本页以下空白			
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: GPJC2207076

共 43 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	2022.07.22		分析日期	2022.07.22-2022.08.07	
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; 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
GW05 李家官庄村	PY220722 GW0501	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.6
		浊度	HJ 1075-2019	NTU	1.8
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	902
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	1.26×10^3
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	205
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	250
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0794
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00178
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.0155
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	1.55
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.085
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.032
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	49.3
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: GPJC2207076

共 43 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	2022.07.22		分析日期	2022.07.22-2022.08.07	
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; 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
GW05 李家官庄村	PY220722 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	0.217
		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	0.00021
		本页以下空白			
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: GPJC2207076

共 43 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	2022.07.13		分析日期	2022.07.13-2022.07.31	
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: 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
GW06 小 略瞳	PY220713 GW0601	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.2
		浊度	HJ 1075-2019	NTU	2.6
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	238
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	284
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	23.8
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	16.6
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0307
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00118
		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	0.67
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.19
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.003L
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	7.90
备注	L 表示“低于方法检出限”; pH 值检测时水温为 14.2℃。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2207076

共 43 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	
采样时间	2022.07.13		分析日期	2022.07.13-2022.07.31	
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: 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
GW06 小 略瞳	PY220713 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	0.491
		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	0.00025
		本页以下空白			
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: GPJC2207076

共 43 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	
采样时间	2022.07.13		分析日期	2022.07.13-2022.07.31	
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×6; 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
GW07 大官庄	PY220713 GW0701	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.0
		浊度	HJ 1075-2019	NTU	1.9
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	1.01×10^3
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	1.47×10^3
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	283
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	247
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0856
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00072
		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	0.67
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.076
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.003L
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	71.0
备注	L 表示“低于方法检出限”; pH 值检测时水温为 14.0℃。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2207076

共 43 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	
采样时间	2022.07.13		分析日期	2022.07.13-2022.07.31	
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×6; 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
GW07 大官庄	PY220713-GW0701	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	2L
		氟化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002L
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	0.046
		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	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: GPJC2207076

共 43 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	
采样时间	2022.07.12		分析日期	2022.07.12-2022.07.31	
样品状态及特性	采样瓶, 无菌袋完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色液体, 有异味。		样品量	塑料瓶: 250 mL×10; 500 mL×2; 玻璃瓶: 500 mL×6; 1000 mL×1; 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	PY220712 WW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.9
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	214
		生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009	mg/L	64.5
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	3.62
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.75
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	6.34
		氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	3.34
		粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	MPN/L	9.0×10 ²
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	22
		六价铬	GB/T 7467-1987	mg/L	0.004L
		石油类	HJ 637-2018	mg/L	0.06L
		总余氯	HJ 586-2010	mg/L	0.22
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	0.00063
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00027
备注	L 表示“低于方法检出限”; pH 值检测时水温为 23.1℃。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2207076

共 43 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	
采样时间	2022.07.12		分析日期	2022.07.12-2022.07.31	
样品状态及特性	采样瓶、无菌袋完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色液体, 有异味。		样品量	塑料瓶: 250 mL×10; 500 mL×2; 玻璃瓶: 500 mL×6; 1000 mL×1; 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	PY220712 WW0101	总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00660
		可溶性磷酸盐	CJ/T 51-2018	mg/L	0.124
		总铬	HJ 700-2014	mg/L	0.0278
		总铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00007
		本页以下空白			
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: GPJC2207076

共 43 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			
采样时间	2022.07.22			分析日期	2022.07.22-2022.08.07			
样品状态及特性	采样瓶、无菌袋完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色、无味液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×33; 无菌袋×4; 玻璃瓶: 500 mL×18; 1000 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
WW02 污水处理站 出口	PY220722 WW02 (01~04)	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.5	7.6	7.5	7.5
		化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ/T 399-2007	mg/L	82.0	71.6	85.9	76.4
		生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009	mg/L	24.6	28.3	30.5	28.9
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	3.16	3.21	3.30	3.20
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.95	1.00	1.05	0.94
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	16.8	17.4	17.7	17.2
		氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	11.6	11.9	13.6	14.2
		粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	MPN/L	8.0×10 ²	9.0×10 ²	9.0×10 ²	7.0×10 ²
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	19	17	19	16
		六价铬	GB/T 7467-1987	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		石油类	HJ 637-2018	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
		总余氯	HJ 586-2010	mg/L	0.092	0.097	0.087	0.105
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0016	0.0017	0.0015	0.0013
备注	L 表示“低于方法检出限”; pH 值检测时水温分别为 26.8℃、26.9℃、26.9℃、27.1℃。							

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2207076

共 43 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			
采样时间	2022.07.22			分析日期	2022.07.22-2022.08.07			
样品状态及特性	采样瓶, 无菌袋完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色、无味液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×33; 无菌袋×4; 玻璃瓶: 500 mL×18; 1000 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
WW02 污水处理站 出口	PY220722 WW02 (01~04)	总汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00073	0.00054	0.00066	0.00090
		总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00457	0.00400	0.00715	0.00517
		可溶性磷酸盐	CJ/T 51-2018	mg/L	0.597	0.607	0.675	0.610
		总铬	HJ 700-2014	mg/L	0.0458	0.0465	0.0499	0.0438
		总镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00006	0.00006	0.00005	0.00012
		本页以下空白						
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: GPJC2207076

共 43 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			
采样时间	2022.07.22			分析日期	2022.07.22-2022.08.07			
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×20; 玻璃瓶: 500 mL×9。			
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	PY220722 WW03 (01~04)	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	8.7	8.8	8.8	8.8
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0014	0.00094	0.0003L	0.0003L
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00140	0.00115	0.00150	0.00080
		总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.0140	0.0182	0.0135	0.0143
		六价铬	GB/T 7467-1987	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		总铬	HJ 700-2014	mg/L	0.0768	0.0797	0.0763	0.0766
		总镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00008	0.00010	0.00018	0.00007
WW04 物化车间废 水排放口	PY220722 WW04 (01~04)	总砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00167	0.00104	0.00092	0.00078
		总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.0325	0.0178	0.0186	0.0272
		六价铬	GB/T 7467-1987	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
		总铬	HJ 700-2014	mg/L	0.281	0.414	0.243	0.251
		总镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00032	0.00099	0.00009	0.00018
备注	L 表示“低于方法检出限”; 样品编号 PY220722WW04 (01~04) 为黑色液体, 有刺激性气味; 样品编号 PY220722WW03 (01~04) pH 值检测时水温分别为 27.1℃、27.2℃、27.1℃、27.3℃, 其中 PY220722WW0301 为浅黑色液体, 有刺激性气味, 其余样品为淡黄色液体, 有刺激性气味:。							

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2207076

共 43 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	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 小于家庄	2022.09.02	0.025	0.070	0.157		
HJ02 王家村	2022.09.02	0.031	0.069	0.172		
HJ03 后石屯村	2022.09.02	0.026	0.068	0.160		
HJ04 杨家官庄	2022.09.02	0.029	0.063	0.151		
	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: GPJC2207076

共 43 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	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 小于家庄	2022.09.02	mg/m ³	0.006			
HJ02 王家村	2022.09.02	mg/m ³	0.007			
HJ03 后石屯村	2022.09.02	mg/m ³	0.008			
HJ04 杨家官庄	2022.09.02	mg/m ³	0.010			
	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: GPJC2207076

共 43 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	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 小于家庄	2022.09.02	mg/m ³		0.023		
HJ02 王家村	2022.09.02	mg/m ³		0.021		
HJ03 后石屯村	2022.09.02	mg/m ³		0.027		
HJ04 杨家官庄	2022.09.02	mg/m ³		0.026		
	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: GPJC2207076

共 43 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	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 小于家庄	2022.09.02	mg/m³	0.0005L			
HJ02 王家村	2022.09.02	mg/m³	0.0005L			
HJ03 后石屯村	2022.09.02	mg/m³	0.0005L			
HJ04 杨家官庄	2022.09.02	mg/m³	0.0005			
	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: GPJC2207076

共 43 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×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 小于家庄	2022.09.02	mg/m ³	0.02L			
HJ02 王家村	2022.09.02	mg/m ³	0.040			
HJ03 后石屯村	2022.09.02	mg/m ³	0.02L			
HJ04 杨家官庄	2022.09.02	mg/m ³	0.028			
	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: GPJC2207076

共 43 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	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 小于家庄	2022.09.02	mg/m ³	8.51×10 ⁻⁴		5.80×10 ⁻⁵	
HJ02 王家村	2022.09.02	mg/m ³	6.64×10 ⁻⁴		3.73×10 ⁻⁵	
HJ03 后石屯村	2022.09.02	mg/m ³	7.31×10 ⁻⁴		5.23×10 ⁻⁵	
HJ04 杨家官庄	2022.09.02	mg/m ³	8.01×10 ⁻⁵		1.98×10 ⁻⁴	
	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: GPJC2207076

共 43 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		
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	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 小于家庄	2022.09.03	mg/m³	5.22×10 ⁻⁶			
HJ02 王家村	2022.09.03	mg/m³	3.97×10 ⁻⁶			
HJ03 后石屯村	2022.09.03	mg/m³	6.48×10 ⁻⁶			
HJ04 杨家官庄	2022.09.03	mg/m³	4.86×10 ⁻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: GPJC2207076

共 43 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		
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 1#	2022.08.15	11	12	11	11	
DQW02 厂界下风向	2022.08.15	15	14	15	14	
DQW03 厂界下风向	2022.08.15	14	14	13	15	
DQW04 厂界下风向	2022.08.15	14	14	15	14	
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: GPJC2207076

共 43 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	
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 1#	2022.08.15	0.35	0.33	0.32	0.38	
DQW02 厂界下风向	2022.08.15	0.81	0.82	0.78	0.85	
DQW03 厂界下风向	2022.08.15	0.66	0.60	0.69	0.69	
DQW04 厂界下风向	2022.08.15	0.55	0.55	0.51	0.56	
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: GPJC2207076

共 43 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	
样品状态及特性	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 1#	2022.08.15	0.164	0.149	0.171	0.179	
DQW02 厂界下风向	2022.08.15	0.208	0.215	0.201	0.197	
DQW03 厂界下风向	2022.08.15	0.217	0.210	0.225	0.220	
DQW04 厂界下风向	2022.08.15	0.213	0.199	0.203	0.232	
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: GPJC2207076

共 43 页 第 31 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 1#	2022.08.15	0.07	0.08	0.07	0.09	
DQW02 厂界下风向	2022.08.15	0.13	0.11	0.12	0.14	
DQW03 厂界下风向	2022.08.15	0.12	0.13	0.12	0.11	
DQW04 厂界下风向	2022.08.15	0.13	0.12	0.13	0.11	
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: GPJC2207076

共 43 页 第 32 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 1#	2022.08.15	0.001L	0.001	0.001	0.002	
DQW02 厂界下风向	2022.08.15	0.002	0.002	0.002	0.002	
DQW03 厂界下风向	2022.08.15	0.002	0.002	0.003	0.002	
DQW04 厂界下风向	2022.08.15	0.002	0.002	0.003	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: GPJC2207076

共 43 页 第 33 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 1#	2022.08.15	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	
DQW02 厂界下风向	2022.08.15	0.024	0.059	0.02L	0.020	
DQW03 厂界下风向	2022.08.15	0.021	0.043	0.021	0.02L	
DQW04 厂界下风向	2022.08.15	0.074	0.088	0.053	0.098	
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: GPJC2207076

共 43 页 第 34 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	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 1#	2022.08.15	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	
DQW02 厂界下风向	2022.08.15	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005	
DQW03 厂界下风向	2022.08.15	0.0005	0.0005	0.0005L	0.0005	
DQW04 厂界下风向	2022.08.15	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005L	
本页以下空白						
备注	L 表示“低于方法检出限”。					

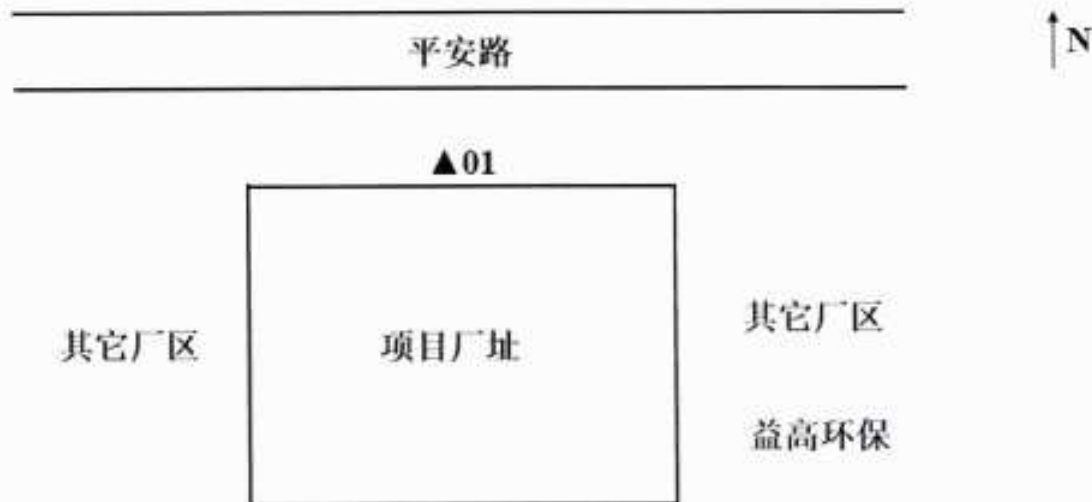
噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC2207076

共 43 页 第 35 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-986)	
现场检测仪器	AWA5688 型多功能声级计 (GP-YQ-257)		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	2.0m/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	18:19		56	23:11	54

附噪声点位图:



注: ▲ 噪声检测点位

厂址坐标:
东经: 118.726207°
北纬: 35.466155°

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: GPJC2207076

共 43 页 第 36 页

采样日期	采样点位	采样时间	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)
2022.07.22	GW01 储罐区下游	11:28	18.5	20.00	0.22
	GW02 废物暂存区下游	11:57	18.3	51.00	0.18
	GW03 物化车间下游	11:00	18.2	8.70	0.20
	GW04 后石屯村	14:55	15.5	46.00	0.54
	GW05 李家官庄村	14:12	15.8	27.00	0.62
2022.07.13	GW06 小略瞳	16:04	14.2	16.00	1.06
	GW07 大官庄	15:10	14.0	25.00	1.52
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：GPJC2207076

共 43 页 第 37 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
2022.08.15	11:30	31.1	98.7	SW	2.2	5	2	多云
	13:30	33.4	98.5	SW	2.1	5	2	
	15:00	32.0	98.8	SW	2.1	5	3	
	16:20	29.8	98.9	SW	2.0	5	3	
2022.09.02	12:05	26.7	99.6	NW	1.9	3	0	晴
	14:30	27.1	99.3	NW	2.1	4	1	
2022.09.03	14:10	25.1	99.8	NW	2.2	1	0	晴
本页以下空白								
备注	无							

附表 3

检测点位布点图

报告编号: GPJC2207076

共 43 页 第 38 页



附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2207076

共 43 页 第 39 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	PHBJ-260F 型便携式 pH 计 GP-YQ-514	/
	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: GPJC2207076

共 43 页 第 40 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	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	0.007mg/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-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
	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
	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	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	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
	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: GPJC2207076

共 43 页 第 41 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	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
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	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	SX751 型 pH/ORP/电导 率/溶解氧测量仪 GP-YQ-981	/
	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
	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-466 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

附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2207076

共 43 页 第 42 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	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
	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	0.03 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
	粪大肠菌群	多管发酵法 (15 管法)	HJ 347.2-2018	FX303-2 电热恒温培养 箱 GP-YQ-034 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	20 MPN/L
	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
	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

附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2207076

共 43 页 第 43 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	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
	铜	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
	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	3.0×10 ⁻³ μg/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	PXSI-216F 型离子计 GP-YQ-237	0.5 μg/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	0.006mg/m ³

本报告结束