



检 测 报 告

Test Report

中谱检（2023） 水字第 3544 号

项 目 名 称 2023 年浙江上豪电子科技有限公司地下水自行监测

检 测 类 别 地下水检测

浙江中谱检测科技有限公司



报告说明

- 1、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 2、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加浙江中谱检测科技有限公司检测报告专用章及其骑缝章均无效。
- 3、未经本公司书面允许，对本检测报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 4、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 6、本次检测的所有记录档案长期保存。
- 7、未加盖 CMA 章的报告所包含的数据（结果），不具有证明作用，仅供委托方参考使用。

检测单位：浙江中谱检测科技有限公司

联系地址：温州高新技术产业园区创新大楼 711、712、713、715、717 室

联系电话：0577-86587500

传 真：0577-88806056

网 址：<http://www.jchbgroup.com>

邮 箱：jchb@zjjchb.com

样品来源 采样

样品类别 地下水

委托单位 浙江上豪电子科技有限公司

委托日期 2023 年 08 月 22 日

采 样 方 浙江中谱检测科技有限公司

采样日期 2023 年 08 月 22 日

检测地点 浙江中谱检测科技有限公司、浙江信捷检测技术有限公司

检测日期 2023 年 08 月 22 日-09 月 10 日

检测方法依据

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
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
臭和味	
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
铜	地下水水质分析方法 第 21 部分：铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021
铅	
镍	
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
锰	
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021
溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021
氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分：氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021

续表

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
苯	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
甲苯	
乙苯	
间，对-二甲苯	
邻-二甲苯	
苯乙烯	
锡 ^①	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
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
可萃取性石油烃 (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
耗氧量	地下水水质分析方法 第 69 部分：耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.69-2021
氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009

评价标准依据

评价标准名称及编号（含年号）
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）

检测结果

检测结果 项目	样品编号	S230822-1405	S230822-1406	S230822-1407
采样点位及时间		S03 14:22	S04 14:27	S02 14:35
样品性状		微灰、微浊	微灰、微浊	微灰、微浊
GCJ-02 坐标		北纬 28°1'32.09" 东经 120°59'0.05"	北纬 28°1'31.95" 东经 120°58'58.19"	北纬 28°1'32.97" 东经 120°58'59.56"
色度（度）		10	5	10
水质类别		III	I	III
臭和味		有	有	有
水质类别		V	V	V
浊度（NTU）		145	984	182
水质类别		V	V	V
肉眼可见物		有	有	有
水质类别		V	V	V
pH 值（无量纲）		7.0	6.2	6.1
水质类别		I	IV	IV
总硬度（以碳酸钙计）（mg/L）		209	1.30×10^3	1.15×10^3
水质类别		II	V	V
溶解性总固体（mg/L）		820	6.85×10^3	5.92×10^3
水质类别		III	V	V
氯化物（mg/L）		325	3.80×10^3	3.20×10^3
水质类别		IV	V	V
铁（mg/L）		2.99	3.55	1.25
水质类别		V	V	IV
锰（mg/L）		0.68	3.60	0.69
水质类别		IV	V	IV
铜（mg/L）		3.67×10^{-3}	5.98×10^{-3}	0.208
水质类别		I	I	III

续表

检测结果 项目	样品编号	S230822-1405	S230822-1406	S230822-1407
采样点位及时间		S03 14:22	S04 14:27	S02 14:35
耗氧量 (mg/L)		6.2	5.9	8.6
水质类别		IV	IV	IV
氨氮 (mg/L)		2.41	11.4	5.54
水质类别		V	V	V
钠 (mg/L)		24.4	189	165
水质类别		I	III	III
氰化物 (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002
水质类别		I	I	I
铅 (mg/L)		5.2×10^{-3}	0.0313	0.0359
水质类别		III	IV	IV
甲苯 (μg/L)		2.4	2.0	3.1
水质类别		II	II	II
乙苯 (μg/L)		<0.8	<0.8	<0.8
水质类别		I	I	I
间, 对-二甲苯 (μg/L)		<2.2	<2.2	<2.2
水质类别		—	—	—
邻-二甲苯 (μg/L)		<1.4	<1.4	<1.4
水质类别		—	—	—
二甲苯 (μg/L)		N.D.	N.D.	N.D.
水质类别		I	I	I
苯乙烯 (μg/L)		<0.6	<0.6	<0.6
水质类别		I	I	I
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)		0.36	0.34	0.32
水质类别		—	—	—
镍 (mg/L)		1.31×10^{-3}	4.14×10^{-3}	6.40×10^{-3}
水质类别		I	III	III
锡 ^① (mg/L)		<0.04	<0.04	<0.04
水质类别		—	—	—

附：地下水测点综合评价

采样位置	样品性状	GCJ-02 坐标	水质类别	定类项目
S03	微灰、微浊	北纬 28°1'32.09" 东经 120°59'0.05"	V	臭和味、浊度、肉眼可见物、铁、氨氮
S04	微灰、微浊	北纬 28°1'31.95" 东经 120°58'58.19"	V	臭和味、浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、氯化物、铁、锰、氨氮
S02	微灰、微浊	北纬 28°1'32.97" 东经 120°58'59.56"	V	臭和味、浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、氯化物、氨氮

备注 1、二甲苯（总量）为间、对-二甲苯、邻二甲苯的加和值

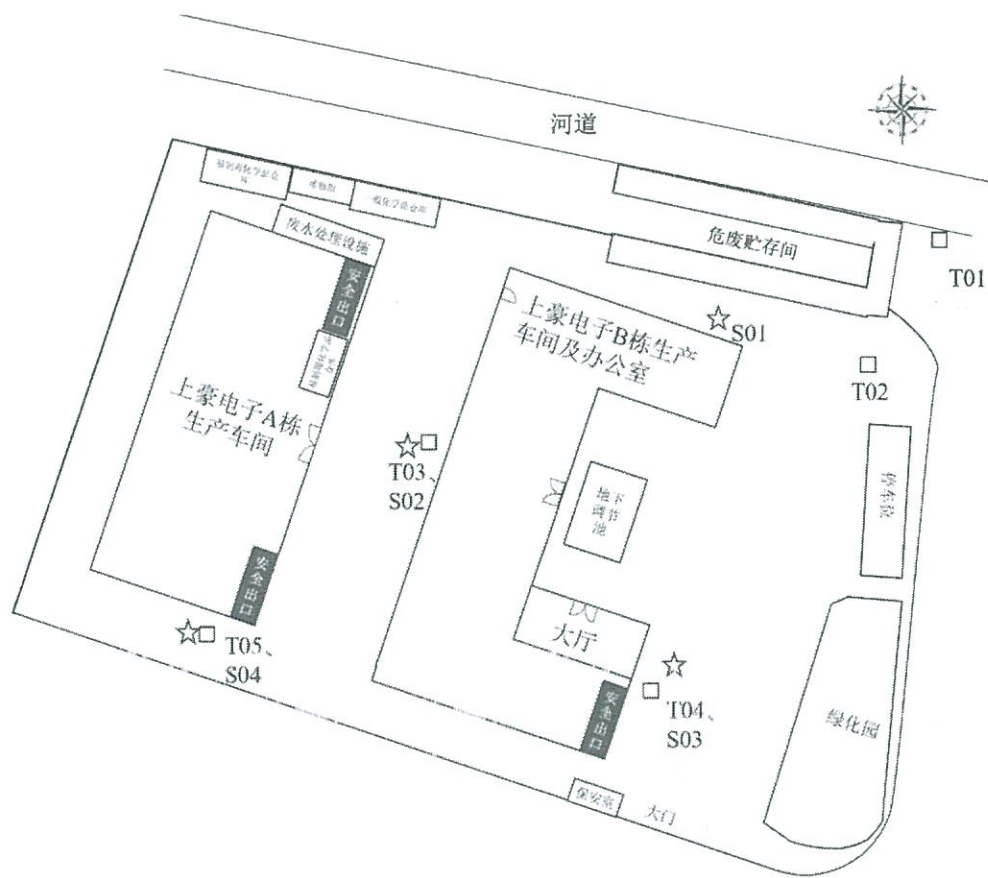
2、因本公司未取得表中上标[®]项目对应检测方法的资质，故将其分包浙江信捷检测技术有限公司（证书编号：181112052424）进行检测

3、N.D.表示所有加和分量均未检出

编制：张奇超
批准：张奇超
批准人职务：技术一部部长

审核：吴少华
批准日期：2023.9.18
检测报告专用章
(检测报告专用章)

地下水测点示意图



□：土壤自行监测点位；☆：地下水自行监测点位

附：地下水测点参数记录

采样位置	GCJ-02 坐标	水温 (℃)	井深 (m)	水深 (m)	采样深度 (m)
S03	北纬 28°1'32.09" 东经 120°59'0.05"	26.6	6.0	4.5	3.5
S04	北纬 28°1'31.95" 东经 120°58'58.19"	23.9	6.0	5.0	4.0
S02	北纬 28°1'32.97" 东经 120°58'59.56"	25.6	6.0	5.0	4.0