

检验检测机构资质认定标准（方法）变更备案表

检验检测机构名称		贵州宏信创达工程检测咨询有限公司			
证书编号		222401072069	有效期限	2024 年 12 月 31 日 2028 年 12 月 19 日	
联系人		代秋艳	手机	13809425264	
通信地址及邮编		贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区高海路 949 号			
序号	类别 (产品/项目/参数)	已批准的标准 (方法) 名称、 编号 (含年号)	变更后的标 准 (方法) 名 称、编号 (含 年号)	限制范围	变更内容
六/18/18.1	钢结构/钢结构/钢材及焊缝质量	《无损检测 渗透检测 第 1 部分：总则》 GB/T 18851.1-2012	《无损检测 渗透检测 第 1 部分：总则》 GB/T 18851.1-2024		1.标准年号更新； 2.更改了范围，规定了使用白光或紫外光 UV-A，中心波长为 365nm) 检测被检材料表面开口不连续（如裂纹、重皮、折叠、气孔和未熔合等）的渗透检测方法。 3.更改了操作顺序规定：较原规范减少了记录，增加了防腐保护步骤。 4.增加了渗透系统和产品族的选择规定以及检测过程有效性和灵敏度的影响因素。多种因素对过程的有效性和灵敏度都有影响，如表面粗糙度和条件、被检材料的尺寸和形状，以及产品族的灵敏度等级。 5.更改了溶剂型显像剂，增加了无显像剂的显像方式。溶剂型（非水，适用于 I 型）、溶剂型（非水，适用于 II 型和 III 型），无显像剂（仅适用于 I 型）。 6.更改了渗透剂基线灵敏度和产品族灵敏度的确定方法。渗透剂基线灵敏度和产品族灵敏度按 ISO3452-2 规定的方法进行。产品族的灵敏度等级应 ISO3452-2 规定的方法确定。 7.更改了检测过程中的温度规定。当温度处于 10℃~50℃之外时，应按 ISO 3452-5 或 ISO3452-6 规定的方法检测，如适用。 8.更改了多余渗透剂去除效果检查的规定。从被检表面去除多余渗透剂时，应检查被检表面是否有影响评定的渗透剂残留。

				<p>9.更改了去除多余渗透剂后的干燥过程中温度的规定。如果使用强制空气循环或干燥机进行干燥,干燥温度不应超过 70℃。干燥时被检工件表面温度不应超过 50℃。</p> <p>10.更改了显像时间的规定。显像时间应在书面的检测工艺规程中规定。显像时间应根据应用情况决定。显像时间不应小于 10min。</p> <p>11.增加了无显像剂检测的规定。无显像剂的渗透检测方法应仅在合同各方达成特殊协议的情况下才可实施。</p> <p>12.增加了区分真显示和伪显示的规定以及最终评定和显示尺寸测量的时间规定。显像时间结束,应立即进行观察。最终评定和显示尺寸测量应在显像时间结束时进行。</p> <p>13.更改了观察条件的规定。观察条件应符合 ISO 3059 的规定。此外,对于荧光技术,应让检测人员的眼睛在观察区域有足够的时间适应黑暗,在观察开始前至少需要 1min。</p> <p>14.增加了擦拭技术的规定。用沾有快干溶剂的干净的、无绒毛的棉签擦拭出现显示的检测面,去除检测面的显示,如果存在不连续,显示将再次出现;在观察条件下检查该区域,以确保渗透剂被完全去除;继续喷涂显像剂形成薄层的湿溶剂型(非水性)显像剂,在材料接触后几乎立即干燥的区域保持一定的距离施加显像剂,除非另有约定;喷完显像剂后立即观察该区域;每隔一段时间观察一次,完成 10min 显像时间后再次观察。</p> <p>15.更改了记录的方式。可采用任何适当的方法实施记录,如书面描述、草图、剥离技术或照片。</p> <p>16.变更的内容不涉及实际检测能力变化。</p> <p>17.本标准于变更审批实施后使用。</p>
自我承诺	<p>本次变更不涉及实际能力变化,本机构承诺已具备新标准(方法)所需相应资质认定条件,并对承诺的真实性负责。</p>			<p>(印章)</p> <p>备案日期: 2024 年 12 月 31 日</p>

注:①“序号类别”应与《证书附表》一致;

②如标准(方法)仅为年号.编号变化,或变更的内容不涉及实际检验检测能力变化,可填写此表。