

广东省认证认可协会

“水中铜的测定”能力验证项目中期结果通报

为了充分发挥能力验证对检验检测机构技术能力监督和质量提升作用，根据《广东省市场监督管理局办公室关于开展2024年检验检测机构能力验证工作的通知》（粤市监办发〔2024〕557号）的要求，广东省认证认可协会会同中科检测技术服务（广州）股份有限公司于2024年组织开展了环境检测领域的水质的铜（Cu）含量的能力验证项目。现将该项目中期结果通报如下：

一、基本情况

水中铜的测定能力验证试验依据现行有效的标准方法和本次能力比对作业指导书进行。样品由我会统一制作并以快递寄送方式随机发放。每份样品20mL，用安瓿瓶包装。发放样品共计152份，收回试验结果报表152份。

全省共有152家检测单位参加本次比对试验活动。

二、能力比对项目与检测依据

(1) 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》

HJ 700-2014;

(2) 《水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》

GB/T 7475-1987;

(3) 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标》

GB/T 5750.6-2023;

(4) 《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;

(5) 《地下水水质分析方法 第 22 部分:铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》DZ/T0064.22-2021。

三、计算依据及评价方式

结果计算与评价方法参照《能力比对结果的统计处理和评价指南》CNAS-GL02:2018 进行。以 Z 比分数评价每个实验室的试验结果, |Z| 的判定准则如下:

$ Z \leq 2$	满意
$2 < Z < 3$	基本满意
$ Z \geq 3$	不满意

四、统计结果

- (1) 检测参数合格的检测机构为 133 家, 占 87.5%, 判定为满意。
- (2) 检测参数可疑的检测机构为 11 家, 占 7.2%, 判定为基本满意。
- (3) 检测参数离群的检测机构为 8 家, 占 5.3%, 判定为不满意。
- (4) 中期结果满意名单见“附件”。

五、后续工作

为保持检测机构检测能力, 提升从业人员检测水平, 协会将开

展：

1、“基本满意”和“不满意”的单位应组织相关人员，认真查找原因，从人、机、料、法、环等方面分析可能存在的问题与不足，协会将组织相关专家对该项目的关键技术问题进行培训辅导。

2、“基本满意”和“不满意”的单位可以申请免费的补测。

3、待补测工作完毕后，我会将发布本项目最终的结果报告，并对满意机构颁发“能力验证满意证书”。

附件：《水中铜的测定的中期结果满意单位》



附件

水中铜的测定的中期结果满意单位

参加机构代码	单位名称	检验结果 (mg/L)	Z 值	结果
GDCAA-2024HJ-001	深圳市水务工程检测有限公司	1.420	-0.45	满意
GDCAA-2024HJ-002	广州环投设计研究院有限公司	1.440	0.00	满意
GDCAA-2024HJ-003	深圳市安康检测科技有限公司	1.400	-0.90	满意
GDCAA-2024HJ-004	广东标定环境科学有限公司	1.490	1.12	满意
GDCAA-2024HJ-005	广东奕安泰检测评价服务有限公司	1.420	-0.45	满意
GDCAA-2024HJ-006	广州市精翱检测技术有限公司	1.440	0.00	满意
GDCAA-2024HJ-007	广东腐蚀科学与技术创新研究院检测中心	1.450	0.22	满意
GDCAA-2024HJ-008	广州市农产品质量安全监督所	1.420	-0.45	满意
GDCAA-2024HJ-009	广东景和检测有限公司	1.440	0.00	满意
GDCAA-2024HJ-011	广东华清检测技术有限公司	1.420	-0.45	满意
GDCAA-2024HJ-012	清远市清环检测技术有限公司	1.460	0.45	满意
GDCAA-2024HJ-014	广东港益检测科技有限公司	1.420	-0.45	满意
GDCAA-2024HJ-015	绿色链（广东）检测科技有限公司	1.440	0.00	满意
GDCAA-2024HJ-016	深圳市泰诚检测有限公司	1.440	0.00	满意
GDCAA-2024HJ-017	广东广环检测技术有限公司	1.520	1.80	满意
GDCAA-2024HJ-018	广州市建筑材料工业研究所有限公司	1.380	-1.35	满意
GDCAA-2024HJ-019	广东环美机电检测技术有限公司	1.480	0.90	满意
GDCAA-2024HJ-020	广东省梅州生态环境监测站	1.520	1.80	满意
GDCAA-2024HJ-021	广东省建筑材料研究院有限公司	1.460	0.45	满意
GDCAA-2024HJ-022	广东贝源检测技术股份有限公司	1.410	-0.67	满意
GDCAA-2024HJ-023	利诚检测认证集团股份有限公司	1.420	-0.45	满意
GDCAA-2024HJ-024	深圳市人和检测科技有限公司	1.500	1.35	满意

GDCAA-2024HJ-025	广东中勤检测技术有限公司	1.420	-0.45	满意
GDCAA-2024HJ-026	广东领测检测技术有限公司	1.500	1.35	满意
GDCAA-2024HJ-027	广东省生物制品与药物研究所	1.430	-0.22	满意
GDCAA-2024HJ-028	广州华鑫检测技术有限公司	1.430	-0.22	满意
GDCAA-2024HJ-031	广东锦泽检测技术有限公司	1.420	-0.45	满意
GDCAA-2024HJ-032	广东朴华检测技术有限公司	1.420	-0.45	满意
GDCAA-2024HJ-033	深圳市洁康环境检测有限公司	1.370	-1.57	满意
GDCAA-2024HJ-034	深圳中检联检测有限公司	1.440	0.00	满意
GDCAA-2024HJ-035	佛山市禅城生态环境监测站	1.460	0.45	满意
GDCAA-2024HJ-036	精艺检测（广东）有限公司	1.470	0.67	满意
GDCAA-2024HJ-038	广东汇成检测技术股份有限公司	1.410	-0.67	满意
GDCAA-2024HJ-039	广东外联科技有限公司	1.420	-0.45	满意
GDCAA-2024HJ-040	汕头市疾病预防控制中心	1.440	0.00	满意
GDCAA-2024HJ-041	韶关市汉诚环保技术有限公司	1.500	1.35	满意
GDCAA-2024HJ-042	广东省有色金属地质局九四〇队	1.480	0.90	满意
GDCAA-2024HJ-043	东利检测（广东）有限公司	1.440	0.00	满意
GDCAA-2024HJ-044	惠州市龙门生态环境监测站	1.420	-0.45	满意
GDCAA-2024HJ-045	广东众创检测有限公司	1.450	0.22	满意
GDCAA-2024HJ-046	广东万纳测试技术有限公司	1.460	0.45	满意
GDCAA-2024HJ-047	广东优捷检测科技有限公司	1.480	0.90	满意
GDCAA-2024HJ-048	惠州市大禹工程质量检测中心有限公司	1.460	0.45	满意
GDCAA-2024HJ-050	广东弘艺环保科技有限公司	1.450	0.22	满意
GDCAA-2024HJ-051	汕尾市润邦检测技术有限公司	1.420	-0.45	满意
GDCAA-2024HJ-052	南方医科大学卫生检测中心	0.456	-0.42	满意
GDCAA-2024HJ-053	广州海兰图检测技术有限公司	0.459	-0.10	满意
GDCAA-2024HJ-054	广东恒睿环境检测股份有限公司	0.456	-0.42	满意

GDCAA-2024HJ-055	深圳准诺检测有限公司	0.457	-0.31	满意
GDCAA-2024HJ-056	广东吉之准检测有限公司	0.474	1.45	满意
GDCAA-2024HJ-057	广东量源检测技术有限公司	0.462	0.21	满意
GDCAA-2024HJ-058	广东华清生态环境有限公司	0.465	0.52	满意
GDCAA-2024HJ-059	东莞市东江检测有限公司	0.449	-1.14	满意
GDCAA-2024HJ-060	惠州市水质检测综合服务有限公司	0.464	0.42	满意
GDCAA-2024HJ-061	广东环境保护工程职业学院分析测试中心	0.456	-0.42	满意
GDCAA-2024HJ-062	深圳市港嘉工程检测有限公司	0.462	0.21	满意
GDCAA-2024HJ-063	深圳市宝安区疾病预防控制中心	0.468	0.83	满意
GDCAA-2024HJ-064	广东青创环境检测有限公司	0.476	1.66	满意
GDCAA-2024HJ-066	广东西江检测技术有限公司	0.456	-0.42	满意
GDCAA-2024HJ-067	云浮市中辉检测科技有限公司	0.477	1.76	满意
GDCAA-2024HJ-068	肇庆市新创华科环境检测有限公司	0.456	-0.42	满意
GDCAA-2024HJ-069	江门市江海区环境监测站	0.470	1.04	满意
GDCAA-2024HJ-070	广东禾讯检测技术有限公司	0.462	0.21	满意
GDCAA-2024HJ-071	广东国信环保技术有限公司	0.442	-1.87	满意
GDCAA-2024HJ-072	河源市宏颢检测技术有限公司	0.460	0.00	满意
GDCAA-2024HJ-073	广东易正检测科技有限公司	0.468	0.83	满意
GDCAA-2024HJ-075	广东瀚正检测科技有限公司	0.452	-0.83	满意
GDCAA-2024HJ-076	深圳市利诚检测技术有限公司	0.452	-0.83	满意
GDCAA-2024HJ-077	珠海水控检测科技有限公司	0.453	-0.73	满意
GDCAA-2024HJ-078	广东省东莞市质量监督检测中心	0.452	-0.83	满意
GDCAA-2024HJ-079	中山市华测检测技术有限公司	0.459	-0.10	满意
GDCAA-2024HJ-081	肇庆睿盈环境监测技术有限公司	0.470	1.04	满意
GDCAA-2024HJ-082	河源市龙川生态环境监测站	0.465	0.52	满意
GDCAA-2024HJ-083	肇庆市封开生态环境监测站	0.442	-1.87	满意
GDCAA-2024HJ-084	广东科旭检测评价技术服务有限公司	0.454	-0.62	满意

	东莞分公司			
GDCAA-2024HJ-085	广东省肇庆生态环境监测站	0.474	1.45	满意
GDCAA-2024HJ-086	广东盈领检测技术服务有限公司	0.466	0.62	满意
GDCAA-2024HJ-087	广东科思环境科技有限公司	0.457	-0.31	满意
GDCAA-2024HJ-088	广东汇通检测技术有限公司	0.449	-1.14	满意
GDCAA-2024HJ-089	深圳希诺检测有限公司	0.454	-0.62	满意
GDCAA-2024HJ-090	江门中环检测技术有限公司	0.464	0.42	满意
GDCAA-2024HJ-091	广东广联检测技术股份有限公司	0.464	0.42	满意
GDCAA-2024HJ-092	广东顺融检测科技股份有限公司	0.466	0.62	满意
GDCAA-2024HJ-093	广东省佛山地质局	0.458	-0.21	满意
GDCAA-2024HJ-094	江门公用检测科技有限公司	0.453	-0.73	满意
GDCAA-2024HJ-095	广东领航检测有限公司	0.474	1.45	满意
GDCAA-2024HJ-096	国家装配式建筑质量检验检测中心/国家绿色建筑质量检验检测中心(广州)/广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	0.460	0.00	满意
GDCAA-2024HJ-097	深圳市索奥检测技术有限公司	0.458	-0.21	满意
GDCAA-2024HJ-098	广东建研环境监测股份有限公司	0.460	0.00	满意
GDCAA-2024HJ-100	潮州市潮安区环境监测站	0.462	0.21	满意
GDCAA-2024HJ-101	肇庆市广宁生态环境监测站	0.452	-0.83	满意
GDCAA-2024HJ-102	广东安标检测科技有限公司	0.452	-0.83	满意
GDCAA-2024HJ-103	广东省汕头生态环境监测中心站	0.450	-1.04	满意
GDCAA-2024HJ-104	东莞市启丰检测技术服务有限公司	2.100	-0.10	满意
GDCAA-2024HJ-105	广东通济检测鉴定技术有限公司	2.160	1.06	满意
GDCAA-2024HJ-106	广东顺德安评技术咨询有限公司	2.080	-0.48	满意
GDCAA-2024HJ-108	广东中检源检测有限公司	2.160	1.06	满意
GDCAA-2024HJ-109	江门市信安环境监测检测有限公司	2.140	0.67	满意
GDCAA-2024HJ-110	广东中瀚检测技术有限公司	2.170	1.25	满意

GDCAA-2024HJ-111	广州市生态环境局从化环境监测站	2.140	0.67	满意
GDCAA-2024HJ-112	广东联华检测技术有限公司	2.150	0.87	满意
GDCAA-2024HJ-115	广东中健检测技术有限公司	2.140	0.67	满意
GDCAA-2024HJ-116	广东实朴检测服务有限公司	2.200	1.83	满意
GDCAA-2024HJ-117	肇庆市怀集生态环境监测站	2.080	-0.48	满意
GDCAA-2024HJ-119	广东源创检测技术有限公司	2.080	-0.48	满意
GDCAA-2024HJ-120	台山市环境监测站	2.080	-0.48	满意
GDCAA-2024HJ-121	广东省河源生态环境监测站	2.070	-0.67	满意
GDCAA-2024HJ-122	广州市生态环境局白云环境监测站	2.080	-0.48	满意
GDCAA-2024HJ-123	广东理行生态环境科技有限公司	2.080	-0.48	满意
GDCAA-2024HJ-124	广州市生态环境局增城环境监测站	2.180	1.45	满意
GDCAA-2024HJ-127	东莞市水务监测中心	2.160	1.06	满意
GDCAA-2024HJ-128	惠州市中科华研检测技术有限公司	2.190	1.64	满意
GDCAA-2024HJ-129	广东中润检测技术有限公司	2.080	-0.48	满意
GDCAA-2024HJ-131	惠州环安检测技术有限公司	2.080	-0.48	满意
GDCAA-2024HJ-133	广东省粤西地质工程勘察有限公司	2.100	-0.10	满意
GDCAA-2024HJ-134	深圳市华保科技有限公司惠州分公司	2.100	-0.10	满意
GDCAA-2024HJ-135	广东粤丘检测科技有限公司	2.100	-0.10	满意
GDCAA-2024HJ-136	广东华创检测技术有限公司	2.150	0.87	满意
GDCAA-2024HJ-137	广东省清远生态环境监测站	2.100	-0.10	满意
GDCAA-2024HJ-138	中科检测技术服务（湛江）有限公司	2.120	0.29	满意
GDCAA-2024HJ-139	中山大学惠州研究院	2.120	0.29	满意
GDCAA-2024HJ-141	中科广化检测技术服务（深圳）有限公司	2.120	0.29	满意
GDCAA-2024HJ-142	肇庆市肇海水质检测有限公司	2.080	-0.48	满意
GDCAA-2024HJ-143	惠州市贝斯特环境检测技术有限公司	2.110	0.10	满意
GDCAA-2024HJ-144	深圳市华保科技有限公司	2.090	-0.29	满意
GDCAA-2024HJ-145	广东骥祥检测技术有限公司	2.100	-0.10	满意

GDCAA-2024HJ-147	广州竞轩环保科技有限公司	2.050	-1.06	满意
GDCAA-2024HJ-148	深圳星河环境股份有限公司	2.140	0.67	满意
GDCAA-2024HJ-149	广东佳测环境检测科技有限公司	2.140	0.67	满意
GDCAA-2024HJ-151	广东省绿色产品认证检测中心有限公司	2.160	1.06	满意
GDCAA-2024HJ-152	广东省江门生态环境监测站	2.030	-1.45	满意
GDCAA-2024HJ-154	广东华禹检测技术有限公司	2.120	0.29	满意
GDCAA-2024HJ-155	广州铁路疾病预防控制中心	2.110	0.10	满意