



检测报告

(Testing Report)

No.ORBTS3PF1322975H9Z

委托单位
(Applicant)

福建联德企业有限公司

受测单位
(The unit tested)

福建联德企业有限公司

项目名称
(Project Name)

福建联德企业有限公司 2023 年度土壤及
地下水自行监测项目

签发日期
(Issued Date)

2024 年 01 月 12 日

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



查询密码:aXYg0



检测结果

No.ORBTS3PF1322975H9Z

第 1 页 共 8 页

委托单位	福建联德企业有限公司			
受测单位	福建联德企业有限公司			
项目名称	福建联德企业有限公司 2023 年度土壤及地下水自行监测项目			
项目地址	福建省宁德市蕉城区漳湾镇闽海路 88 号			
采样日期	2023.09.04	检测日期	2023.09.04-2024.01.12	
样品编号	见结果处	样品名称	土壤	
采样位置	见结果处	检测依据	详见附表	
检测项目	检测结果			单位
	土壤 T0 F1322975H9 -F1323025H9	土壤 AT1 F1323035H9 -F1323065H9	土壤 BT1 F1323075H9 -F1323095H9	
砷	2.52	/	4.20	mg/kg
镉	0.26	/	0.15	mg/kg
铜	93	/	77	mg/kg
铅	44.1	133	35.5	mg/kg
汞	0.012	0.011	/	mg/kg
镍	64	75	80	mg/kg
锰	500	123	400	mg/kg
钴	13.3	/	/	mg/kg
铋	11.9	/	/	mg/kg
铈	1.47	/	/	mg/kg
铍	2.54	/	/	mg/kg
铟	108	/	/	mg/kg
#1N 银	0.226	/	/	mg/kg
六价铬	未检出 (<0.5)	未检出 (<0.5)	未检出 (<0.5)	mg/kg
pH	6.2	6.3	6.6	无量纲
氟化物	16.9	/	/	mg/kg

备注：“#”表示该项目为分包项目，“1N”表示该项目由谱尼测试集团江苏有限公司完成，资质认定证书编号 CMA210000343619，其不在本公司资质认定检测能力范围；下同。

检测结果

No.ORBTS3PF1322975H9Z

第 2 页 共 8 页

委托单位	福建联德企业有限公司			
受测单位	福建联德企业有限公司			
项目名称	福建联德企业有限公司 2023 年度土壤和地下水自行监测项目			
项目地址	福建省宁德市蕉城区漳湾镇闽海路 88 号			
采样日期	2023.09.04	检测日期	2023.09.04-2024.01.12	
样品编号	见结果处	样品名称	土壤	
采样位置	见结果处	检测依据	详见附表	
检测项目	检测结果			单位
	土壤 CT1 F1323105H9 -F1323125H9	土壤 ET1 F1323135H9 -F1323165H9	土壤 ET2 F1323175H9 -F1323205H9	
砷	6.01	3.41	2.68	mg/kg
镉	0.32	/	/	mg/kg
铜	40	/	54	mg/kg
铅	76.0	/	99.1	mg/kg
汞	0.086	0.056	0.048	mg/kg
镍	313	42	23	mg/kg
锰	376	205	127	mg/kg
钴	/	/	/	mg/kg
铋	/	/	/	mg/kg
铈	/	/	/	mg/kg
铍	/	/	/	mg/kg
锌	/	/	/	mg/kg
#1N 银	/	/	/	mg/kg
六价铬	未检出 (<0.5)	未检出 (<0.5)	未检出 (<0.5)	mg/kg
pH	6.6	5.7	5.0	无量纲
氟化物	/	/	/	mg/kg

—— 本页结束 ——

检测结果

No.ORBTS3PF1322975H9Z

第 3 页 共 8 页

委托单位	福建联德企业有限公司		
受测单位	福建联德企业有限公司		
项目名称	福建联德企业有限公司 2023 年度土壤和地下水自行监测项目		
项目地址	福建省宁德市蕉城区漳湾镇闽海路 88 号		
采样日期	2023.09.04	检测日期	2023.09.04-2024.01.12
样品编号	F1323215H9-F1325835H9	样品名称	土壤
采样位置	土壤 DTI	检测依据	详见附表
检测项目	检测结果		单位
砷	4.01		mg/kg
镉	0.17		mg/kg
铜	52		mg/kg
铅	146		mg/kg
汞	0.040		mg/kg
镍	62		mg/kg
锰	214		mg/kg
钴	13.4		mg/kg
铋	8.08		mg/kg
铈	1.80		mg/kg
铍	2.18		mg/kg
锌	92		mg/kg
#1N 银	0.276		mg/kg
六价铬	未检出 (<0.5)		mg/kg
pH	5.3		无量纲
氟化物	未检出 (<12.5)		mg/kg

——— 本页结束 ———

检测结果

No.ORBTS3PF1322975H9Z

第 4 页 共 8 页

委托单位	福建联德企业有限公司			
受测单位	福建联德企业有限公司			
项目名称	福建联德企业有限公司 2023 年度土壤和地下水自行监测项目			
项目地址	福建省宁德市蕉城区漳湾镇闽海路 88 号			
采样日期	2023.09.04	检测日期	2023.09.04-2024.01.12	
样品编号	见结果处	样品名称	地下水	
采样位置	见结果处	采样方式	瞬时采样	
检测依据	详见附表			
检测项目	检测结果			单位
	地下水 S0 F1323275H9- F1323325H9	地下水 AS1 F1323335H9- F1323355H9	地下水 BS1 F1323365H9- F1323385H9	
铝	/	/	/	mg/L
铁	/	/	/	mg/L
锰	0.056	0.093	0.007	mg/L
铜	9.4×10^{-4}	/	/	mg/L
锌	7.35×10^{-3}	/	/	mg/L
铅	未检出 ($<9 \times 10^{-5}$)	/	/	mg/L
铍	未检出 ($<4 \times 10^{-5}$)	/	/	mg/L
#IN 铋	未检出 (<0.08)	/	/	mg/L
汞	未检出 ($<4 \times 10^{-5}$)	/	/	mg/L
砷	未检出 ($<3 \times 10^{-4}$)	/	/	mg/L
镉	未检出 ($<5 \times 10^{-5}$)	/	/	mg/L
镍	3.4×10^{-4}	0.0158	1.67×10^{-3}	mg/L
铈	未检出 ($<2 \times 10^{-4}$)	/	/	mg/L
钴	未检出 ($<3 \times 10^{-5}$)	/	/	mg/L
银	未检出 ($<4 \times 10^{-5}$)	/	/	mg/L
铬 (六价)	未检出 (<0.004)	未检出 (<0.004)	未检出 (<0.004)	mg/L
氟化物	未检出 (<0.006)	/	/	mg/L
pH	7.7	7.7	7.4	无量纲

—— 本页结束 ——

检测结果

No.ORBTS3PF1322975H9Z

第 5 页 共 8 页

委托单位	福建联德企业有限公司		
受测单位	福建联德企业有限公司		
项目名称	福建联德企业有限公司 2023 年度土壤和地下水自行监测项目		
项目地址	福建省宁德市蕉城区漳湾镇闽海路 88 号		
采样日期	2023.09.04	检测日期	2023.09.04-2024.01.12
样品编号	见结果处	样品名称	地下水
采样位置	见结果处	采样方式	瞬时采样
检测依据	详见附表		
检测项目	检测结果		单位
	地下水 CS1 F1323395H9- F1323415H9	地下水 ES1 F1323425H9- F1323445H9	
锰	0.011	未检出 (<0.004)	mg/L
铜	/	/	mg/L
锌	/	/	mg/L
铅	/	/	mg/L
铍	/	/	mg/L
#1N 铋	/	/	mg/L
汞	/	/	mg/L
砷	/	/	mg/L
镉	/	/	mg/L
镍	9.1×10^{-4}	2.74×10^{-3}	mg/L
锑	/	/	mg/L
钴	/	/	mg/L
银	/	/	mg/L
铬(六价)	未检出 (<0.004)	未检出 (<0.004)	mg/L
氟化物	/	/	mg/L
pH	7.5	7.3	无量纲

—— 本页结束 ——

检测结果

No.ORBTS3PF1322975H9Z

第 6 页 共 8 页

附表：分析方法、检测仪器及检出限

项目名称	分析方法	检测仪器	检出限	
土壤	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分： 土壤中总砷的测定 原子荧光法 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光谱仪	0.01 mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度计	0.01 mg/kg
	铅			0.1 mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收光谱仪	3 mg/kg
	铜			1 mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分： 土壤中总汞的测定 原子荧光法 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光谱仪	0.002 mg/kg
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	火焰原子吸收光谱仪	0.5 mg/kg
	pH	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	pH 计	-
	锰	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.7 mg/kg
	钴			0.03 mg/kg
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	pH 计	12.5 mg/kg
	铋	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光谱仪	0.01 mg/kg
	锑			0.01 mg/kg
	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	石墨炉原子吸收光谱仪	0.03 mg/kg
	#1N 银	电感耦合等离子体质谱法 EPA 6020B:2014	电感耦合等离子体质谱仪	-
锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收光谱仪	1 mg/kg	

——本页结束——

检测结果

No.ORBTS3PF1322975H9Z

第 7 页 共 8 页

续附表：分析方法、检测仪器及检出限

项目名称	分析方法	检测仪器	检出限	
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计	-
	锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体光谱仪	0.004 mg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	8×10^{-5} mg/L
	锌			6.7×10^{-4} mg/L
	铍			4×10^{-5} mg/L
	氟化物	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	0.006 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪	4×10^{-5} mg/L
	砷			3×10^{-4} mg/L
	锑			2×10^{-4} mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	5×10^{-5} mg/L
	镍			6×10^{-5} mg/L
	铬 (六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计	0.004 mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	9×10^{-5} mg/L
	钴			3×10^{-5} mg/L
	银			4×10^{-5} mg/L
	#1N 铋	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.08 mg/L

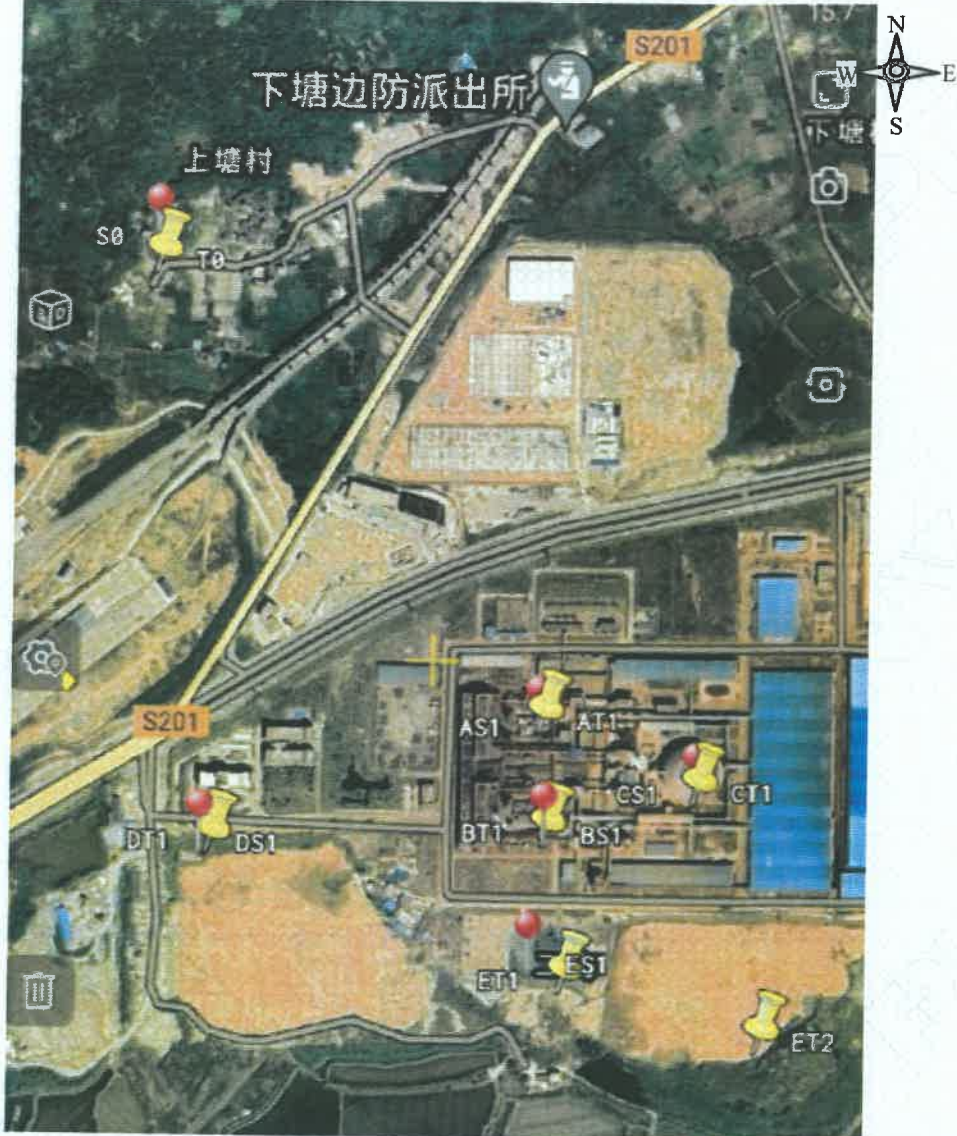
——— 本页结束 ———



检测结果

No.ORBTS3PF1322975H9Z

第 8 页 共 8 页

附图：采样位置卫星示意图



 为土壤监测点
 为地下水监测点

—— 报告结束 ——

编制：颜士

日期：2024.01.12

审核：李力

日期：2024.01.12

批准：郑文福

日期：2024.01.12