



221112341678

检测报告

TEST REPORT

绍中测检 2023 (HJ) 字第 09592 号

样品名称 地下水、土壤

委托单位 浙江长贵金属粉体有限公司

报告日期 2023 年 9 月 4 日

绍兴市中测检测技术股份有限公司



说 明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
5. 报告中所附评价标准及评价结论仅供参考，评价标准的选用以行政主管部门的解说(意见)为准。
6. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

绍兴市中测检测技术股份有限公司

地址：绍兴市新昌县澄潭街道丰盛路 2 号

邮编：312500

电话：0575-86059111

传真：0575-86059333

检 测 报 告

一、检测信息

受检单位	浙江长贵金属粉体有限公司	地 址	杭州湾上虞经济技术开发区纬十一路 36 号
采样方	绍兴市中测检测技术股份有限公司	采样日期	2023 年 8 月 23 日
检测日期	2023 年 8 月 23 日~9 月 2 日	检测地点	企业现场及本公司实验室
检测项目		检 测 依 据	
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (2.2)	
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (3)	
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (4)	
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (1)	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	
	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 萃取分光光度法	
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	
	硫酸盐	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	
	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 GB/T 5750.4-2006 (8)	
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	
	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	
	氯仿	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	
	四氯化碳		
	苯		
	甲苯		
	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	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	
	碘化物	地下水质 分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4)	

检测报告

续上表（完）

检测项目		检测依据
地下水	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铅	
	镉	
	铁	
	锰	
	铜	
	锌	
	铝	
	硒	
	镍	
	银	
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	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
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
	镉	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
	总砷	
	铅	
	铜	
	镍	
	锌	
	硒	土壤中全硒的测定 NY/T 1104-2006
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011

检测报告

二、检测结果

表一、地下水检测结果

表一、地下水检测结果														单位: mg/L (标注的除外)
采样日期	检测点		时间	样品性状	检测结果									
					pH		浑浊度 (NTU)	臭和味	肉眼可见物	色度 (度)	氨氮	耗氧量	挥发酚	
					pH 值 (无量纲)	检测时水温 (℃)								
2023-8-23	W1	N:30.129664° E:120.846995°	10:49	无色透明	8.8	16.8	3	无	无	<5	0.146	3.4	0.0007	
	W2	N:30.129260° E:120.847587°	10:57	无色透明	8.4	17.2	3	无	无	<5	0.172	3.3	0.0005	
	W3	N:30.128113° E:120.847503°	10:30	无色透明	7.6	17.4	2	无	无	<5	0.213	6.0	0.0008	
	W4	N:30.128886° E:120.849377°	11:10	无色透明	8.3	16.9	3	无	无	<5	0.184	5.6	0.0007	
	W5	N:30.130081° E:120.849535°	11:37	无色透明	7.6	17.3	2	无	无	<5	0.076	3.6	0.0007	

单位: mg/L (标注的除外)

检测报告

续上表

检测点	检测结果								
	硝酸盐 (以氮计)	亚硝酸盐 (以氮计)	硫酸盐	溶解性总固 体	总硬度 (CaCO ₃) 计	阴离子表面 活性剂	六价铬	氯仿	四氯化碳
W1	1.45	0.006	3.0	489	124	<0.05	<0.004	0.0004	<0.0004
W2	0.37	0.005	111	535	47	<0.05	<0.004	0.0005	<0.0004
W3	4.93	0.015	36.4	334	113	<0.05	<0.004	0.0005	<0.0004
W4	0.81	0.002	46.6	644	42	<0.05	<0.004	0.0006	<0.0004
W5	0.34	0.094	59.3	858	144	<0.05	<0.004	0.0005	<0.0004

续上表

检测点	检测结果									
	苯	甲苯	氯化物	氟化物	硫化物	碘化物	氰化物	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	钠	汞
W1	<0.0004	<0.0003	32.9	0.41	0.003	0.082	<0.002	0.23	96.9	0.00008
W2	<0.0004	<0.0003	20.0	0.90	<0.003	0.063	<0.002	0.10	143	0.00008
W3	<0.0004	<0.0003	19.5	0.54	0.003	0.039	<0.002	0.10	8.58	0.00007
W4	<0.0004	<0.0003	15.4	1.12	0.003	0.052	<0.002	0.10	216	0.00008
W5	<0.0004	<0.0003	249	0.58	0.004	0.034	<0.002	0.12	138	0.00007

检测 报告

续上表 (完)

检测点	检测结果										
	砷 (μ g/L)	铅 (μ g/L)	镉 (μ g/L)	铁 (μ g/L)	锰 (μ g/L)	铜 (μ g/L)	锌 (μ g/L)	铝 (μ g/L)	硒 (μ g/L)	银 (μ g/L)	镍 (μ g/L)
W1	0.83	0.14	<0.05	8.40	43.7	1.54	10.2	<1.15	3.33	<0.04	0.11
W2	47.3	<0.09	<0.05	1.74	0.56	9.77	0.96	7.24	2.63	0.10	0.76
W3	0.91	0.33	2.99	5.21	47.6	1.95	11.6	1.42	4.03	<0.04	0.13
W4	45.9	7.06	<0.05	12.7	11.3	7.44	3.05	12.3	3.62	<0.04	0.50
W5	5.12	0.58	<0.05	5.07	236	6.91	42.7	4.30	19.9	<0.04	0.57

检测报告

表六、土壤检测结果（一）

单位：mg/kg（pH 值无量纲）

采样日期	采样点		样品性状	检测结果			
				pH 值	六价铬	总汞	总砷
2023-8-23	S1 N: 30.129664° E: 120.846995°	0-0.2m	棕色轻壤土、潮、少量植物根系	8.74	1.5	0.054	27.8
	S3 N: 30.129760° E: 120.847587°	0-0.2m	棕色轻壤土、潮、少量植物根系	8.31	2.0	0.053	38.5
	S5 N: 30.129024° E: 120.847170°	0-0.2m	棕色轻壤土、潮、少量植物根系	8.91	2.6	0.067	37.9
	S6 N: 30.128886° E: 120.849377°	0-0.2m	棕色轻壤土、潮、少量植物根系	8.80	1.7	0.057	12.1
	S7 N: 30.130081° E: 120.849535°	0-0.2m	棕色轻壤土、潮、少量植物根系	8.81	1.6	0.064	11.7

续上表（完）

采样点	检测结果				
	铅	铜	镍	锌	硒
S1	75	65.1	99	254	0.50
S3	38	89.6	41	107	0.60
S5	46	2.11×10 ³	41	150	0.39
S6	26	50.9	22	163	0.31
S7	24	32.9	24	144	0.23
					石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)
					9
					14
					11
					12
					10

检测报告

表七、土壤检测结果（二）

检测项目		单位	S1	S3	S5
			0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
半挥发性有机物	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
挥发性有机物	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010	<0.0010
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019	<0.0019
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014	<0.0014
	氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	对间-二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012	<0.0012
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015	<0.0015

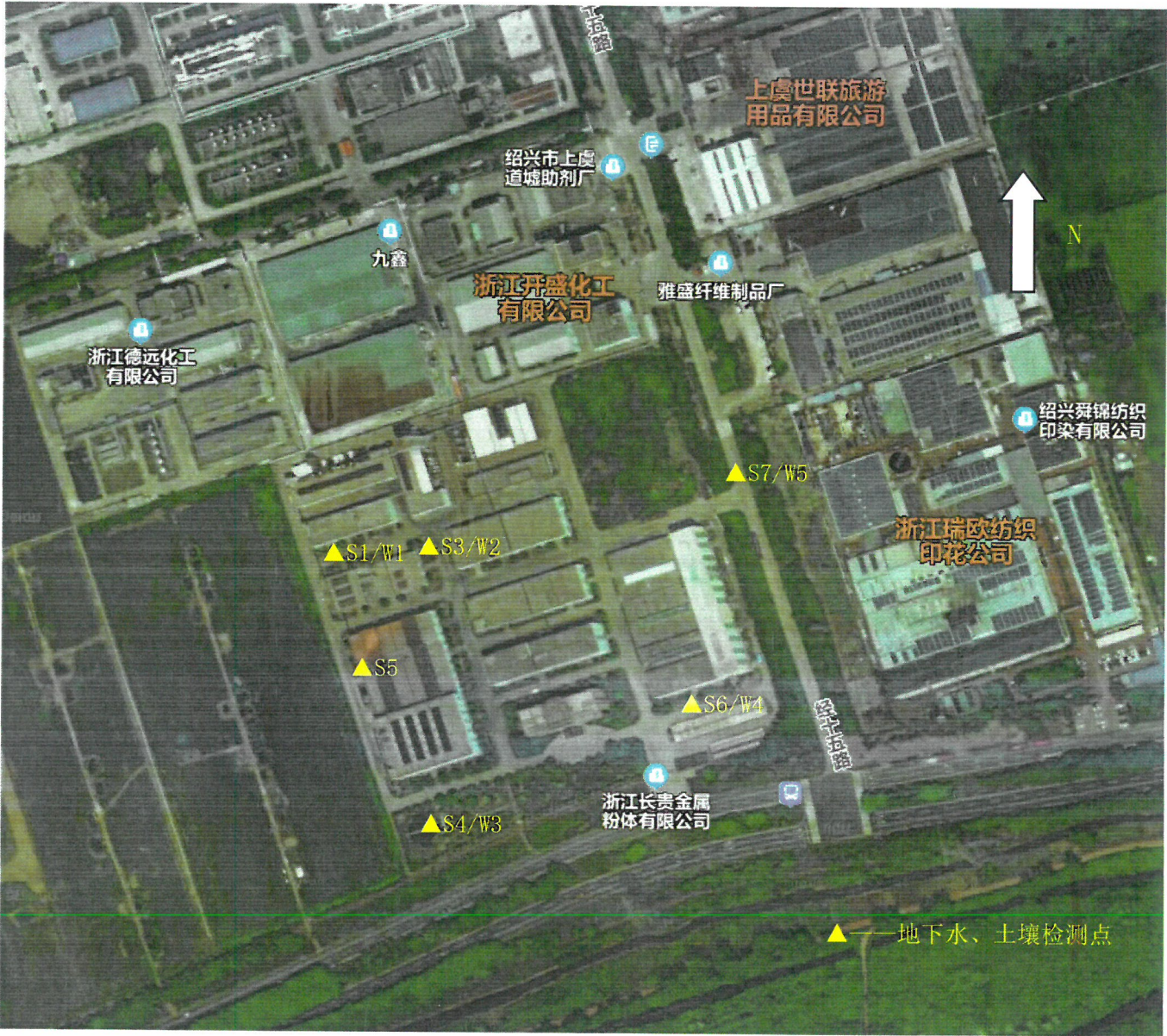
检测 报 告

续上表（完）

检测项目		单位	S6	S7
			0-0.2m	0-0.2m
半挥发性有机物	2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09
	萘	mg/kg	<0.09	<0.09
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1
挥发性有机物	氯甲烷	mg/kg	<0.0010	<0.0010
	氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	<0.0010	<0.0010
	二氯甲烷	mg/kg	<0.0015	<0.0015
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<0.0013	<0.0013
	氯仿	mg/kg	<0.0011	<0.0011
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013
	四氯化碳	mg/kg	<0.0013	<0.0013
	苯	mg/kg	<0.0019	<0.0019
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	<0.0013	<0.0013
	三氯乙烯	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	<0.0011	<0.0011
	甲苯	mg/kg	<0.0013	<0.0013
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	四氯乙烯	mg/kg	<0.0014	<0.0014
	氯苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	乙苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	对间-二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	邻二甲苯	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	苯乙烯	mg/kg	<0.0011	<0.0011
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<0.0012	<0.0012
	1,4-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015
	1,2-二氯苯	mg/kg	<0.0015	<0.0015

检测报告

附件、检测点示意图



****报告结束****

编制 刘珂钰
审核 何源栋
批准 杨加斌

绍兴市中测检测技术股份有限公司
(检测报告专用章)
批准日期 2023.8.4