

贵州省卫生健康委员会

关于转发贵州省职业卫生技术质量控制中心 《2020年职业卫生检测机构实验室盲样 考核结果》的通知

各市、自治州卫生健康局，省卫生计生监督局，各职业卫生技术服务机构：

现将贵州省职业卫生技术质量控制中心《贵州省2020年职业卫生检测机构实验室盲样考核结果》转发给你们，并提出以下要求，请抓好落实。

一、各级卫生健康行政部门在对用人单位开展监督检查的同时，也要对各职业卫生技术服务机构提供技术服务的客观、真实性进行核查，对在检查中发现服务存在错误的要及时指出并要求其改正，对涉嫌存在违法违规行为的可直接向省卫生健康委进行报告。

二、各职业卫生技术服务机构要进一步加强技术服务内部质量管理，加强技术人员管理及培训，按照现行有关规定及标准，规范职业卫生技术服务行为，坚决杜绝出现擅自更改、简化技术服务程序和相关内容，弄虚作假等违法违规行为。

三、省卫生计生监督局要结合此次考核情况，开展对全省职

业卫生技术服务机构进行抽查，特别是对此次考核结果可疑、不满意的 6 家机构和未参加此次考核的 4 家机构要全覆盖检查，对确实存在资质条件不足、质量管理缺失或违法违规行为的要依法依规严肃查处，并于 9 月 15 日前将检查情况报省卫生健康委。



附件

贵州省 2020 年职业卫生检测实验室盲样考核结果

根据《关于成立贵州省职业卫生、放射卫生技术质量控制中心和职业病临床质量控制中心的通知》(黔卫健函〔2020〕54号)以及《关于印发〈2020 年全省职业健康工作要点任务分工〉的函》要求,贵州省职业卫生技术质量控制中心制定了“贵州省职业卫生技术质量控制中心 2020 年质量控制考核方案”,并按该方案开展了 2020 年职业卫生检测实验室盲样考核工作,现将考核结果反馈如下:

一、考核项目及盲样制备

根据职业卫生检测工作的特点及实际工作中工作场所职业病危害因素的分布频率情况,本次选择了工作场所空气中粉尘中游离二氧化硅含量、活性炭管中苯含量和微孔滤膜中铅及其化合物含量测定作为考核项目。

盲样制备选择购买质量控制样品生产和经销商的有证质量控制样品,样品的均匀性、稳定性、结果的准确性和权威性都有保障且符合要求。

二、参加考核的实验室及报名情况

贵州省职业卫生技术质量控制中心(以下简称“质控中心”)向贵州省内现有的二十八家职业卫生技术服务机构发出了《贵州

省职业卫生技术质量控制中心关于开展 2020 年职业卫生检测实验室盲样考核工作的通知》，报名参加考核的有 24 家职业卫生技术服务机构，其中有一家机构（贵州省黔东南鑫翔有色地质测试中心）报名时提出不参加活性炭管中苯含量和微孔滤膜中铅及其化合物含量测定，未收到其余 4 家职业卫生技术服务机构（贵州德瑞技术服务有限公司、六盘水市安健职业卫生技术服务有限公司、贵州遵义博源环境科技检测服务有限公司、贵州省劳动保护科学技术研究院）的报名回执单。

三、样品的发放和结果提交

将全省 28 家职业卫生技术服务机构配备唯一实验室代码，将原有质量控制样品的编号去掉，重新张贴本次的盲样编号，盲样编号的规定及释义：“2020ZWZK-XX-X”，其中 2020 表示 2020 年，ZW-职业卫生，ZK-质控，XX-职业卫生服务机构实验室代码，X-考核项目（1 代表粉尘中游离二氧化硅含量，2 代表活性炭管中苯含量，3 代表微孔滤膜中铅含量），考核样品通过顺丰快递统一发放。本次共发放粉尘中游离二氧化硅含量考核样 24 份，收到检测结果 24 份，提交率 100%，发放活性炭管中苯含量、微孔滤膜中铅含量样品各 23 份，收到检测结果各 23 份，提交率 100%，各考核项目结果提交情况见表 1。

表 1 考核样品发放及结果提交情况表

考核项目	发出样品（份）	提交结果（份）	结果提交率（%）
粉尘中游离二氧化硅含量	24	24	100
活性炭管中苯含量	23	23	100
微孔滤膜中铅含量	23	23	100
合计	70	70	100

四、本次考核结果评定扣分标准

（一）没有做试剂空白（如：标准系列中的零管、气相色谱分析中的溶剂空白），扣 2 分；

（二）没有做样品空白（空白滤膜检测、空白活性炭管检测）扣 2 分；

（三）空白（试剂空白、样品空白）没有参与计算的各扣 1 分；

（四）没有做精密度质量控制的（样品平行测量），并求其平均值的扣 3 分；

（五）没有做准确度质量控制的（如加标回收、质控样品、标准校核等），且未对准确度质量控制措施是否有效（达到相关技术要求）做出评价的，扣 5 分；

（六）通过标准曲线计算出来的中间结果超出标准曲线范围的（没有在自己的线性范围内得出中间结果）扣 3 分；

(七) 游离二氧化硅的检测，当用参考标准中公式(1)计算出来的游离二氧化硅的含量大于等于10%时，没有做 m_3 ，并按照公式(2)计算最终结果的，是对标准不理解，对检测每步化学反应的意义不理解，对检测原理不理解，扣10分；

(八) 游离二氧化硅的检测中， m_1 m_2 m_3 没有恒重记录或前后两次称量值之差大于0.5mg的扣3分；

(九) 检测结果数值不在盲样赋予的参考值范围内的，该项直接判定为不合格，并扣该项总分30分。

(十) 总体结论：参加本次盲样考核3个项目均合格者，判定结果为满意；2个项目合格者判定为可疑；仅有1个项目合格或均不合格者为不满意。

五、盲样考核结果报告

2020年贵州省职业卫生技术服务机构盲样考核结果

序号	实验室代码	被考核机构名称	检测项目(粉尘中游离二氧化硅含量)			检测项目(活性炭管中苯含量)			检测项目(微孔滤膜中铅含量)			扣分	总分	总体结论
			参考值范围	检测结果%	结果判定	参考值范围	检测结果	结果判定	参考值范围	检测结果	结果判定			
1	01	贵州荣基安全科技有限责任公司	13.0-17.6%	14.79	合格	34.8±2.5ug/支 K=2	35.88	合格	20.0±1.4ug/张 K=2	19.48	合格	-4	96	满意
2	26	贵州煤矿安全监察局安全技术中心	35.4-47.8%	36.74	合格	134.4±8.1ug/支 K=2	137.49	合格	50.0±3.2ug/张 K=2	52.58	合格	-4	96	满意
3	11	贵州省疾病预防控制中心	13.0-17.6%	15.92	合格	34.8±2.5ug/支 K=2	34.4	合格	20.0±1.4ug/张 K=2	19.54	合格	-5	95	满意
4	02	贵州吴华工程技术有限公司	35.4-47.8%	42.66	合格	134.4±8.1ug/支 K=2	132.64	合格	50.0±3.2ug/张 K=2	50.13	合格	-5	95	满意
5	10	贵州安科劳动保护技术有限公司	35.4-47.8%	38.93	合格	134.4±8.1ug/支 K=2	132.99	合格	50.0±3.2ug/张 K=2	51.17	合格	-8	92	满意
6	27	贵州兴源煤矿科技有限责任公司	13.0-17.6%	15.59	合格	34.8±2.5ug/支 K=2	34.59	合格	20.0±1.4ug/张 K=2	20.93	合格	-9	91	满意
7	04	遵义市众拓职业卫生技术服务有限公司	35.4-47.8%	41.46	合格	134.4±8.1ug/支 K=2	138.87	合格	50.0±3.2ug/张 K=2	51.92	合格	-12	88	满意
8	22	黔西南州和兴质量安全技术服务有限公司	35.4-47.8%	43.25	合格	134.4±8.1ug/支 K=2	133.67	合格	50.0±3.2ug/张 K=2	50.07	合格	-12	88	满意
9	25	贵州省煤矿设计研究院有限公司	13.0-17.6%	15.24	合格	34.8±2.5ug/支 K=2	35.64	合格	20.0±1.4ug/张 K=2	20.04	合格	-13	87	满意
10	12	贵州江航环保科技有限公司	35.4-47.8%	42.20	合格	134.4±8.1ug/支 K=2	138.38	合格	50.0±3.2ug/张 K=2	47.85	合格	-14	86	满意

序号	实验室代码	被考核机构名称	检测项目(粉尘中游离二氧化硅含量)			检测项目(活性炭管中苯含量)			检测项目(微孔滤膜中铅含量)			扣分	总分	总体结论
			参考范围	检测结果	结果判定	参考范围	检测结果	结果判定	参考范围	检测结果	结果判定			
11	13	贵州朗洲安全科技有限公司	13.0-17.6%	15.27	合格	34.8±2.5ug/支 K=2	36.33	合格	20.0±1.4ug/张 K=2	19.4	合格	-15	85	满意
12	08	贵州明德工程咨询有限公司	35.4-47.8%	42.52	合格	134.4±8.1ug/支 K=2	137.14	合格	50.0±3.2ug/张 K=2	47.14	合格	-16	84	满意
13	14	贵州省产品质量监督检验院	35.4-47.8%	43.54	合格	134.4±8.1ug/支 K=2	134.66	合格	50.0±3.2ug/张 K=2	50.25	合格	-16	84	满意
14	18	贵州开磷质量检测中心有限责任公司	35.4-47.8%	42.80	合格	134.4±8.1ug/支 K=2	134.73	合格	50.0±3.2ug/张 K=2	50.91	合格	-16	84	满意
15	05	贵州博联检测技术股份有限公司	13.0-17.6%	16.81	合格	34.8±2.5ug/支 K=2	34.9	合格	20.0±1.4ug/张 K=2	20.31	合格	-24	76	满意
16	07	贵州安康健科技有限公司	13.0-17.6%	14.46	合格	34.8±2.5ug/支 K=2	34.11	合格	20.0±1.4ug/张 K=2	20.08	合格	-28	72	满意
17	20	贵州兴昌瑞实业发展有限公司	35.4-47.8%	37.51	合格	134.4±8.1ug/支 K=2	133.09	合格	50.0±3.2ug/张 K=2	50.38	合格	-29	71	满意
18	03	贵州良诚安康职业病技术服务有限公司	13.0-17.6%	14.15	合格	34.8±2.5ug/支 K=2	32.83	合格	20.0±1.4ug/张 K=2	18.98	合格	-33	67	满意
19	06	贵州天骞质量检测技术中心有限公司	35.4-47.8%	43.90	合格	134.4±8.1ug/支 K=2	121.42	不合格	50.0±3.2ug/张 K=2	52.13	合格	-40	60	可疑
20	15	中国建筑材料工业地质勘察中心贵州总队	13.0-17.6%	16.25	合格	34.8±2.5ug/支 K=2	39.52	不合格	20.0±1.4ug/张 K=2	18.95	合格	-45	55	可疑
21	24	贵州省弘汇技术服务服务有限公司	35.4-47.8%	34.68	不合格	134.4±8.1ug/支 K=2	未报结果	不合格	50.0±3.2ug/张 K=2	51.52	合格	-62	38	不满意
22	16	贵州天安科技有限公司	35.4-47.8%	46.78	合格	134.4±8.1ug/支 K=2	171.57	不合格	50.0±3.2ug/张 K=2	54.33	不合格	-63	37	不满意
23	21	贵州省黔东南鑫翔有色地质测试中心	13.0-17.6%	16.28	合格	34.8±2.5ug/支 K=2	未参加	/	20.0±1.4ug/张 K=2	未参加	/	-70	30	不满意
24	17	贵州大学化工及环境研究测试中心	13.0-17.6%	14.36	合格	34.8±2.5ug/支 K=2	44.62	不合格	20.0±1.4ug/张 K=2	110.3	不合格	-73	27	不满意

六、建议

本次考核结论为“结果可疑”和总分低于 80 分的，提示实验室可能存在检测结果失控的风险，建议实验室对样品检测过程进行风险分析并采取控制措施；本次考核结论为“结果不满意”的实验室应该从定量溯源标准选择、检测仪器设备、检测技术能力、质量控制等方面进行分析和查找原因，核查实验室质量体系运行的有效性，充分理解检测参考标准的原理、质控、要求和注意事项，采取必要的纠正和预防措施，提高实验室检测结果的准确性。