



LDHJ2305-109

检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20230567-2

委托单位 招远市招金金合科技有限公司

项目名称 废气、噪声检测（张星厂区）

报告日期 2023 年 05 月 30 日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



检测报告

报告编号: RHW20230567-2

第 1 页 共 3 页

委托单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位地址	山东省烟台市招远市张星镇北里庄村东		
委托人	任国朋	联系方式	13688688373

编制: 张尊娜

审核: 孙韶云

批准: 

签发日期: 2023 年 05 月 30 日

传

检测报告

报告编号: RHW20230567-2

第 2 页 共 3 页

一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
大气污染物 (有组织废气)	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	金仕达 KB-6120 型综合 大气采样器	0.09 mg/m ³
				分光光度计	
大气污染物 (无组织废气)	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	金仕达 KB-6120 型综合 大气采样器	2×10 ⁻³ mg/m ³
				分光光度计	
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	金仕达 KB-6120 型综合 大气采样器 电子天平	7 μg/m ³
工业企业厂 界环境噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688/6228 型多功能 声级计	/

二、检测结果

(一) 有组织废气检测结

采样日期		2023.05.22	检测日期	2023.05.22~2023.05.23
检测项目		检测结果		
采样点位		DA001 酸浸工段尾气处理后排气筒		
净化方式		碱液喷淋		
排气筒高度（m）		30		
测点截面积（m²）		0.2827		
流速（m/s）		7.21		
温度（℃）		25.6		
含湿量（%）		2.5		
标干废气量（m³/h）		6442		
氰化氢	排放浓度(mg/m³)	0.202		
	排放速率(kg/h)	0.001		
备注		设备正常运行		

(二) 无组织废气检测结果

采样日期		检测日期		2023.05.22~2023.05.24			
		检测项目	采样点位及检测结果				
			厂界四周（张星厂区）				
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
2023.05.22	14:30	颗粒物（μg/m³）	152	262	349	326	
		氰化氢（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	
备注			“ND”表示未检出				

检测报告

报告编号: RHW20230567-2

第 3 页 共 3 页

(三) 噪声检测结果

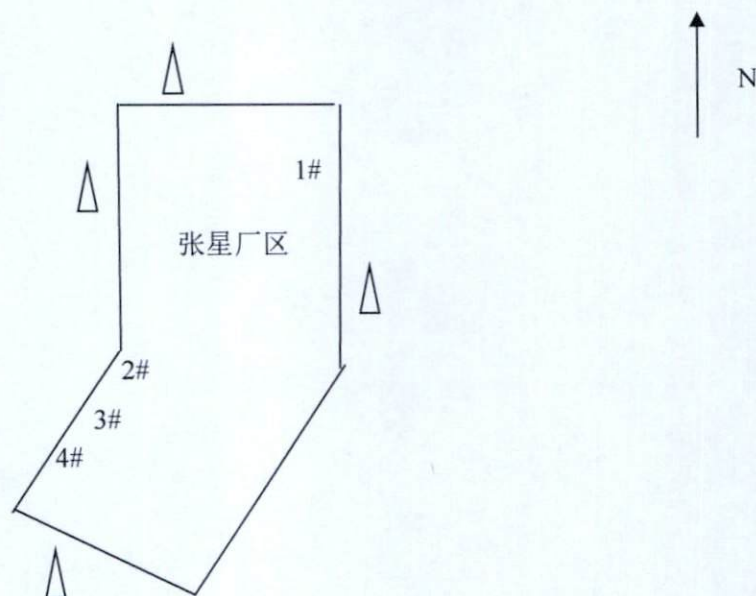
采样日期	2023.05.22		检测日期	2023.05.22	
气象条件	(昼间) 天气:晴 (夜间) 天气:晴		风向:东北风 风向:东北风	风速:2.5m/s 风速:2.1m/s	
检测时间	采样点位及检测结果 L_{eq} [dB (A)]				
	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	
	E 120.4128°	E 120.4048°	E 120.4093°	E 120.4107°	
	N 37.4586°	N 37.4540°	N 37.4615°	N 37.4635°	
昼间	49.0	56.8	52.7	50.8	
夜间	45.8	48.5	48.2	46.3	
备注	测量时间为正常工作时间				

三、附表

(1) 气象参数统计表

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	主导 风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2023.05.22 14:30	24.8	100.0	NE	2.5	1	0

(2) 检测点位示意图



#为无组织废气检测点位; △为噪声检测点位

*****本报告结束*****

报 告 说 明

Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 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。
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036



LDHJ2305-109

检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20230567-3

委托单位 招远市招金金合科技有限公司

项目名称 地下水检测（张星厂区）

报告日期 2023 年 05 月 30 日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



检测报告

报告编号: RHW20230567-3

第 1 页 共 3 页

委托单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位地址	山东省烟台市招远市张星镇北里庄村东		
委托人	任国朋	联系方式	13688688373

编制: 张慕卿

审核: 孙韶云

批准:

7/22

签发日期: 2023 年 05 月 30 日

分检
测专

检测报告

报告编号: RHW20230567-3

第 2 页 共 3 页

一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	溶解性总固体	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	GB/T 5750.4-2006	电子天平	4 mg/L
	氯化物	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	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硝酸盐				0.016 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1)酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05 mg/L
	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	分光光度计	0.001 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	台式氟离子浓度计	0.05 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	分光光度计	0.002 mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标(10.1)二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	分光光度计	0.004 mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.3 ug/L
	汞				0.04 ug/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.1)无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	石墨炉原子吸收分光光度计	2.5 ug/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标(9.1)无火焰原子吸收分光光度法			0.5 ug/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标(15.1)无火焰原子吸收分光光度法			5 ug/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	分光光度计	0.0003mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	分光光度计	0.01 mg/L

检测报告

报告编号: RHW20230567-3

第 3 页 共 3 页

二、检测结果

采样日期	2023.05.22		检测日期	2023.05.22~2023.05.28	
样品描述	均为无色、无味、无浮油液体				
检测项目	采样点位及检测结果（mg/L）				
	3300m³事故池 北侧监测井	锅炉房北侧监 测井	西大墙外回水 池	检测中心监测 井	脱硫北侧监测 井
pH（无量纲）	7.4	6.9	7.0	7.2	7.0
溶解性总固体	306	456	403	483	722
氯化物	59.2	79.5	81.7	41.0	59.9
硝酸盐	1.64	1.40	3.14	0.782	1.18
硫酸盐	37.4	65.1	55.0	119	238
高锰酸盐指数	1.4	0.7	0.9	0.5	1.0
亚硝酸盐	0.005	0.002	0.021	0.001	0.001
氨氮	0.122	0.113	0.275	0.144	0.136
氟化物	0.502	0.894	0.760	0.930	0.942
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND
砷	ND	ND	ND	ND	ND
汞	ND	ND	ND	ND	ND
铁	ND	ND	ND	ND	ND
锰	ND	ND	ND	ND	ND
铜	ND	ND	ND	ND	ND
锌	ND	ND	ND	ND	ND
铅	ND	ND	ND	ND	ND
镉	ND	ND	ND	ND	ND
镍	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出				

*****本报告结束*****

报 告 说 明

Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 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。
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路 6 号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036



LDHJ2305-109

检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20230567-4

委托单位 招远市招金金合科技有限公司

项目名称 地表水检测（张星厂区）

报告日期 2023 年 05 月 30 日

烟台鲁东分析测试有限公司
Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.



检测报告

报告编号: RHW20230567-4

第 1 页 共 3 页

委托单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位	招远市招金金合科技有限公司		
受检单位地址	山东省烟台市招远市张星镇北里庄村东		
委托人	任国朋	联系方式	13688688373

编制: 张慕叶

审核: 孙韶云

批准:

na

签发日期: 2023 年 05 月 30 日

分析
★
测专

检测报告

报告编号: RHW20230567-4

第 2 页 共 3 页

一、检测方法、依据及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器名称	检出限
地表水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH 计	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器	4 mg/L
				滴定管	
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱	0.5 mg/L
				溶解氧仪	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	分光光度计	0.025 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平	4 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光 光度计	0.05 mg/L
	锌				0.02 mg/L
	铅	水和废水监测分析方法第三篇 第四章 十六 (五) 石墨炉原子吸收法 (B)	国家环保总局 (2002)第四版 (增 补版)	石墨炉原子吸收分 光光度计	1 ug/L
	镉	水和废水监测分析方法第三篇 第四章 七 (四) 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B)			0.1 ug/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1) 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	石墨炉原子吸收分 光光度计	5 ug/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.3 ug/L
	汞				0.04 ug/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	分光光度计	0.004 mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	HJ 484-2009	分光光度计	0.004 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	分光光度计	0.01 mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	分光光度计	0.01 mg/L
	氯化物	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	HJ 84-2016	离子色谱仪	0.007 mg/L
	硫酸盐				0.018 mg/L

检测报告

报告编号：RHW20230567-4

第 3 页 共 3 页

二、检测结果

(一) 地表水检测结果

采样日期	2023.05.22	检测日期	2023.05.22~2023.05.28
样品描述	羊家水库为无色、无味、无浮油液体；北里庄水库为淡黄色、无味、无浮油液体		
检测项目	采样点位及检测结果（mg/L）		
	羊家水库	北里庄水库	
pH（无量纲）	7.3	7.6	
COD	15	17	
BOD ₅	3.6	3.1	
氨氮	0.089	0.188	
悬浮物	14	12	
铜	ND	ND	
锌	ND	ND	
铅	ND	ND	
镉	ND	ND	
镍	ND	ND	
砷	ND	ND	
汞	ND	ND	
六价铬	ND	ND	
氰化物	ND	ND	
硫化物	ND	ND	
石油类	ND	ND	
氯化物	38.0	26.5	
硫酸盐	47.2	177	
备注	“ND”表示未检出		

*****本报告结束*****

报告说明

Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 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。
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路 6 号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036