

运城市应急管理局

运应急函〔2024〕28号

关于转发《山西省应急管理厅关于印发 安全生产培训机构和考试机构(点)“提质达标” 专项工作方案的通知》的通知

各培训机构：

现将《山西省应急管理厅关于印发安全生产培训机构和考试机构(点)“提质达标”专项工作方案的通知》(晋应急发〔2024〕199号)转发给你们，请结合实际抓好落实：

一、提高思想认识。此次专项工作是推动我市安全培训工作高质量发展的现实需要，各培训机构负责人要高度重视，精心筹划，抓好相关规定落地落实。

二、强化责任落实。各培训机构主要负责人要对报告材料内容的真实性、完整性负责，存在虚报、瞒报、谎报或提供欺骗、虚假信息等，一经发现，不得从事安全培训相关业务且一年内不得重新申请。

三、严把时间节点。各培训机构要认真对照各类检查表及考

勤设备环境配置标准、接口设计说明，认真开展自查整改，形成书面报告（参照附件模板），并于6月25日12:00前，将报告材料报送市应急管理局人事培训科备查。同时，6月28日12:00前，各培训机构要按照《安全培训机构报告管理办法（试行）》第五条第一项、第二项和安全生产培训机构基本条件报告内容细则（2024年版）及现场查验表要求分类汇编资料，并向市应急管理局人事科报送书面报告。

联系人及电话：冯建强 0359-2093914

附件：《山西省应急管理厅关于印发安全生产培训机构和考试机构（点）“提质达标”专项工作方案的通知》



山西省应急管理厅

晋应急发〔2024〕199号

山西省应急管理厅 关于印发《安全生产培训机构和考试机构（点） “提质达标”专项工作方案》的通知

各市应急管理局，省应急管理研究院，各有关单位：

现将《安全生产培训机构和考试机构（点）“提质达标”专项工作方案》印发给你们，请认真贯彻落实。

联系人：刘冬

联系电话：0351-6819722

电子邮箱：sxyjjyx1@163.com（山西应急教育培训首字母）

附件：安全生产培训机构和考试机构（点）“提质达标”专项工作方案



附件

安全生产培训机构和考试机构（点） “提质达标”专项工作方案

为进一步加强和规范安全生产培训机构和考试机构（点）（以下简称培考机构（点））管理，全力抓好《安全生产培训机构基本条件》（AQ 8011-2023，以下简称国家基本条件强制标准）贯彻落实，全面提高培考机构（点）培训质量保障能力水平，有效推动从业人员安全素质和技能提升，结合应急管理部等九部门《关于印发〈安全生产资格证书涉假专项治理工作方案〉的通知》（应急〔2024〕39号）和市场监管总局、应急管理部《关于开展特种作业人员安全技术培训考核专项治理的通知》（国市监稽发〔2024〕25号）等有关要求，决定从即日起至10月底开展培考机构（点）“提质达标”专项工作（以下简称专项工作），现制定工作方案如下。

一、工作目标

通过专项工作，达到“三个全面两个一批”，即：安全生产培训机构的基本条件全面达标，考试机构（点）的规范管理全面提档，电工作业、焊接与热切割作业、高处作业考试使用真实的实操设备全面实现，淘汰一批不符合基本条件的培训机构和考试把关不严的考试机构（点），推广一批培考机构（点）的先进工

作经验。

二、组织领导

省应急管理厅成立专项工作专班，组长由分管领导兼任，副组长由教育训练处负责人担任，成员由教育训练处、省应急管理研究院有关人员及各市级应急管理部门负责安全培训的内设机构负责人组成。专项工作专班办公室设在教育训练处，主要负责专项工作的统筹协调、定期调度、工作督导、省级查验、名单公布、宣传报道等工作。

三、重点任务

（一）安全生产培训机构基本条件重新报告。根据国家基本条件强制标准及省应急管理厅《安全培训机构报告管理办法（试行）》（晋应急发〔2022〕215号）有关要求，省应急管理厅梳理了安全生产培训机构基本条件报告内容细则（2024年版）及现场查验表（详见附件1），并按照此细则对所有安全生产培训机构（含去年经市级应急管理部门查验合格的近三年从事高危行业主要负责人、安全生产管理人员安全培训的机构，下同），重新开展条件报告工作。

（二）培考机构（点）全覆盖执法检查。

1. 安全生产培训机构。重点检查基本条件是否满足安全生产培训机构基本条件报告内容细则（2024年版）及现场查验表有关要求，2023年以来的按纲施训、档案管理、秩序规范等情况是否符合规定，国家考核系统（非煤类）教师备案信息是否与实

际一致，培训计划、考勤设备、监控设备是否上传或接入“山西省安全生产培训一体化监管平台”（以下简称省自建平台）等情况。

2. 考试机构（点）。重点检查电工作业、焊接与热切割作业、高处作业考试是否使用真实的实操设备，“教考分离”是否严格执行，实操考试是否超能力承接、走形式通过，考试档案是否进行规范化管理，考务人员是否认真履职，国家考核系统（非煤类）服务器、机位备案信息与实际是否一致，监控设备是否接入省自建平台等情况。

（三）推广一批培考机构（点）的先进工作经验。在专项工作期间，各级应急管理部门要探索建立宣传矩阵，积极运用网站、微信公众号等渠道，围绕培考机构（点）工作创新、为企业服务等方面，加大正面典型报道，营造良好社会氛围。

四、工作安排

（一）自查自改及书面报告阶段（6月底前）。各培考机构（点）要认真对照各类检查（查验）表（详见附件1、2、3）及考勤设备环境配置标准、接口设计说明（详见附件9、10），认真开展自查整改，形成报告（详见附件4），并报属地市级应急管理部门存档备查。同时，各安全生产培训机构要按照《安全培训机构报告管理办法（试行）》第五条第一项、第二项和安全生产培训机构基本条件报告内容细则（2024年版）及现场查验表要求分类汇编资料，并分级向省级或市级应急管理部门书面报

告。省应急管理厅将适时组织召开专项工作推进会，进一步统一思想、凝聚共识、形成合力，确保此次专项工作扎实开展。

（二）执法检查及市级查验阶段（8月底前）。各市级应急管理部门要按照职责分工，依据相关法规规章及检查（查验）要求，对辖区内所有培考机构（点）开展全覆盖执法检查，并建立执法检查台账。要重点围绕专兼职教师和管理人员条件、培训场所安全、设备设施配备、应急预案或现场处置方案制定、教室（考场）监控视频联网等内容，完成安全生产培训机构基本条件的现场查验工作，特别是要通过试讲、抽考等形式对专（兼）职教师和管理人员能力素质进行评估并建档备查，确保其具备相应专业教学或管理能力。对不符合国家基本条件强制标准的培训机构和考试把关不严的考试机构（点），一律予以淘汰；对符合国家基本条件强制标准但不符合安全生产培训机构基本条件报告内容细则（2024年版）及现场查验表要求的，一律责令其10月底前完成整改；对违法违规行为坚决依法处理，不得以责令限期改正等措施代替处罚。

（三）督导检查及省级查验阶段（10月底前）。省应急管理厅完成安全生产培训机构基本条件报告材料的复查工作，适时抽调相关人员分组赴各地开展督查检查工作。

（四）公布名单及经验总结阶段（10月底前）。省应急管理厅将对符合基本条件的安全生产培训机构名单予以公布。各市级应急管理部门要督促本地区培考机构（点）总结工作经验，并

做好本级报道及择优推送工作。省应急管理厅将在官网、微信公众号设立“提质达标”专栏，对培考机构（点）先进经验进行系列专题报道。

五、工作要求

（一）提高思想认识，加强组织领导。此次专项工作是贯彻国务院安委会安全生产治本攻坚三年行动、全国安全生产培训工作会议及省委省政府有关要求的重要举措，是固本强基推动我省安全培训工作高质量发展的现实需要。各市级应急管理部门要高度重视，精心组织部署，详实制定方案，细化任务分工，抓好实施落地。省应急管理厅将适时对各地专项工作开展情况进行通报。

（二）严格执法检查，强化责任落实。各市级应急管理部门要认真细致开展执法检查，严把报告材料及现场查验关。各安全生产培训机构要对条件报告内容的真实性、完整性负责，存在虚报、瞒报、谎报或提供欺骗、虚假信息等情况的，一经发现，不得从事安全培训相关业务且一年内不得重新申请。

（三）注重工作统筹，严守纪律规矩。各市级应急管理部门要将此次专项工作与特种作业人员安全技术培训考核专项治理、安全生产资格证书涉假专项治理、年度执法检查等工作一体统筹推进落实。要按照“成熟一家、检查（查验）一家”的方式，科学合理安排工作，确保专项工作高质高效有序推进。要加强对专项工作人员的廉政教育和监督，督促其严格执行中央八项规定和

党风廉政建设有关规定，自觉接受社会、群众监督。

（四）严把时间节点，确保报送质量。为强化督促指导，确保专项工作取得实效，省应急管理厅将依托省自建平台建立专项工作定期调度机制。请各市级应急管理部门于6月20日前报送专项工作联系人名单（详见附件8），每月5日、25日前用省自建平台报送专项工作进展情况（详见附件7），8月25日前报送本地区专项工作报告（含查验报告、各类检查（查验）表）、培训机构提交的报告材料、安全生产培训机构信息汇总表（详见附件5）、考试机构（点）信息汇总表（详见附件6）。

- 附件：1. 安全生产培训机构基本条件报告内容细则（2024年版）及现场查验表
2. 安全生产培训工作专项检查表（安全培训机构）
 3. 安全生产培训工作专项检查表（考试机构（点））
 4. “提质达标”专项工作自查整改报告（参考模版）
 5. 安全生产培训机构信息汇总表（市级检查合格）
 6. 安全生产考试机构（点）信息汇总表（市级检查合格）
 7. “提质达标”专项工作进展情况统计表
 8. “提质达标”专项工作联系人名单
 9. 安全生产培训机构考勤设备环境配置标准（试行）
 10. 安全生产培训机构考勤设备接口设计说明（试行）

附件 1

安全生产培训机构基本条件报告内容细则（2024 年版）及现场查验表

被检查单位：

检查日期： 年 月 日

序号	项目	具体要求	报送资料	现场查验要点	查验方式	查验情况
一	资格条件	从事安全生产培训活动，具有独立法人资格或能够独立承担法律责任的企事业单位和社会中介组织。	1. 法人证书或营业执照及机构设立有关文件； 2. 具备安全培训条件的报告。	1. 法人证书或营业执照及机构设立有关文件是否符合要求； 2. 具备安全培训条件的报告是否完整、详实。	查资料	
二	机构设置	有健全的培训管理组织，设置有综合管理、培训教学、教研、档案、后勤服务等职能部门。	1. 职能部门设置文件及相关负责人任命文件。	1. 是否有职能部门设置文件及相关负责人任命文件； 2. 是否按要求设置相关职能部门。	查资料 查现场	
三	培训制度	1. 应有健全的培训管理制度，包括但不限于以下内容：岗位责任制、培训需求调研分析、培训策划设计、培训课程研发、培训教学管理、教师管理、学员管理、培训教学评估、培训档案管理、设备设施管理、安全和应急管理、财务管理、后勤管理等制度。	1. 主要负责人签署发布实施文件； 2. 各项安全培训制度正文； 3. 岗位责任制制度、学员管理制度、教学管理制度、教师管理制度、档案管理制度悬挂照片。	1. 培训管理制度是否健全且具有针对性； 2. 是否经主要负责人签署发布实施； 3. 岗位责任制制度、学员管理制度、教学管理制度、教师管理制度、档案管理制度是否悬挂。	查资料 查现场	
		2. 应编制符合 GB/T 29639 的火灾、踩踏、触电等类别专项应急预案或现场处置方案。	1. 主要负责人签署发布实施文件； 2. 提供应急预案或现场处置方案正本。	1. 应急预案或现场处置方案是否符合要求并健全、完备、可行； 2. 是否经主要负责人签署发布并按规定进行演练； 3. 是否有员工或学员逃生疏散方面的内容。	查资料	

四	场所要求	1. 办公及培训场所为自有或签署5年及以上租赁合同，配备满足日常办公需要的办公设备设施，干净整洁、通风良好、固定独立、相对集中且不得用于安全培训之外的用途。	1. 办公场所和培训场所自有产权证明或5年及以上租赁合同； 2. 办公及培训场所概况及设备设施配备清单、彩色图片（需逐项列出）。	1. 是否有自有产权证明或5年及以上租赁合同； 2. 是否合理配备设备设施且满足实际需要； 3. 是否干净整洁、通风良好、固定独立、相对集中且专门用于安全培训。	查资料 查现场	
		2. 办公及培训场所建筑防火和消防设施应符合GB55036和GB55037的要求，保障疏散通道、安全出口畅通，不被占用、堵塞、锁闭。	1. 培训场所建筑消防验收、备案手续，属特殊建筑工程的，提供消防设计审查、消防验收相关手续； 2. 消防安全设施、疏散通道、安全出口清单及彩色图片（需逐项列出）。	1. 是否具备消防验收、备案手续； 2. 属特殊建筑工程的，是否执行消防设计审查、消防验收相关手续； 3. 在主要出入口和门厅内，是否有楼层平面示意图和连续的疏散导向标识； 4. 各项消防安全设施是否完好、可用、有效，并进行定期检查、更换、维护与保养。	查资料 查现场	
		3. 理论培训场地教室应固定、独立和相对集中，满足同期60人及以上的培训需求，学员人均使用面积不少于1.5m ² ，公共面积不低于教室使用面积的10%；至少有一个培训教室使用面积不低于100m ² 。	1. 理论教学场所概况及设备设施配备清单、彩色图片。	1. 理论培训场地教室是否固定、独立、相对集中且满足同期60人及以上的培训需求； 2. 是否至少有一个培训教室使用面积不低于100m ² 。	查现场	

五	培训教师	1. 从事企业主要负责人和安全生产管理人员培训的教师	<p>1. 专(兼)职教师应具有本科及以上学历,并取得中级及以上注册安全工程师职业资格证书或高级职称,所学专业应当与从事教学工作相匹配,且在本专业领域具有5年及以上的实践经验;</p> <p>2. 每个行业类别应配备专(兼)职教师5名及以上(其中专职教师不得少于2名);</p> <p>3. 专(兼)职教师专业结构合理,熟悉安全培训教学规律,掌握安全生产相关知识和技能,具备相应的教学能力。</p>	<p>1. 专(兼)职教师基本情况汇总表;</p> <p>2. 专(兼)职教师学历、注册安全工程师职业资格证书或高级职称、本专业领域实践经验情况等证明材料;</p> <p>3. 兼职教师聘任协议;</p> <p>4. 专职教师劳动合同或事业单位聘用合同、工资发放及缴纳社会保险情况等证明材料;</p> <p>5. 每名教师不少于10分钟的授课视频资料,根据授课科目分别录制;</p> <p>6. 教师素质提升(学历提升、教师培训、调查研究、教学研讨等)、教学研究成果等有关资料。</p>	<p>1. 专(兼)职教师专业、学历、职业资格(职称)、实践经验年限、数量等是否符合要求(职称、学历需有人社部门或学信网印证资料);</p> <p>2. 专职教师是否签订劳动合同或事业单位聘用合同(兼职教师是否签订聘任协议);</p> <p>3. 专职教师工资发放及社保缴纳是否正常(需有人社部门带二维码的相关印证材料);</p> <p>4. 专(兼)职教师是否具备教学能力(随机抽选教师现场授课)。</p>	查资料 现场抽查	
---	------	----------------------------	---	---	--	-------------	--

五	培训教师	2. 从事特种作业人员培训的教师	<p>1. 每个特种作业类别应配备专(兼)职教师3名及以上(其中专职教师不得少于1名),每个操作项目应配备专(兼)职教师2名及以上(每名教师至多能教授3个操作项目);</p> <p>2. 理论专(兼)职教师应当具有大专及以上学历,取得过与所授课程相关的中级及以上职称或高级工及以上职业技能等级证书;</p> <p>3. 实际操作培训专(兼)教师应当具有大专及以上学历,取得过与所授课程相关的特种作业操作证或高级工及以上职业技能等级证书;</p> <p>4. 理论和实际操作培训专(兼)职教师所学专业应当与从事教学工作相匹配,且在本专业领域或相应作业类别领域具有5年及以上的实践经验;</p> <p>5. 专(兼)职教师应当熟悉安全培训教学规律,掌握安全生产相关知识和技能,具备相应的教学能力。</p>	<p>1. 专(兼)职教师基本情况汇总表;</p> <p>2. 专(兼)职教师学历、职称、本专业领域或相应作业类别领域实践经验情况等证明材料(从事实际操作培训的教师需注明操作项目);</p> <p>3. 兼职教师聘任协议;</p> <p>4. 专职教师劳动合同或事业单位聘用合同、工资发放及缴纳社会保险情况等证明材料;</p> <p>5. 每名教师不少于10分钟的授课视频资料,根据授课科目分别录制;</p> <p>6. 教师素质提升(学历提升、教师培训、调查研究、教学研讨等)、教学研究成果等有关资料。</p>	<p>1. 专(兼)职教师专业、学历、特种作业操作证、职称、职业技能等级、实践经验年限、数量等是否符合要求(职称、职业技能等级、学历需有人社部门或学信网印证资料);</p> <p>2. 专职教师是否签订劳动合同或事业单位聘用合同(兼职教师是否签订聘任协议);</p> <p>3. 专职教师工资发放及社保缴纳是否正常(需有人社部门带二维码的相关印证材料);</p> <p>4. 专(兼)职教师是否具备教学能力(随机抽选教师现场授课)。</p>	查资料 现场 抽查	
---	------	------------------	--	--	--	-----------------	--

六	主要负责人 管理人员	1. 主要负责人应具备与从事安全培训工作相适应的知识和管理能力，熟悉国家安全培训方针政策 and 法律法规。	1. 主要负责人（法定代表人）登记表，有关学历、职务（职称）、工作经历等证明材料； 2. 管理人员基本情况汇总表； 3. 管理人员登记表及有关学历、职务（职称）、工作经历、劳动合同或事业单位聘用合同、工资发放及缴纳社会保险情况等证明材料； 4. 教学、档案管理等职能部门负责人必须由专人负责担任。	1. 主要负责人有关学历、职务（职称）、工作经历等是否符合要求； 2. 管理人员学历、职务（职称）、工作经历、配备数量等是否符合要求（职称、学历需有人社部门或学信网印证资料）； 3. 是否签订劳动合同或事业单位聘用合同； 4. 工资发放及社保缴纳是否正常（需有人社部门带二维码的相关印证材料）； 5. 职能部门负责人是否由专人负责。	查资料 调查 了解	
		2. 管理人员专门负责安全培训教学管理及服务工作任务，应当与安全培训机构签订劳动合同或事业单位聘用合同。				
		3. 管理人员不得少于3名，应当具有大专及以上学历或中级及以上职称，有2年及以上安全培训相关工作经验，其中分管负责人应当具有本科及以上学历、中级及以上职称，或专科学历、高级及以上职称，有3年及以上安全培训相关工作经验。				
		4. 培训教学、档案管理等职能部门负责人必须由管理人员担任，配有班主任及专门负责安全的管理人员。				
七	培训 教学	1. 应建立完善的教学评估考核机制，教学评估考核包括但不限于以下评估指标：培训内容、培训方式与方法、教材与课件、培训效果。	1. 经主要负责人签署发布的教学评估考核机制文件正文； 2. 经主要负责人签署发布的教材与课件定期更新、审核机制文件正文。	1. 教学评估考核机制文件是否经主要负责人签署发布； 2. 教学评估考核机制是否包括培训内容、培训方式与方法、教材与课件、培训效果、奖惩机制等内容。 1. 教材与课件定期更新、审核机制文件是否经主要负责人签署发布； 2. 教材是否符合培训大纲要求； 3. 课件是否定期更新且经分管负责人审核通过。	查资料 调查 了解	
		2. 应具备满足相应行业安全生产培训大纲要求的教材与课件，并建立教材与课件定期更新、审核机制。				
		3. 培训课程及学时应满足培训大纲的要求，线下培训每学时不少于45min。				1. 培训课程及学时是否满足培训大纲要求。

八	设备设施配备	1. 按要求配备具备学员身份信息录入和识别功能的考勤设备并与省自建平台联网通畅。	1. 考勤设备设施清单、彩色图片。	1. 考勤设备是否具备学员身份信息录入和身份识别等功能； 2. 是否与省自建平台实现数据联网通畅（“考勤模块”预计6月底前完成研发工作）； 3. 考勤设备数量是否满足同时最大培训班次使用需要。	查现场	
		2. 配备具有联网和存储功能的监控设备，对培训全过程监控并录像，且与省自建平台联网通畅。	1. 培训场所监控设备清单、彩色图片； 2. 远程视频监控系统设置情况、省厅联网情况及有关照片资料（需逐个教学场所）。	1. 监控设备是否对培训场所做到全覆盖，并与省自建平台实现联网通畅； 2. 监控设备数量是否满足同时最大培训班次使用需要； 3. 存储容量是否满足使用要求。		
		3. 理论培训场所应配备显示设备、计算机（不少于60台）、白板、音响及互联网等设施设备，后勤保障场所及设施应固定、独立和相对集中且能够同时满足60人培训需求，宣传教育室面积应不少于80平方米。	1. 理论教学场所设施设备清单、彩色图片； 2. 后勤保障场所概况及设备设施清单、彩色图片； 3. 宣传教育室概况及设备设施清单、彩色图片； 4. 计算机教室概况及设备设施清单、彩色图片。	1. 是否配备显示设备、计算机、白板、音响及互联网等设施设备； 2. 是否有不少于80平方米的宣传教育室； 3. 是否有不低于60人培训需求的后勤保障场所及设施； 4. 是否有不少于60台计算机的教室。		
		4. 应配齐应急设施设备，储备应急物资，建立管理台账，并定期检查、维护与保养，确保完好和可靠。	1. 应急物资储备清单、彩色图片。	1. 应急设备设施及物资储备项目、数量是否满足本单位应急预案实施要求； 2. 应急设备设施及物资是否完好、可用、有效，并进行定期检查、更新、维护与保养。	查资料 查现场	

八	设备 配备	5. 从事特种作业人员培训的还应当满足	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实际操作培训场地应满足实际操作培训需求, 保证实际操作培训效果; 2. 实际操作培训设备设施应为自有, 数量应满足所开展作业类别的实际操作培训需求, 配置应遵循贴近工作实际、安全可靠、符合人体工学设计的原则, 功能应涵盖培训大纲要求的训练内容; 3. 电工作业、焊接与热切割作业、高处作业等通用性强的作业类别使用真实的实操设备, 其他作业类别至少配备实物仿真培训设备设施; 4. 建立实际操作培训设备设施管理台账, 对设备设施定期检查、维护与保养, 确保完好、安全、可靠。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实际操作培训设备设施自有产权证明; 2. 实际操作培训设备设施配备清单、彩色图片, 实际操作培训设备设施彩色图片下方需标明设备设施名称、适用操作项目、简要介绍等(需逐项列出)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实际操作培训场地是否能满足实际操作培训需求和效果; 2. 实际操作培训设备实施是否有自有证明; 3. 电工作业、焊接与热切割作业、高处作业是否使用真实实操设备并满足培训需求; 4. 其他作业类别实际操作培训设备设施是否至少配备实物仿真设备并满足培训需求; 5. 实际操作培训设备设施是否有管理台账, 并做到定期检查、更新、维护与保养, 确保完好、安全、可靠。 	查资料 查现场	
九	档案 管理		<ol style="list-style-type: none"> 1. 培训学员的培训档案应实施“一期一档”管理, 以纸质或电子档案的形式进行归档、存放和保管。档案应包含但不限于以下内容: 培训方案或培训计划、培训通知、学员信息汇总、考勤记录、培训教材与课件、培训现场视频记录(可单独存放)、培训质量评估记录和培训总结。 2. 培训档案管理室应独立配备, 满足防火、防盗、防潮要求, 使用面积、档案柜(架)数量应满足培训需求。 3. 特种作业人员培训档案保存时间不少于6年, 企业主要负责人和安全生产管理人员培训档案保存时间不少于3年。 	1. 档案管理室概况及设备设施配备清单、彩色图片。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 是否按照规定建立培训档案(一期一档); 2. 培训档案是否按“一期一档”要求规范管理; 3. 培训档案内容是否存在与实际不一致、造假等问题; 4. 培训现场视频记录是否按要求储存到位。 1. 是否独立且满足防火、防盗、防潮要求; 2. 档案管理室面积及档案柜(架)数量是否满足培训需求。 	查档案 查现场	查档案

检查人员签字:

被检查单位负责人签字:

附件 2

安全生产培训工作专项检查表（安全培训机构）

被检查单位名称：

检查日期： 年 月 日

序号	项目	检查内容	具体要求	检查方式	检查情况
一	按纲施训	是否存在未按照培训大纲规定组织教学培训，擅自改变教学内容、压缩培训学时、模拟真题代替理论培训、实操实训流于形式等情况。	1. 查看教学计划、课程表、教学计划执行、选用教材等情况，看其教学是否存在未按照培训大纲规定组织教学培训； 2. 查看讲义、学员签到、抽查培训以及座谈问询（如学员、班主任等），看其是否存在擅自改变教学内容、压缩培训学时、模拟真题代替理论培训、实操实训流于形式等情况。	查资料 现场抽查 座谈交流	
二	档案管理	是否存在未建立安全生产培训档案、档案不规范甚至档案造假的情况。	1. 是否按照规定建立教学档案（一期一档）； 2. 教学档案是否规范，重点查看培训时间、内容、参训人员考勤签字、教师授课等记录是否存在与实际不一致、造假等问题； 3. 接受企业委托培训的，是否签订培训协议，明确培训对象、目标、形式、内容、学时及双方的权利与义务以及收费标准等。	查档案 调查了解	

三	秩序规范	是否存在与考试机构和考试点勾结，举办“包过班”，参与考生作弊，倒卖安全生产资格（合格）证书，收取高价培训费用的情况。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 是否存在学员学历、工作证明造假及违规招收学员等情况，在宣传中是否存在“速成班”“包过班”等误导性宣传； 2. 是否存在与考试机构和考试点勾结，是否参与考生作弊或干扰考试正常秩序，倒卖安全生产资格（合格）证书； 3. 是否存在违规收取高价培训费用的情况。 	查资料 调查了解	
四	系统运用	是否存在报备全国安全生产知识技能考核信息系统（非煤类）的教师、场所、设备设施等信息与实际不一致，培训计划未在开班前1个月上传至省自建平台“安全培训资源”模块的情况。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教师、场所、设备设施等报备信息是否与实际一致； 2. 培训计划是否按时上传至省自建平台“安全培训资源”模块。 	查系统 查现场	

检查人员签字：

被检查单位负责人签字：

附件 3

安全生产培训工作专项检查表（考试机构（点））

被检查单位名称：

检查日期： 年 月 日

序号	项目	检查内容	具体要求	检查方式	检查情况
1	基本情况	是否存在考试管理制度不健全、理论和实操考试场地、设备不达标等不具备考试条件的情况。	1. 考试管理制度是否齐全，是否以正式文件进行印发，有关制度是否按要求悬挂，以及各项制度落实情况； 2. 考务工作人员是否不少于 5 名，是否满足考试需求，是否签订人事聘用合同，其工资、养老保险等是否正常发放； 3. 采取现场问答、交流座谈等方式，抽查考务人员是否熟悉安全培训考核法律法规和安全生产考试业务； 4. 查看其产权证明或租赁协议，看其办公及考试场所是否相对固定，看其场地、设备设施是否符合标准要求，是否能满足考试需求，是否符合安全要求； 5. 涉及电工作业、焊接与热切割作业、高处作业实操考试是否使用真实的实操设备； 6. 计算机考场、实际操作考场是否符合标准要求，重点查看考试机位数量、考试局域网相对独立、监控设备（接入省自建平台并联网通畅）、身份识别设备、实操设备等配备是否符合要求。	查资料 查现场	
2	考试计划	是否存在未按要求制定考试计划，未严格按照考试计划组织实施考试的情况。	1. 是否制定考试计划； 2. 是否按考试计划组织实施。	查资料	
3	实操考试	是否存在完全以问答代替实操考试，实操考试走形式、超能力承接等情况。	1. 通过查录像资料、考试档案等，看是否存在完全以问答代替实操考试和实操考试走形式、超能力承接的情况； 2. 考评员选派数量是否符合规定要求。	查资料 查现场 查录像	

4	秩序规范	是否存在未安排监考、考评人员进行理论考试监考和实操考评，考务人员违反考试纪律、纵容或直接参与考生作弊，甚至组织考生作弊的情况。	1. 通过查录像资料、考试档案等，看理论监考是否安排监考人员，实操考试是否安排监考、考评人员，监考、考评人员是否履职到位； 2. 是否存在考务人员违反考试纪律、纵容或直接参与考生作弊，甚至组织考生作弊的情况； 3. 是否严格落实“主考官”负责制等“教考分离”制度。	查档案 查录像 调查了解	
5	考试档案	是否存在未进行考试全过程录像，录像资料未建立档案，考试数据采集格式不规范、信息不准确，考试档案造假的情况。	1. 是否按规定建立考试档案（一期一档）； 2. 是否对考试全过程进行录像以及按照规定进行保存； 3. 是否存在考试档案造假的情况。	查档案 查录像 调查了解	
6	系统运用	是否存在报备全国安全生产知识技能考核信息系统的服务器、机位等信息与实际不一致，系统运行环境不符合全国安全生产知识技能考核信息系统要求等情况。	1. 非煤类理论考场服务器、网络、考生机、监考机、配套设备是否符合全国安全生产知识技能考核信息系统环境配置标准； 2. 服务器与考生机是否安装有与考试无关或影响考试的软件或硬件，如远程控制软件（红蜘蛛、teamviewer、向日葵、ToDesk、AnyDesk等）、无线键盘、无线鼠标等； 3. 非煤类理论考场服务器、考生机数量及其MAC、IP、编号信息是否与报备信息一致。	查系统 查现场	

检查人员签字：

被检查单位负责人签字：

附件 4

“提质达标”专项工作自查整改报告

(参考模版)

一、基本情况

简要概述本单位（机构）基本情况。

二、自查问题

对照检查内容，分类逐项列举。

三、整改情况

包括整改措施、责任人、时限、成效等。

四、下步打算

结合实际，制定持续改进措施。

附件：专项工作自查表

单位名称（加盖公章）：

年 月 日

附件 5

安全生产培训机构信息汇总表（市级检查合格）

序号	单位名称	主要负责人	机构地址	联系人	联系方式	机构所在地	培训人员类别及工种（操作项目）	市级执法检查人员	备注
1									
2									
3									

附件 6

安全生产考试机构（点）信息汇总表（市级检查合格）

序号	单位名称	主要负责人	机构地址	联系人	联系方式	机构所在地	考试人员类别及工种（操作项目）	市级执法检查人员	备注
1									
2									
3									
4									

附件 7

“提质达标”专项工作进展情况统计表

填报单位:

填报人:

联系方式:

填报时间:

类别	自查自改情况				执法检查情况									曝光典型案例情况		
	完成自查的机构数量(家)	完成自查机构的覆盖率(%)	自查出的问题总数(项)	整改完成的问题数量(项)	完成执法检查的机构数量(家)	完成执法检查机构的覆盖率(%)	查出问题的机构数量(家)	给予罚款处罚的机构		限期整改的机构数量(家)	停业整顿的机构数量(家)	淘汰退出的机构数量(家)	查出的问题总数(项)	整改完成的问题数量(项)	曝光典型案例(件)	
								机构数量(家)	罚款总额(万元)							
培训机构																
考试机构																

注: 1. 各市级应急管理部门负责统一汇总本行政区域内相关数据;

2. 每月 5 日、25 日前报送专项整治工作累计进展情况。

附件 8

“提质达标”专项工作联系人名单

序号	姓名	单位	职务	联系方式

附件 9

安全生产培训机构 考勤设备环境配置标准（试行）

序号	名称	参数	数量	是否必备	备注
1	考勤机硬件	内存：1GB； 网卡：1000M； 显示器：5 寸 摄像头：200 万高清像素 语音播报：支持 防护等级：IP65 身份证读卡器：支持二代身份证	≥1 台	是	自行配备，配置不低于推荐参数。
2	通讯方式	以太网：千兆网 WIFI：支持		是	
3	软件	1. 支持第二代身份证识别与读取功能。 2. 支持人像采集功能。 3. 支持 HTTP 接口对接，采用 RESTful 风格的 API 接口设计原则，接口请求签名采用 RSA 算法加密，同时使用 MD5 进行数据摘要处理。		是	

安全生产培训机构 考勤设备接口设计说明（试行）

1.1 接口签名规则

山西一体化培训辅助系统人脸签到服务会对每一个访问的请求进行身份验证，请求中包含 appId 和由 appPwd（私钥）签名的 signature。

使用接口时，基于 HTTP 协议，采用 POST 方式“请求-响应”模式进行交互。接口调用方根据具体接口要求生成请求数据后，对请求参数按照一定规则进行排序后，生成接口请求数据的 MD5 值，MD5 值要求为 32 位大写。然后对 MD5 的值使用 appPwd 私钥进行签名。

接口服务方接收到请求后，将会验证请求的签名值是否正确，然后进行业务逻辑处理，并且返回业务处理结果。业务处理结果将正常返回，不会进行签名处理。

1.2 请求参数说明

内容参数：

序号	标识符	数据项名称	类型	最大长度	说明	必填
1	signature	签名值	String	+∞	请求串的签名值信息，用于验证请求的数据是否存在更改	是
2	datetime	请求时间	String	17	时间字符串，格式为 yyyyMMddHHmmssSSS	是
3	version	版本	String	5	本接口规范的版本号，固定值为 1.0.0	是
4	message	请求业务参数	String	+∞	请求业务参数，参见具体接口表述。需转换为 Base64 编码	是

Header 参数：

序号	标识符	数据项名称	类型	最大长度	说明	必填
1	app_id	身份标识	String	32	身份标识	是
2	message_id	请求编码	String	50	请求编码，格式为随机字符串	是

1.3 返回值参数说明

序号	标识符	数据项名称	类型	长度	说明
1	code	请求状态码	Number	3	200-成功 500-失败
2	msg	返回消息	String	+∞	
3	data	返回结果	Object	+∞	不同接口返回结果不一致，详情见各接口描述

1.4 制作请求签名值

认证码用于确认调用方的身份以及参数信息是否完整。

假设某次请求的参数如下：

datetime=" 20230906143802368" ，

version=" 1.0.0" ，

message=" 这是接口请求参数经过 Base64 加密的 JSON 字符串”

对数据按照参数名进行 ASCII 顺序进行排序，将参数值拼接。

排序后如下：

datetime=" 20230906143802368" ，

message=" 这是接口请求参数经过 Base64 加密的 JSON 字符串” ，

version=" 1.0.0”

拼接成字符串：

“20230906143802368 这是接口请求参数经过 Base64 加密的 JSON 字符串 1.0.0”

计算签名值：

假设本次请求的 message_id 为 : abc app-id 为 qwe

appPwd 为：

MIIEvgIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBAgEAAoIBAQD8x2zk10ZiGdWbTZ5MjbuV1ZNwKG8UboiVP9X4lcBdqH0t4bks2L0A8tiNEYV10wBL1Z3Qy3FvgQEv+6VZvtJTKYuMWE D1Ysx2b01zYTT/vNDxgadWpnd308oENd+F11IyubF90xwE91qYd0Y4pI+IakNoBW/Xz6RUxo5z0LZ/RcHxVEKXGK4zfUpXEj9a13seNCS32SdqusYMYLDdkL0RhtyYky3MeMkm9HkL0U91WoZrnWcJh78CD0rv6fIW4iFj4+Fo6pcxme68cuR0QKBgCSrK4Gwn13jVkJrY09rB1d1x7jmvx4tqyjdLqdTi6WaruWtr6FdRuzLlhbtcA923ThpYJ6ZRHDkSMY0xaOKWipiTqQ+gyBA89DXDuYy9u+7owtF6IuZiCi6Vn+JPyhaZWWKE2P7wgwcJSMJ0TeI73MtpUPekSBh1Zf2g4X/eTI

将 app-id 添加到参数字符串开头，将 message-id 添加到参数字符串结尾。

如下：

“qwe20230906143802368 这是接口请求参数经过 Base64 加密的 JSON 字符串
1.0.0abc”

对该字符串进行 MD5 计算返回 32 位大写的 MD5 值：

0DAD178FD9DB6010F24107316FD0E353

然后对 MD5 值进行 appPwd 私钥签名，结果转 Base64 字符串：

ZfgokVU4TcWS0TsUy35cpjLcGKv0Roq8E1+TVsRNVhDfgcVPh81HjTq7IwW8RDsiZ7AYk
0g/n7qCJxtR2n/GyW1v+Qq9kHUFuZLYnF419zrpwZ05GpojoL34DUVby5dZpovYvKj1V1ageW
7FjRaLvHwpMVnrf5cfVIH1dtsjCCHsaTRKDKg282wMCMeHx0emdkrfbZPNxzKfw23oFd29g3o
/fuwBvdqDZJXcDEk8fP40H1gokoJ0RZYnVUAQEibSiaii1U0AvNFfLLgqwmA6XHJX/X/SQybI
Ts8LJ1ZYZ6iPq0JCqHQR7JK1XI7nPGmSyUNzWuv51nhWnGJHsGwU5Q==

1.5 组装请求参数

组装请求头信息：

调用方在 header 中添加参数：

app-id: qwe

message-id: abc

组装请求头信息：

{"datetime": "20230906143802368",

"version": "1.0.0", "message": "这是接口请求参数经过 Base64 加密的

JSON 字符串

", "signature": "ZfgokVU4TcWS0TsUy35cpjLcGKv0Roq8E1+TVsRNVhDfgcVPh81HjTq7Iw
W8RDsiZ7AYk0g/n7qCJxtR2n/GyW1v+Qq9kHUFuZLYnF419zrpwZ05GpojoL34DUVby5dZpov
YvKj1V1ageW7FjRaLvHwpMVnrf5cfVIH1dtsjCCHsaTRKDKg282wMCMeHx0emdkrfbZPNxzKf
w23oFd29g3o/fuwBvdqDZJXcDEk8fP40H1gokoJ0RZYnVUAQEibSiaii1U0AvNFfLLgqwmA6X
HJX/X/SQybITs8LJ1ZYZ6iPq0JCqHQR7JK1XI7nPGmSyUNzWuv51nhWnGJHsGwU5Q=="}

2. 接口 API

2.1 人员信息校验

2.1.1 接口说明

根据从证件上识别到的数据去系统里校验人员信息

2.1.2 请求方式

POST

2.1.3 接口地址

/api/v1/faceCheck

2.1.4 请求参数

message 未加密数据项

序号	数据项	数据项名称	类型	最大长度	说明	必填
1	cardNo	证件号码	String	20	证件号码	是
2	mac	mac 地址	String	50	该设备的 mac 地址	是
3	realName	姓名	String	50	证件上的人员姓名	是
4	nation	民族	String	50	证件上的民族信息	否

2.1.5 返回参数

序号	数据项	数据项名称	类型	最大长度	说明
1	checkResult	校验结果	Boolean	1	true 校验成功, false 校验失败 (返回消息 msg 会表明失败原因)

2.1 人员信息签到

2.1.1 接口说明

根据设备识别到的人员信息和人脸图像信息进行人脸比对和后续签到
特别说明: 只有在人员信息校验接口成功之后才可以进行该接口的调用!

2.1.2 请求方式

POST

2.1.3 接口地址

/api/v1/faceSign

2.1.4 请求参数

message 未加密数据项

序号	数据项	数据项名称	类型	最大长度	说明	必填
1	cardNo	证件号码	String	20	证件号码	是
2	mac	Mac 地址	String	50	该设备的 mac 地址	是
3	realName	姓名	String	50	证件上的人员姓名	是
4	img	证件照	String	500	身份证上的证件照	是
5	personPhoto	学员照片	String	500	考勤机捕获现场人脸照片	是

2.1.5 返回参数

序号	数据项	数据项名称	类型	最大长度	说明
1	stuName	学员姓名	String	20	
2	trainDept	培训班所属机构名	String	50	
3	trainDeptUuid	培训班所属机构 UUID	String	32	机构唯一标识
4	trainClass	培训班期次名	String	50	
5	trainClassUuid	培训班期次 UUID	String	32	培训班期次唯一标识
6	classBeginTime	培训班期次开始时间	Date	0	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
7	classEndTime	培训班期次结束时间	Date	0	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
8	faceSignTime	考勤签到时间	Date	0	yyyy-MM-dd HH:mm:ss

(此件依申请公开)

山西省应急管理厅

2024年6月17日印发