

广东省职业卫生技术质量控制中心关于 2023年度职业卫生技术服务机构 室间比对考核结果的通报

各职业卫生技术服务机构：

根据工作安排，广东省职业卫生技术质量控制中心组织开展了 2023 年度职业卫生技术服务机构（以下简称“机构”）室间比对工作。现将比对结果通报如下：

一、比对样品情况

2023 年度机构室间比对项目分为定量比对项目和定性比对项目。定量比对项目包括活性炭管中苯、活性炭管中四氯化碳、滤膜中铅、滤膜中镍、溶液中二氧化氮、溶液中二氧化硫和粉尘中游离二氧化硅；定性比对项目为化学品中挥发性有机组分定性分析和峰面积百分比测定。本年度室间比对样品由我中心提供，比对样品均按照 GB/T 28043-2019《利用实验室间比对进行能力验证的统计方法》和 JJF 1343-2012《标准物质定值的通用原则及统计学原理》及相关的标准规范进行了样品均匀性和稳定性检

验，检验结果均符合要求。

二、参加机构情况

本年度共有 103 家机构参加室间比对工作，其中省内 86 家，省外 17 家。在比对工作组织期间，全省共有 87 家机构取得职业卫生技术服务机构资质（以下简称“资质”），其中有 1 家未参加定量比对项目，12 家未参加定性比对项目。见附件 1、2。

三、结果评定标准

（一）定量比对项目结果评定标准

活性炭管中苯和四氯化碳、滤膜中铅、滤膜中镍和粉尘中游离二氧化硅定量比对项目检测结果采用样品的均值和标准差（SD）进行评定，检测结果在“均值 \pm 1SD”（包括 1SD）范围内的为“优秀”，检测结果在“均值 \pm 1SD”（不包括 1SD）至“均值 \pm 3SD”（不包括 3SD）范围内的为“合格”，检测结果在“均值 \pm 3SD”（包括 3SD）范围之外的为“不合格”；溶液中二氧化氮和溶液中二氧化硫定量比对项目采用赋值法进行评定。

按中国疾控中心相关工作要求，每个机构应参加全部 7 项定量比对项目（未取得相应职业病危害因素检测能力的除外）。在结果评定时应参加但未参加的比对项目按“不合格（未参加）”处理，报名参加了相应比对项目但未提交比对结果的按“不合格（未报结果）”处理。不合格的比对项目经重测后达到合格或优秀的，评定结果为“不合格（重测合格）”，不合格的比对项目经重测后仍然不合格的，评定结果为“不合格（重测不合格）”。对

参加比对的机构进行综合评定，应参加的项目均为“优秀”的，综合评定为“优秀”；应参加的项目中有 1 项或 1 项以上为“合格”，且不存在“不合格（重测合格）”、“不合格（重测不合格）”、“不合格（未参加）”或“不合格（未报结果）”的，综合评定为“合格”；应参加的项目中有 1 项或 1 项以上为“不合格（重测合格）”、“不合格（重测不合格）”、“不合格（未参加）”或“不合格（未报结果）”的，综合评定为“不合格”。

（二）定性比对项目结果评定标准

化学品中挥发性有机组分定性分析和峰面积百分比测定按关键因素定性项、非关键因素定性项、不应检出因素定性项 3 个分项分别进行评定。关键因素定性项中，所有关键因素均检出为“优秀”，有任 1 项关键因素未检出为“不合格”；非关键因素定性项中，9 项中检出 8 项以上（含 8 项）因素的为“优秀”，9 项中检出 6-7 项因素的为“合格”，9 项中检出 < 6 项因素的为“不合格”；不应检出因素定性项中，未检出“不应检出因素”的为“优秀”，检出含量 > 0.10% 且 ≤ 0.30% 的“不应检出因素”的为“合格”，检出含量大于 0.30% 的“不应检出因素”的为“不合格”。再根据各分项结果进行综合评定。关键因素定性项、非关键因素定性项和不应检出因素定性项 3 项指标均为“优秀”的综合评定为“优秀”；有任一项指标为“合格”（关键因素定性项除外）且不存在“不合格（重测合格）”、“不合格（重测不合格）”或“不合格（未报结果）”的综合评定为“合格”；有任一项指标为“不合格（重测合格）”、“不

合格（重测不合格）”或“不合格（未报结果）”的综合评定为“不合格”。

四、比对结果统计

本年度省内外共有 103 家机构参加定量比对项目，其中综合评定为“优秀”24 家（占比 23.3%，24/103），“合格”52 家（占比 50.5%，52/103），“不合格”27 家（占比 26.2%，27/103），总体合格率（包括结果评定为“优秀”和“合格”，下同）为 73.8%（76/103）。其中，省内 86 家机构中，综合评定为“优秀”20 家（占比 23.3%，20/86），“合格”46 家（占比 53.5%，46/86），“不合格”20 家（占比 23.3%，20/86），总体合格率为 76.7%（76/86）；省外 17 家机构中，综合评定为“优秀”4 家（占比 23.5%，4/17），“合格”6 家（占比 35.3%，6/17），“不合格”7 家（占比 41.2%，7/17），总体合格率为 58.8%（10/17）。见附件 3、4。

本年度省内外参加室间比对的 103 家机构中，有 83 家机构参加定性比对项目，其中综合评定为“优秀”77 家（占比 92.8%，77/83），“合格”2 家（占比 2.4%，2/83），“不合格”4 家（占比 4.8%，4/83），总体合格率为 95.2%（79/83）。其中，省内 75 家机构中，综合评定为“优秀”70 家（占比 93.3%，70/75），“合格”2 家（占比 2.7%，2/75），“不合格”3 家（占比 4.0%，3/75），总体合格率为 96.0%（72/75）；省外 8 家机构中，综合评定为“优秀”7 家（占比 87.5%，7/8），“合格”0 家（占比 0%），“不合格”

1家（占比12.5%，1/8），总体合格率为87.5%（7/8）。见附件5、6。

本年度省内外有103家机构共参加717项次定量比对项目，总体合格率为94.0%（674/717）。其中103家参加活性炭管中苯，总体合格率为93.2%（96/103）；102家参加活性炭管中四氯化碳，总体合格率为94.1%（96/102）；101家参加溶液中二氧化氮，总体合格率为98.0%（99/101）；103家参加溶液中二氧化硫，总体合格率为94.2%（97/103）；103家参加滤膜中铅，总体合格率为97.1%（100/103）；102家参加滤膜中镍，总体合格率为97.1%（99/102）；103家参加粉尘中游离二氧化硅，总体合格率为84.5%（87/103）。见表1。

表1 省内外各机构参加定量比对项目检测结果评定情况

定量比对项目	参加机构数	优秀		合格		不合格		总体合格率(%)
		机构数	占比(%)	机构数	占比(%)	机构数	占比(%)	
活性炭管中苯	103	76	73.8	20	19.4	7	6.8	93.2
活性炭管中四氯化碳	102	67	65.7	29	28.4	6	5.9	94.1
溶液中二氧化氮	101	85	84.2	14	13.9	2	2.0	98.0
溶液中二氧化硫	103	63	61.2	34	33.0	6	5.8	94.2
滤膜中铅	103	94	91.3	6	5.8	3	2.9	97.1
滤膜中镍	102	81	79.4	18	17.6	3	2.9	97.1
粉尘中游离二氧化硅	103	71	68.9	16	15.5	16	15.5	84.5
合计	717	537	74.9	137	19.1	43	6.0	94.0

本年度省内有86家机构共参加601项次定量比对项目，总体合格率为95.5%（574/601）。其中86家参加活性炭管中苯，总体合格率为95.3%（82/86）；86家参加活性炭管中四氯化碳，

总体合格率为 95.3% (82/86)；85 家参加溶液中二氧化氮，总体合格率为 98.8% (84/85)；86 家参加溶液中二氧化硫，总体合格率为 95.3% (82/86)；86 家参加滤膜中铅，总体合格率为 97.7% (84/86)；86 家参加滤膜中镍，总体合格率为 98.8% (85/86)；86 家参加粉尘中游离二氧化硅，总体合格率为 87.2% (75/86)。见表 2。

表 2 省内各机构参加定量比对项目检测结果评定情况

定量比对项目	参加机构数	优秀		合格		不合格		总体合格率 (%)
		机构数	占比 (%)	机构数	占比 (%)	机构数	占比 (%)	
活性炭管中苯	86	66	76.7	16	18.6	4	4.7	95.3
活性炭管中四氯化碳	86	58	67.4	24	27.9	4	4.7	95.3
溶液中二氧化氮	85	72	84.7	12	14.1	1	1.2	98.8
溶液中二氧化硫	86	54	62.8	28	32.6	4	4.7	95.3
滤膜中铅	86	78	90.7	6	7.0	2	2.3	97.7
滤膜中镍	86	68	79.1	17	19.8	1	1.2	98.8
粉尘中游离二氧化硅	86	60	69.8	15	17.4	11	12.8	87.2
合计	601	456	75.9	118	19.6	27	4.5	95.5

本年度省外有 17 家机构共参加 116 项次定量比对项目，总体合格率为 86.2% (100/116)。其中 17 家参加活性炭管中苯，总体合格率为 82.4% (14/17)；16 家参加活性炭管中四氯化碳，总体合格率为 87.5% (14/16)；16 家参加溶液中二氧化氮，总体合格率为 93.8% (15/16)；17 家参加溶液中二氧化硫，总体合格率为 88.2% (15/17)；17 家参加滤膜中铅，总体合格率为 94.1% (16/17)；16 家参加滤膜中镍，总体合格率为 87.5% (14/16)。

16)；17家参加粉尘中游离二氧化硅，总体合格率为70.6%（12/17）。见表3。

表3 省外各机构参加定量比对项目检测结果评定情况

定量比对项目	参加机构数	优秀		合格		不合格		总体合格率(%)
		机构数	占比(%)	机构数	占比(%)	机构数	占比(%)	
活性炭管中苯	17	10	58.8	4	23.5	3	17.6	82.4
活性炭管中四氯化碳	16	9	56.3	5	31.3	2	12.5	87.5
溶液中二氧化氮	16	13	81.3	2	12.5	1	6.3	93.8
溶液中二氧化硫	17	9	52.9	6	35.3	2	11.8	88.2
滤膜中铅	17	16	94.1	0	0.0	1	5.9	94.1
滤膜中镍	16	13	81.3	1	6.3	2	12.5	87.5
粉尘中游离二氧化硅	17	11	64.7	1	5.9	5	29.4	70.6
合计	116	81	69.8	19	16.4	16	13.8	86.2

五、建议

各机构应持续加强对专业技术人员职业卫生检测知识和技能（涵盖专业理论知识和实验操作技能）的培训；配备满足职业卫生检测所需的性能稳定的仪器设备（包括检测设备和前处理设备），并保证仪器设备的正常运行；在检测过程中应注重实验室内部质量控制，确保实验室工作环境干净整洁，保证检测结果准确可靠，同时积极参加国家、省级组织的能力验证和实验室间比对，不断提高检测能力水平。

对于已取得资质但未参加定量比对项目和（或）定性比对项目的机构，应强化职业卫生检测和职业病危害因素识别的能力。对于参加定量比对项目和（或）定性比对项目综合评定结果为“不合格”的机构，尤其是对于存在重测整改项目为“不合格（重测不

合格) ”的机构，应从标准物质、检测试剂、仪器设备、检测方法、质量控制和检测能力等方面查找存在的问题，落实整改措施，防止再出现类似问题，从而保证检测结果的准确性。

- 附件：
- 1.省内已取得资质但未参加定量比对项目的机构
 - 2.省内已取得资质但未参加定性比对项目的机构
 3. 省内机构定量比对项目检测结果优秀情况
 4. 省外机构定量比对项目检测结果优秀情况
 - 5.省内机构定性比对项目检测结果优秀情况
 - 6.省外机构定性比对项目检测结果优秀情况

广东省职业卫生技术质量控制中心

2023年7月16日

附件 1

省内已取得资质但未参加定量比对项目的机构

序号	机构名称	资质证书号	综合评定结果
1	广州博航环境监测服务有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B007 号	不合格

附件 2

省内已取得资质但未参加定性比对项目的机构

序号	机构名称	资质证书号	综合评定结果	备注
1	广州博航环境监测服务有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B007 号	/	机构不具备定性检测能力
2	广东合诚建安检测有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B034 号	/	机构不具备定性检测能力
3	广东优安安全评价检测有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B040 号	/	机构不具备定性检测能力
4	佛山市三水区疾病防治所 (佛山市三水区公共卫生医院)	(粤)卫职技字(2021)第 043 号	/	机构不具备定性检测能力
5	广东翔鹰职业病防治所有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 064 号	/	机构不具备定性检测能力
6	清远市慢性病防治医院(清远市职业病防治院)	(粤)卫职技字(2021)第 068 号	/	机构不具备定性检测能力
7	汇安(广东)检测评价咨询有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 071 号	/	机构不具备定性检测能力
8	广州汇成综合门诊部有限公司	(粤)卫职技字(2022)第 076 号	/	机构不具备定性检测能力
9	广东汇兴检测评价科技有限公司	(粤)卫职技字(2022)第 075 号	/	机构不具备定性检测能力
10	广东汉晟检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2022)第 085 号	/	机构不具备定性检测能力
11	广东畅途兴安全检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2022)第 080 号	/	机构不具备定性检测能力
12	信测标准环境技术服务(广东)有限公司	(粤)卫职技字(2023)第 087 号	/	机构不具备定性检测能力

附件 5

省内机构定性比对项目检测结果优秀情况

序号	机构名称	资质证书号	关键因素定性项	非关键因素定性项	不应检出因素定性项	综合评定结果
1	广东省职业病防治院	(粤)卫职技字(2021)第 056 号	优秀	优秀	优秀	优秀
2	广东中京检测认证有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B019 号	优秀	优秀	优秀	优秀
3	广东金泰达安全科技有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B005 号	优秀	优秀	优秀	优秀
4	惠州市惠测兴检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B020 号	优秀	优秀	优秀	优秀
5	江门市新会区疾病预防控制中心	(粤)卫职技字(2021)第 047 号	优秀	优秀	优秀	优秀
6	广东中恒安检测评价有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B041 号	优秀	优秀	优秀	优秀
7	华测检测认证集团股份有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 053 号	优秀	优秀	优秀	优秀

序号	机构名称	资质证书号	关键因素定性项	非关键因素定性项	不应检出因素定性项	综合评定结果
8	惠州市职业病防治院（惠州市结核病防治研究所）	（粤）卫职技字（2021）第 B042 号	优秀	优秀	优秀	优秀
9	广东诺瓦安评检测有限公司	（粤）卫职技字（2021）第 B035 号	优秀	优秀	优秀	优秀
10	茂名市职业病防治院（茂名市骨伤科医院）	（粤）卫职技字（2021）第 B025 号	优秀	优秀	优秀	优秀
11	广州雅皓检测科技有限公司	（粤）卫职技字（2021）第 067 号	优秀	优秀	优秀	优秀
12	广东科旭检测评价技术服务有限公司	（粤）卫职技字（2021）第 B004 号	优秀	优秀	优秀	优秀
13	佛山市南海区疾病预防控制中心	（粤）卫职技字（2022）第 077 号	优秀	优秀	优秀	优秀
14	广东诚爱检测技术有限公司	（粤）卫职技字（2021）第 014 号	优秀	优秀	优秀	优秀
15	广东天鉴检测技术服务股份有限公司	（粤）卫职技字（2021）第 B017 号	优秀	优秀	优秀	优秀
16	广东汇成检测技术股份有限公司	（粤）卫职技字（2021）第 002 号	优秀	优秀	优秀	优秀
17	深圳市宝安区疾病预防控制中心	（粤）卫职技字（2021）第 B036 号	优秀	优秀	优秀	优秀

序号	机构名称	资质证书号	关键因素定性项	非关键因素定性项	不应检出因素定性项	综合评定结果
18	广东华晟安全职业评价有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B024 号	优秀	优秀	优秀	优秀
19	广东中汇认证检测有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B029 号	优秀	优秀	优秀	优秀
20	深圳致信检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B008 号	优秀	优秀	优秀	优秀
21	佛山市南海安科咨询服务有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B032 号	优秀	优秀	优秀	优秀
22	广东方舟检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 072 号	优秀	优秀	优秀	优秀
23	深圳市虹彩检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B030 号	优秀	优秀	优秀	优秀
24	广东安评检测中心有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 044 号	优秀	优秀	优秀	优秀
25	广东顺德安评技术咨询有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B028 号	优秀	优秀	优秀	优秀
26	佛山市职卫检测评价科技有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B022 号	优秀	优秀	优秀	优秀
27	中海油(广东)安全健康科技有限责任公司	(粤)卫职技字(2021)第 070 号	优秀	优秀	优秀	优秀

序号	机构名称	资质证书号	关键因素定性项	非关键因素定性项	不应检出因素定性项	综合评定结果
28	广州海关技术中心	(粤)卫职技字(2021)第066号	优秀	优秀	优秀	优秀
29	深圳市索奥检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第B009号	优秀	优秀	优秀	优秀
30	广州安康检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第B016号	优秀	优秀	优秀	优秀
31	佛山市职业病防治所(佛山市职业健康研究院)	(粤)卫职技字(2021)第B023号	优秀	优秀	优秀	优秀
32	广东省安全生产技术中心有限公司	(粤)卫职技字(2021)第057号	优秀	优秀	优秀	优秀
33	广东格林检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第B033号	优秀	优秀	优秀	优秀
34	深圳中质安股份有限公司	(粤)卫职技字(2021)第050号	优秀	优秀	优秀	优秀
35	深圳市鸿柏检测科技有限公司	(粤)卫职技字(2021)第069号	优秀	优秀	优秀	优秀
36	广东裕利检测有限公司	(粤)卫职技字(2021)第045号	优秀	优秀	优秀	优秀
37	佛山市沃特测试技术服务有限公司	(粤)卫职技字(2021)第B011号	优秀	优秀	优秀	优秀

序号	机构名称	资质证书号	关键因素定性项	非关键因素定性项	不应检出因素定性项	综合评定结果
38	广州市职业病防治院	(粤)卫职技字(2021)第055号	优秀	优秀	优秀	优秀
39	东莞市大成环境检测有限公司	(粤)卫职技字(2021)第B021号	优秀	优秀	优秀	优秀
40	佛山华安检测科技股份有限公司	(粤)卫职技字(2021)第062号	优秀	优秀	优秀	优秀
41	江门市职业病防治所(江门市职业卫生检测中心)	(粤)卫职技字(2023)第083号	优秀	优秀	优秀	优秀
42	广东汉卫检测科技有限公司	(粤)卫职技字(2021)第B003号	优秀	优秀	优秀	优秀
43	深圳市龙华区疾病预防控制中心(深圳市龙华区卫生检验中心、深圳市龙华区职业病防治中心)	(粤)卫职技字(2021)第B037号	优秀	优秀	优秀	优秀
44	深圳市世和安全技术咨询有限公司	(粤)卫职技字(2021)第B038号	优秀	优秀	优秀	优秀
45	深圳市职业病防治院	(粤)卫职技字(2021)第060号	优秀	优秀	优秀	优秀
46	利诚检测认证集团股份有限公司	(粤)卫职技字(2021)第B015号	优秀	优秀	优秀	优秀
47	韶关市职业卫生与健康教育所	(粤)卫职技字(2022)第079号	优秀	优秀	优秀	优秀

序号	机构名称	资质证书号	关键因素定性项	非关键因素定性项	不应检出因素定性项	综合评定结果
48	广东准星检测有限公司	(粤)卫职技字(2021)第046号	优秀	优秀	优秀	优秀
49	东莞市职业病防治中心(东莞市第六人民医院)	(粤)卫职技字(2021)第039号	优秀	优秀	优秀	优秀
50	广东鑫诚检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第061号	优秀	优秀	优秀	优秀
51	广东奕安泰检测评价服务有限公司	(粤)卫职技字(2021)第B018号	优秀	优秀	优秀	优秀
52	广东安源鼎盛检测评价技术服务有限公司	(粤)卫职技字(2021)第013号	优秀	优秀	优秀	优秀
53	中山市疾病预防控制中心	(粤)卫职技字(2021)第058号	优秀	优秀	优秀	优秀
54	广东阳职检测评价技术服务有限公司	(粤)卫职技字(2020)第001号	优秀	优秀	优秀	优秀
55	深圳市宝安区公共卫生服务中心	(粤)卫职技字(2021)第059号	优秀	优秀	优秀	优秀
56	广东产品质量监督检验研究院	(粤)卫职技字(2021)第B027号	优秀	优秀	优秀	优秀
57	佛山市顺德区疾病预防控制中心	(粤)卫职技字(2021)第B026号	优秀	优秀	优秀	优秀

序号	机构名称	资质证书号	关键因素定性项	非关键因素定性项	不应检出因素定性项	综合评定结果
58	广东安标检测科技有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B012 号	优秀	优秀	优秀	优秀
59	太科技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 B031 号	优秀	优秀	优秀	优秀
60	深圳市利诚检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 048 号	优秀	优秀	优秀	优秀
61	广东汇东检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 054 号	优秀	优秀	优秀	优秀
62	广东众康检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 052 号	优秀	优秀	优秀	优秀
63	广东锦泽检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 063 号	优秀	优秀	优秀	优秀
64	深圳市诺特亚检测有限公司	(粤)卫职技字(2021)第 073 号	优秀	优秀	优秀	优秀
65	广东中科英睿检测技术有限公司	(粤)卫职技字(2023)第 084 号	优秀	优秀	优秀	优秀
66	广东昱特技术服务有限公司	(粤)卫职技字(2022)第 078 号	优秀	优秀	优秀	优秀
67	广东航科检测评价有限公司	(粤)卫职技字(2022)第 081 号	优秀	优秀	优秀	优秀

序号	机构名称	资质证书号	关键因素定性项	非关键因素定性项	不应检出因素定性项	综合评定结果
68	汕头市天鉴检测技术服务有限公司	(粤)卫职技字(2022)第074号	优秀	优秀	优秀	优秀
69	广东吉之准检测有限公司	(粤)卫职技字(2023)第086号	优秀	优秀	优秀	优秀
70	创合检测(深圳)有限公司	(粤)卫职技字(2023)第082号	优秀	优秀	优秀	优秀

附件 6

省外机构定性比对项目检测结果优秀情况

序号	机构名称	资质证书号	关键因素定性项	非关键因素定性项	不应检出因素定性项	综合评定结果
1	中石化安全工程研究院有限公司	(鲁)卫职技字(2021)第049号	优秀	优秀	优秀	优秀
2	浙江建安检测研究院有限公司	(浙)卫职技字(2011)第044号	优秀	优秀	优秀	优秀
3	浙江多谱检测科技有限公司	浙(01)卫职技字(2013)第053号	优秀	优秀	优秀	优秀
4	银川双逸职业安全技术咨询有限公司	宁卫职技字(2021)第002号	优秀	优秀	优秀	优秀
5	世纪万安科技(北京)有限公司	(京)卫职技字(2021)第023号	优秀	优秀	优秀	优秀
6	北京市化工职业病防治院	(京)卫职技字(2021)第019号	优秀	优秀	优秀	优秀
7	鞍山钢铁劳研所科技有限公司	(辽)卫职技字(2021)第30号	优秀	优秀	优秀	优秀