

附件

陕西省乙类特种设备检验机构核准细则

第一章 总 则

第一条 为规范我省乙类特种设备检验机构的核准工作，根据《特种设备安全法》《特种设备安全监察条例》《特种设备检验机构核准规则》（TSG Z7001—2021）（以下简称《核准规则》）以及《市场监管总局办公厅关于特种设备检验机构核准有关事项的通知》（市监特设发〔2022〕13号），结合我省实际，制定本细则。

第二条 乙类特种设备检验机构是具有公益性事业单位法人资格，由地方人民政府设立的负有特种设备安全保障职责的特种设备检验机构，承担当地特种设备监督检验和定期检验工作，为特种设备安全监督管理部门提供支持保障和技术支撑。

第三条 乙类特种设备检验机构应当经过核准，取得《中华人民共和国特种设备检验检测机构核准证》（以下简称核准证，样式见《特种设备检验机构核准规则》附件A）后，方可在核准项目范围内从事特种设备检验工作。

第四条 乙类特种设备检验机构核准项目范围见附件A。

第五条 实施乙类特种设备检验机构核准的部门为省特种设

备安全监督管理部门。

第六条 核准证有效期 4 年。

第二章 核准条件

第七条 申请核准的特种设备检验机构（以下简称申请单位）应当具有公益类事业单位法人资格。

第八条 按照《特种设备检验机构核准规则》（TSG Z7001-2021）附件 F 的要求建立与申请核准项目相适应的质量管理体系，并且有效实施。

第九条 关键岗位人员应满足以下要求：

1. 技术负责人，熟悉特种设备的有关法律、法规、规章、安全技术规范及相关标准和检验业务，有岗位需要的业务水平和组织能力，具有相关项目的检验师资格不少于 8 年；

2. 质量负责人，熟悉质量管理工作，有岗位需要的业务水平和组织能力，具有相关项目的检验师资格不少于 4 年；

3. 责任师，熟悉特种设备的法律、法规、规章、安全技术规范及相关标准和检验业务，有岗位需要的业务水平和组织能力，具有相应项目的检验师资格不少于 4 年。

技术负责人、质量负责人不得兼任责任师。

第十条 检验人员应满足以下要求：

满足《乙类检验机构人员及检验设备要求》（见附件 B）中申请核准项目对应的人员配备要求，这些人员应当为申请核准单

位的事业编制人员或具有合法聘用手续的人员。

第十一条 人员管理应满足以下要求：

1. 为聘用的检验人员在“全国特种设备检验与检测人员执业公示与查询系统”办理执业公示手续，其执业单位为申请单位；
2. 任用持有相应项目、级别资格的特种设备检验人员从事相应的检验工作；
3. 有计划地开展特种设备检验人员的安全、诚信、技术和质量管理培训，持续保持特种设备检验人员的技术能力和质量管理水平；
4. 建立健全特种设备检验人员执业和技术档案。

第十二条 人员培训应满足以下要求：

检验人员应当接受过不少于 24 学时/年的技术和质量管理知识培训。其中，技术负责人、质量负责人、内部审核人员和其他从事质量管理的人员应当熟悉质量管理，接受特种设备质量管理体系知识专门培训不少于 16 学时/年。

第十三条 具有与承担检验工作相适应的、建筑面积不少于 500 m²的固定办公场所，并且有满足使用和存放要求的档案室和专用仪器设备室。

第十四条 申请移动式压力容器定期检验的，每个检验场地和设施（指提供能源、照明、环保、消防、预处理、后处理、吊装、运输等功能的装备，下同）均应当满足检验工作需要，检验

场地面积不小于 1500 m²；应当有污水处理措施；

移动式压力容器定期检验场地及其附属设施可以租赁，BD（V）项目条件中列出的检验设备配置除外；同一检验场地和设施不得用于不同检验机构取得特种设备检验资质。

第十五条 配置与申请项目相适应的检验仪器设备，具体要求见附件 B 中相应项目对应的“检验设备配置”要求，检验仪器设备应当是申请单位自有产权。

第十六条 配有与申请核准项目相适应的法律、法规、规章、安全技术规范及相关标准，且有现行有效的正式版本。

第十七条 信息化管理系统应满足以下要求：

1. 建立检验信息管理系统，能够根据需要提供真实、准确的特种设备检验数据、信息；

2. 使用检验信息管理系统对质量管理和检验信息进行收集和管理时，应当确保信息收集的及时、齐全、准确、安全和可追溯性；

3. 检验信息系统的使用人员应当得到授权并且有效控制。

第十八条 检验能力和业绩应当满足以下要求：

申请延续核准的，在上一核准周期内，应当有相应检验项目的检验业绩；鉴定评审机构应当采取报告评价、跟踪检验过程或者采信能力验证结果等方式对申请单位相关检验能力进行审查。

第十九条 应当保存检验方案、检验原始记录（信息）、检

验报告等资料，保存期限符合有关安全技术规范的要求，并且不少于 6 年。

第二十条 除无损检测外不得将检验工作外委。无损检测的受委托方应当取得相应特种设备无损检测资质。特种设备检验机构应当对外委的检测结果负责。

第二十一条 申请单位申请核准时，其分支机构可以共同申请核准，本细则规定的核准条件可以共享；共同申请核准的分支机构和没有法人资格的分支机构不得单独申请核准。

第二十二条 承担以下保障义务：

在核准的区域内履行特种设备保障检验职能；

按照负责特种设备安全监督管理部门的要求，承担与特种设备安全相关的其他保障性工作；

严格执行财政、物价部门规定的特种设备检验收费政策。

第三章 核准程序和要求

第二十三条 核准分为首次核准、延续核准、增项核准、变更核准，具体按照《特种设备检验机构核准规则》执行。

第二十四条 核准程序包括申请、受理、鉴定评审、审查与发证，具体按照《特种设备检验机构核准规则》执行。

第二十五条 持证机构因改制、重组、搬迁或者不可抗力等原因需要延期核准的，应当在核准证有效期内届满的 6 个月以前向核准机关提出延期核准申请。申请时应当将改制、重组、搬迁

或者不可抗力的有关说明及资料同时报送。

经批准后可以延期的，核准机关更换延长有效期的核准证，延长的有效期一般不超过 1 年，延续时间应当在下一个核准周期内扣除。

第四章 附 则

第二十七条 本细则由省市场监督管理局负责解释。

第二十八条 本细则自 2024 年 6 月 1 日起施行。

附件 A

乙类检验机构核准项目

序号	核准项目代码		核准项目
1	BJ	I	监督检验:热水锅炉、有机热载体锅炉及额定工作压力小于或者等于 9.8MPa 的蒸汽锅炉制造、安装（含重大修理、改造）和化学清洗
		II	监督检验：热水锅炉、有机热载体锅炉及额定工作压力小于或者等于 2.5MPa 的蒸汽锅炉制造、安装（含重大修理、改造）和化学清洗
		III	监督检验：除超高压容器、大型高压容器之外的固定式压力容器制造
		IV	监督检验：压力容器安装、重大修理、改造
		V	监督检验：气瓶制造
		VI	监督检验：压力管道元件制造
		VII	监督检验：公用管道、工业管道安装（含重大修理、改造）
		VIII	监督检验：电梯安装（含重大修理、改造）
		IX	监督检验：起重机械安装（含重大修理、改造）
2	BD	I	定期检验及相应水（介）质检验：热水锅炉、有机热载体锅炉及额定工作压力小于或者等于 9.8MPa 的蒸汽锅炉
		II	定期检验及相应水（介）质检验：热水锅炉、有机热载体锅炉及额定工作压力小于或者等于 2.5MPa 的蒸汽锅炉
		III	定期检验：第一、二、三类固定式压力容器（不含超高压容器、大型高压容器、球形储罐）、氧舱
		IV	定期检验：第一、二类固定式压力容器（不含球形储罐）
		V	定期检验：汽车罐车、罐式集装箱
		VI	定期检验：工业管道
		VII	定期检验：电梯
		VIII	定期检验：起重机械
		IX	定期检验：场（厂）内专用机动车辆

附件 B

乙类检验机构人员及检验设备要求

序号	核准项目代码		人员配备	检验设备配置
1	BJ	I	1 锅炉检验师 6 名，锅炉检验员 2 名，其中具有材料类或能源动力类专业教育背景的检验人员不少于 2 名； 2. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 2 人项； 3. 锅炉水（介）质检验师 1 名； 4. 锅炉水（介）质检验员 1 名	承压类基本配置 （设备见注 B-1，下同）
		II	1. 锅炉检验师 2 名，锅炉检验员 2 名，其中具有材料类或能源动力类专业教育背景的检验人员不少于 1 名； 2. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 2 人项； 3. 锅炉水（介）质检验员 2 名	承压类基本配置
		III	1. 压力容器检验师 6 名，压力容器检验员 2 名，其中具有材料类或机械类专业教育背景的检验人员不少于 2 名； 2. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 2 人项	承压类基本配置
		IV	1. 压力容器检验师 2 名，压力容器检验员 2 名，其中具有材料类或机械类专业教育背景的检验人员不少于 1 名； 2. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 2 人项	承压类基本配置
		V	1. . 压力容器检验师 2 名，压力容器检验员 2 名，其中具有材料类或机械类专业教育背景的检验人员不少于 1 名； 2. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 2 人项	承压类基本配置

序号	核准项目代码	人员配备	检验设备配置
1	BJ	VI 1. 压力管道检验师 2 名，压力管道检验员 2 名，其中具有材料类专业教育背景的检验人员不少于 1 名； 2. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 2 人项	承压类基本配置
		VII 1. 压力管道检验师 2 名，压力管道检验员 2 名，其中具有材料类专业教育背景的检验人员不少于 1 名； 2. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 2 人项	承压类基本配置
		VIII 1. 电梯检验师 3 名； 2. 电梯检验员 3 名； 3. 机械类、电气类专业教育背景的专业技术人员不少于 1 名	除机电类基本配置（其中 I 类检验设备各不少于 5 台，II 类检验设备各不少于 2 台）外（设备见注 B-2，下同），还应当配置： 1. 照度计 5 台； 2. 温湿度计 5 台； 3. 限速器动作速度测试设备 2 台 4. 电梯振动及起制动加减速速度测量仪 1 台； 5. 导轨垂直度测量仪 1 台
		IX 1. 起重机械检验师 3 名； 2. 起重机械检验员 3 名； 3. 机械类、电气类专业教育背景的专业技术人员不少于 1 名 4. II 级 UT、MT 或 PT 无损检测人员各 1 人项	除机电类基本配置（其中 I 类检验设备各不少于 5 台，II 类检验设备各不少于 2 台）外，还应当配置： 1. 综合气象仪 1 台； 2. 全站仪 1 台； 3. 制动下滑量测试仪 1 台

序号	核准项目代码		人员配备	检验设备配置
2	BD	I	1 锅炉检验师 6 名，锅炉检验员 2 名，其中具有材料类或能源动力类专业教育背景的检验人员不少于 2 名； 2. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 2 人项； 3. 锅炉水（介）质检验师 1 名； 4. 锅炉水（介）质检验员 1 名	除承压类基本配置外，还应当配置以下或者达到同等要求的设备： 1. 高温测厚仪 2 台； 2. 便携式定量光谱仪 1 台； 3. 大于或者等于 5m 的视频内窥镜 1 台； 4. 可燃气体分析设备 2 台； 5. 测氧仪 2 台； 6. 测温仪 2 台； 7. 分析天平（感量为 0.01mg）1 台； 8. 便携式酸度计（精度 0.01pH）1 台； 9. 便携式电导率仪（带密封流动池的金属电极，精度 0.02 μ S/cm）2 台； 10. 便携式溶解氧测定仪（μ g/L 级）2 台； 11. 原子吸收光谱仪或离子色谱仪 1 台； 12. 紫外、可见分光光度计 1 台； 13. 钠离子（pNa）计（检出限 2.3 μ g/L）、硅酸根测定仪各 1 台； 14. 浊度计 1 台； 15. 含油量分析仪 1 台； 16. 电热干燥箱 1 台； 17. 箱式电子炉（马福炉）1 台； 18. 药品冷藏设备 1 台； 19. 从事有机热载体检测的，配置残炭测定仪、运动粘度测定仪、闭口闪点测定仪、自动电位滴定仪、卡氏水分测定仪、密度计（精度 0.001g/cm³）、蒸馏仪各 1 台

序号	核准项目代码		人员配备	检验设备配置
2	BD	II	1. 锅炉检验师 2 名, 锅炉检验员 2 名, 其中具有材料类或能源动力类专业教育背景的检验人员不少于 1 名; 2. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 2 人项; 3. 锅炉水(介)质检验员 2 名	除承压类基本配置外, 还应当配置以下或者达到同等要求的设备: 1. 高温测厚仪 1 台; 2. 可燃气体分析设备 1 台; 3. 测氧仪 1 台; 4. 测温仪 1 台; 5. 分析天平(感量为 0.1mg) 1 台; 6. 便携式酸度计(精度 0.01pH) 1 台; 7. 便携式电导率仪(带密封流动池的金属电极, 精度 0.02 μ S/cm) 1 台; 8. 便携式溶解氧测定仪(μ g/L 级) 1 台; 9. 紫外、可见分光光度计 1 台; 10. 浊度计 1 台; 11. 电热干燥箱 1 台; 12. 箱式电子炉(马福炉) 1 台; 13. 药品冷藏设备 1 台; 14. 从事有机热载体检测的, 配备残炭测定仪、运动粘度测定仪、闭口闪点测定仪、自动电位滴定仪、卡氏水分测定仪、密度计(精度 0.001g/cm ³)、蒸馏仪各 1 台
		III	1. 压力容器检验师 6 名, 压力容器检验员 2 名, 其中具有材料类或机械类专业教育背景的检验人员不少于 2 名; 2. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 2 人项	除承压类基本配置外, 还应当配置以下或者达到同等要求的设备: 1. 高温测厚仪 2 台; 2. 大于或者等于 5m 视频内窥镜 1 台; 3. 测温仪 2 台; 4. 可燃气体分析设备 2 台; 5. 测氧仪 2 台; 6. 经纬仪 1 台; 7. 接地电阻测试仪 1 台

序号	核准项目代码		人员配备	检验设备配置
2	BD	IV	1. 压力容器检验师 2 名，压力容器检验员 2 名，其中具有材料类或机械类专业教育背景的检验人员不少于 1 名； 2. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 2 人项	除承压类基本配置外，还应当配置以下或者达到同等要求的设备： 1. 高温测厚仪 2 台； 2. 大于或者等于 5m 视频内窥镜 1 台； 3. 测温仪 2 台； 4. 可燃气体分析设备 2 台； 5. 测氧仪 2 台； 6. 经纬仪 1 台
		V	1. 压力容器检验师 6 名，其中具有材料类、机械类专业教育背景的检验人员各不少于 1 名； 2. III 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 1 人项； 3. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 4 人项； 4. 安全阀校验人员 2 名	除承压类基本配置外，还应当配置以下或者达到同等要求的设备： 1. 静电电阻测量仪 2 台； 2. 可燃气体分析设备 2 台； 3. 测氧仪 2 台； 4. 耐压试验装置，液压和气压试验装置各 1 套； 5. 残液回收、处理及置换装置（包括蒸汽吹扫）； 6. 除锈和喷漆设备； 7. 抽真空或充氮置换装置； 8. 气密试验装置 2 套； 9. 真空度测试仪器 1 台； 10. 安全阀、紧急切断阀、液面计校验装置各 1 套
		VI	1. 压力管道检验师 2 名，压力管道检验员 2 名，其中具有材料类专业教育背景的检验人员不少于 1 名； 2. II 级 RT、UT、MT、PT 无损检测人员各 2 人项	除承压类基本配置外还应当配置以下或者达到同等要求的设备： 1. 高温测厚仪 2 台； 2. 可燃气体分析设备 4 台； 3. 接地电阻测试仪 4 台； 4. 静电电阻测量仪 4 台 5. 测温仪 2 台

序号	核准项目代码		人员配备	检验设备配置
2	BD	VII	1. 电梯检验师 2 名;其中具有机械类、电气类专业教育背景的专业技术人员不少于 1 名; 2. 电梯检验员 2 名	除机电类基本配置（其中 I 类检验设备各不少于 5 台，II 类检验设备各不少于 2 台）外，还应当配置以下设备： 1. 照度计 5 台； 2. 温湿度计 5 台； 3. 限速器动作速度测试设备 2 台； 4. 电梯振动及起制动加减速速度测量仪 1 台； 5. 导轨垂直度测量仪 1 台
		VIII	1. 起重机械检验师 2 名；其中具有机械类、电气类专业教育背景的专业技术人员不少于 1 名； 2. 起重机械检验员 2 名； 3. II 级 UT、MT 或 PT 无损检测人员各 1 人项	除机电类基本配置（其中 I 类检验设备各不少于 3 台，II 类检验设备各不少于 1 台）外，还应当配置风速仪 1 台
		IX	1. 场（厂）内专用机动车辆检验师 1 名； 2. 场（厂）内专用机动车辆检验员 2 名	1. 噪声检测仪 1 台； 2. 转向参数测试仪 1 台； 3. 制动性能测试仪 1 台； 4. 踏板力计 1 台

注 B-1：承压类基本配置包括测厚仪 4 台、光谱仪 1 台、视频内窥镜 1 台、便携式硬度计 1 台、便携式金相仪（具有数码图像处理功能）1 台、射线探伤装置 2 台、数字式超声探伤仪 2 台、磁粉检测仪 4 台，以及满足检验检测及防护要求的观片灯、标准试块、对比试块、报警设备、黑度计等。

注 B-2：机电类基本配置中 I 类检验设备包括数字万用表、接地电阻测试仪、绝缘电阻测量仪、转速表或者速度检测仪、便携式激光测距仪、噪声检测仪、测厚仪等；II 类检验设备包括经纬仪、水准仪、钢丝绳探伤仪、便携式超声波探伤仪、便携式磁粉探伤仪等。

注 B-3：综合气象仪数量满足要求的可不配风速仪，全站仪数量满足要求的可不配经纬仪、水准仪。