



GF23I056

检测报告

Detection Report

项目名称:
Name of project

日照磐岳环保科技有限公司例行检测

委托单位:
Customer

日照磐岳环保科技有限公司

报告日期:
Report date

2023 年 09 月 27 日

检测机构:

山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis

(检测专用章)

检测专用章

说 明

1. 《检测报告》无授权签字人签名及公司“报告专用章”无效, 报告经涂改作废。
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, 逾期视同认可。
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, 则仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
5. 未经本检测公司批准, 不得部分复制本报告任何内容。
6. 本单位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, 并标注分包方的 CMA 证书编号。
8. 无 CMA 标识时, 报告为测试报告, 仅供教学研究使用。
9. 敬告接受此文件的一方, 报告中所包含的信息仅为本公司根据客户委托, 在当时当地得出的结论, 任何未经授权擅自涂改、伪造本报告内容的行为均是违法的, 本公司将追究法律责任。

地址: 山东省日照高新区聊城路 166 号

Address: No. 166 Liaocheng Road, Gaoxin District, Rizhao City, Shandong Province

邮编 (postcode): 276800

电话(Tel): 0633-2273686

传真(Fax): 0633-2273686

邮箱: shandongguofei@163.com

开户银行: 日照银行股份有限公司开发区支行

银行账号: 810104601421004192

检测报告

项目名称	日照磐岳环保科技有限公司例行检测			
委托单位	单位名称	日照磐岳环保科技有限公司		
	检测地址	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	郭总	联系电话	15026535098
采样日期	2023.09.20		检测日期	2023.09.20-09.26
样品名称	地下水/污水			
样品状态	采样瓶/灭菌袋/溶解氧瓶完好，无破损			
检测项目	地下水：pH值、浑浊度、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、总大肠菌群、总汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、总铜、总锌、总铁、氨氮、亚硝酸盐（以N计）、硝酸盐（以N计）、氰化物、氟化物（以F-计）、氯化物（以Cl-计）、硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ 计）、挥发酚 污水：pH值、SS、BOD ₅ 、总氮（以N计）、总磷（以P计）、总砷、总汞、总镉、六价铬、总铅、总铬			
国飞环境检测有限公司 检测专用章 检测专用章 编制人：李王娟 审核人：孙艳清 签发人：孙淑伟 日期：2023.09.27 日期：2023.09.27 日期：2023.09.27				

本页以下空白

检测结果

样品名称	地下水（后石屯村点位）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	无量纲	7.0
浑浊度	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	NTU	1L
溶解性总固体	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	359
总硬度	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	274
高锰酸盐指数	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.9
总大肠菌群	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	CFU/100ml	未检出
总汞	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.00057
总镉	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.001L
六价铬	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.005
总砷	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.0010
总铅	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.01L
总铜	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.05L
总锌	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.05L
总铁	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.03L
氨氮	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.106
亚硝酸盐 (以 N 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.005L
硝酸盐 (以 N 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	14.4
氰化物	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.004L
氟化物 (以 F ⁻ 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.365
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	104
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	101
挥发酚	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0101	mg/L	0.0003L
备注	“检出限+L”表示未检出			

本页以下空白

检测结果

样品名称	地下水（李家官庄点位）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	无量纲	6.9
浑浊度	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	NTU	1L
溶解性总固体	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	404
总硬度	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	318
高锰酸盐指数	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.8
总大肠菌群	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	CFU/100ml	未检出
总汞	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.00067
总镉	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.001L
六价铬	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.009
总砷	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.0008
总铅	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.01L
总铜	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.05L
总锌	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.05L
总铁	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.03L
氨氮	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.117
亚硝酸盐 (以 N 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.005L
硝酸盐 (以 N 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	17.1
氰化物	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.004L
氟化物 (以 F 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.412
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	147
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	194
挥发酚	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0201	mg/L	0.0003L
备注	“检出限+L”表示未检出			

本页以下空白

检测结果

样品名称	地下水（大官庄点位）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	无量纲	7.0
浑浊度	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	NTU	1L
溶解性总固体	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	413
总硬度	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	249
高锰酸盐指数	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	1.1
总大肠菌群	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	CFU/100ml	2
总汞	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.00085
总镉	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.001L
六价铬	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.006
总砷	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.0008
总铅	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.01L
总铜	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.05L
总锌	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.05L
总铁	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.03L
氨氮	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.191
亚硝酸盐 （以 N 计）	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.005L
硝酸盐 （以 N 计）	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	15.8
氰化物	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.004L
氟化物 （以 F ⁻ 计）	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.827
氯化物 （以 Cl ⁻ 计）	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	50.9
硫酸盐 （以 SO ₄ ²⁻ 计）	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	172
挥发酚	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0301	mg/L	0.0003L
备注	“检出限+L”表示未检出			

本页以下空白

检测结果

样品名称	地下水（大略瞳点位）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	无量纲	7.2
浑浊度	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	NTU	1L
溶解性总固体	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	422
总硬度	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	353
高锰酸盐指数	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.9
总大肠菌群	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	CFU/100ml	未检出
总汞	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.00079
总镉	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.001L
六价铬	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.004L
总砷	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.0006
总铅	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.01L
总铜	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.05L
总锌	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.05L
总铁	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.03L
氨氮	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.174
亚硝酸盐 (以 N 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.005L
硝酸盐 (以 N 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	16.0
氰化物	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.004L
氟化物 (以 F ⁻ 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.451
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	125
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	139
挥发酚	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0401	mg/L	0.0003L
备注	“检出限+L”表示未检出			

本页以下空白

检测结果

样品名称	地下水（储罐区下游点位）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	无量纲	8.0
浑浊度	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	NTU	1L
溶解性总固体	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	316
总硬度	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	360
高锰酸盐指数	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	1.0
总大肠菌群	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	CFU/100ml	2
总汞	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.00054
总镉	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.001L
六价铬	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.008
总砷	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.0008
总铅	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.01L
总铜	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.05L
总锌	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.05L
总铁	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.03L
氨氮	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.100
亚硝酸盐 (以 N 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.005L
硝酸盐 (以 N 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	2.00
氰化物	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.004L
氟化物 (以 F ⁻ 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.544
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	3.14
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	3.28
挥发酚	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-GW0501	mg/L	0.0003L
备注	“检出限+L”表示未检出			

本页以下空白

检测结果

样品名称	污水（污水处理站进口 DW001 点位）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0101	无量纲	7.3
SS	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0101	mg/L	55
BOD ₅	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0101	mg/L	64.7
总磷 (以 P 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0101	mg/L	0.38
总氮 (以 N 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0101	mg/L	12.3
备注	/			

本页以下空白



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	污水（污水处理站出口 DW001 点位）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0201	无量纲	7.8
SS	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0201	mg/L	40
BOD ₅	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0201	mg/L	22.5
总磷 (以 P 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0201	mg/L	0.20
总氮 (以 N 计)	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0201	mg/L	4.59
备注	/			

本页以下空白



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	污水（物化车间废水排放口 DW003 点位）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总砷	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0301	mg/L	0.0080
总汞	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0301	mg/L	0.00176
总镉	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0301	mg/L	0.05L
六价铬	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0301	mg/L	0.038
总铅	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0301	mg/L	0.2L
总铬	2023 年 09 月 20 日	GF23I056-01-FW0301	mg/L	0.03L
备注	“检出限+L”表示未检出			

本页以下空白



附表

检测项目、方法及仪器

检测项目		检测方法依据	单位	方法 检出限	检测仪器	仪器编号
地下水	pH 值	HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》	无量纲	/	便携式 pH 计	GF-YQ018
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2) 目视比浊法-福尔马肼标准	NTU	1	/	/
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(8.1)称量法	mg/L	/	电子分析天平	GF-YQ010
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（7.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法	mg/L	1.0	滴定管	GF-YQ076
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	mg/L	0.5	滴定管	GF-YQ076
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.2 滤膜法）	CFU/100ml	1	培养箱	GF-YQ104
	总汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	μg/L	0.04	原子荧光光度计	GF-YQ002
	总镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	mg/L	0.001	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.004	分光光度计	GF-YQ008
	总砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	μg/L	0.3	原子荧光光度计	GF-YQ002
	总铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	mg/L	0.01	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	总铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	mg/L	0.05	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	总锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	mg/L	0.05	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	总铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	mg/L	0.03	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.025	分光光度计	GF-YQ008

	亚硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	mg/L	0.005	离子色谱仪	GF-YQ005
	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-201 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	mg/L	0.004	离子色谱仪	GF-YQ005
	氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (硝酸银滴定法、异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	mg/L	0.004	可见分光光度计	GF-YQ008
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	mg/L	0.006	离子色谱仪	GF-YQ005
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	mg/L	0.007	离子色谱仪	GF-YQ005
	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	mg/L	0.018	离子色谱仪	GF-YQ005
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取分光光度法)	mg/L	0.0003	分光光度计	GF-YQ008
污水	pH 值	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	无量纲	/	便携式 pH 计	GF-YQ018
	SS	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	mg/L	/	电子分析天平 电热鼓风干燥箱	GF-YQ010 GF-YQ051
	BOD ₅	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	mg/L	0.5	便携式溶解氧测定仪	GF-YQ017
	总氮 (以 N 计)	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	mg/L	0.05	紫外分光光度计	GF-YQ007
	总磷 (以 P 计)	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	mg/L	0.01	分光光度计	GF-YQ008
	总砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	μg/L	0.3	原子荧光光度计	GF-YQ002
	总汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	μg/L	0.04	原子荧光光度计	GF-YQ002
	总镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	mg/L	0.05	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.004	分光光度计	GF-YQ008

	总铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、 锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法	mg/L	0.2	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	总铬	HJ 757-2015 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	mg/L	0.03	原子吸收分光光度计	GF-YQ001

本报告结束



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

