

检验检测机构资质认定
标准（方法）变更备案表

第 1 页，共 9 页

检验检测机构名称	贵州省水利水电勘测设计研究院股份有限公司				
证书编号	222401342014	有效期限	2028 年 10 月 7 日		
联系人	郭昌海	手机	13985041749		
通信地址及邮编	贵州省贵阳市南明区宝山南路 27 号 邮编：550002				
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
检验检测地址：贵州省贵阳市南明区宝山南路 27 号 发证日期：2025 年 3 月 28 日					
一/3/3.10	岩土工程类/基础处理工程检测/地基基础/锚杆抗拔力	《岩土锚杆（索）技术规程》CECS 22-2005	《岩土锚杆技术规程》T/CECS 22-2024		1. 标准（方法）名称及年号变更； 2. 统一了锚固体抗拔承载力、锚筋抗拉断承载力、锚筋抗拉出承载力及锚固体局部受压承载力的安全系数，补充了改良类锚杆承载力计算，调整了基本试验范围、统一了荷载试验判稳标准，增强了规范的适用性和可操作性。
三/1/1.3	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/铸锻件内部缺陷	《钢锻件超声检测方法》GB/T 6402—2008	《钢锻件超声检测方法》GB/T 6402—2024	选用：超声检测	1. 标准（方法）年号变更； 2. 对检测仪的要求由执行 JB/T10061 变更为 GB/T27664.1，对探头的要求由执行 GB/T18694 变更为 GB/T27664.2，对探头的标称频率要求放宽至 1MHz~10MHz，增强了规范的适用性和可操作性； 3. 常规校准和核查的要求由执行 JB/T 9214 变更为“应定期进行检验”，更具操作性； 4. 增加了对比试块的制作与检验要求，检测操作更完善； 5. 更改了扫查速度的要求，更改了锻制圆饼超声检测质量评定等级表，增加了确定检测灵敏度的方法及传输修正要求，增加了钢锻件的斜探头应用 DGS 方法时的记录水平和验收标准，增强了规范的适用性和可操作性。
三/1/1.4	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/钢板内部缺陷			选用：超声检测	

检验检测机构资质认定 标准（方法）变更备案表

第 2 页，共 9 页

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
三/1/1.5	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/焊缝表面缺陷	《无损检测 渗透检测 第 1 部分：总则》 GB/T18851.1-2012	《无损检测 渗透检测 第 1 部分：总则》 GB/T18851.1-2024		<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准（方法）年号变更； 2. 更改了范围、安全警示、人员资格、操作顺序的规定，增强了规范的适用性和可操作性。 3. 对设备的要求更明确，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，更改了溶剂型显像剂，增加了无显像剂的显像方式，以及渗透剂基线灵敏度和产品族灵敏度的确定方法，更改了相容性、温度、多余渗透剂去除效果检查、显像时间、记录方式的规定，增加了无显像剂检测、区分真显示和伪显示、观察条件以及最终评定和显示尺寸测量时间的规定，增加了流程图中施加去除剂和显像剂的步骤、“过程控制检测”的内容，增强了规范的适用性和可操作性。
三/1/1.6	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/焊缝内部缺陷	《钢熔化焊 T 形接头超声波检测方法和质量评定》 DL/T542-2014	《钢熔化焊 T 形接头超声波检测方法和质量评定》 DL/T542-2024	选用：超声检测、相控阵超声检测、X 射线检测	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准（方法）年号变更； 2. 修改了标准的范围，明确了 T 形接头不同焊缝形式熔合部分及未焊透尺寸检测技术要求，检测操作更具操作性； 3. 修改了双晶直探头的性能要求及测试方法，设备要求更具操作性； 4. 补充了 T 形接头未焊透尺寸检测示意图，补充了 T 形接头缺陷评定及检测结果的等级要求，修改了质量评定的相关规定，增加了未焊透尺寸的相控阵检测技术要求，增强了规范的适用性和可操作性。

检验检测机构资质认定 标准（方法）变更备案表

第 3 页, 共 9 页

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
三/1/1.5	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/焊缝表面缺陷	《水利工程压力钢管制造安装及验收规范》 SL 432—2008	《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》SL/T 432—2024		1. 标准（方法）名称及年号变更； 2. 调整了标准的适用范围，水压试验部分细化完善了水压试验的技术要求，增强了规范的适用性和可操作性。
三/1/1.12	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/涂料涂层厚度				
三/1/1.13	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/涂料涂层附着力				
三/1/1.14	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/金属涂层厚度				
三/1/1.15	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/金属涂层结合强度				
三/1/1.16	金属结构类/制造安装与在役质量检测/腐蚀深度与面积				
三/2/2.1	金属结构类/制造安装与在役质量检测/几何尺寸				
三/2/2.4	金属结构类/制造安装与在役质量检测/温度				
三/2/2.5	金属结构类/制造安装与在役质量检测/变形量				
三/2/2.12	金属结构类/制造安装与在役质量检测/水压试验				

检验检测机构资质认定
标准（方法）变更备案表

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
三/1/1. 12	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/涂料涂层厚度	《水电水利工程金属结构设备防腐技术规程》 DL/T 5358-2006	《水电工程金属结构设备防腐技术规程》 NB/T 11675-2024		1. 标准（方法）年号变更； 2. 增加了水电工程金属结构设备的腐蚀状况及防腐措施效果巡视检查和定期检测的规定，更改了“涂层施工和质量控制”、“热喷涂金属材料的选择与要求”的部分规定，更改了“封闭处理及涂装涂料选择”中热喷涂涂层厚度的取值以及“热喷涂金属涂层厚度”部分要求，增强了规范的适用性和可操作性。
三/1/1. 13	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/涂料涂层附着力				
三/1/1. 14	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/金属涂层厚度				
三/1/1. 15	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/金属涂层结合强度				
三/1/1. 16	金属结构类/铸锻、焊接、材料质量与防腐涂层质量检测/腐蚀深度与面积				

检验检测机构资质认定
标准（方法）变更备案表

第 5 页，共 9 页

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
三/4/4.8	金属结构类/钢结构工程/高强螺栓扭矩系数	《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》 GB/T1231-2006	《钢结构用高强度大六角头螺栓连接副》 GB/T1231-2024		1. 标准（方法）名称及年号变更； 2. 增加了螺栓连接副型式图以及螺栓连接副中大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈的规格，更改了螺栓连接副中大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈的理论质量，更改了螺栓试件机械性能中抗拉强度、断面收缩率、吸收能量的规定，更改了 10.9S 螺栓楔负载试验拉力载荷上限和芯部硬度上限的规定，将扭矩系数标准偏差更改为变异系数要求，增加了拉伸试件和冲击试件的取样要求，更改了螺栓冲击试验的取样要求、缺口型式与试验温度，更改了进行扭矩系数试验时，螺栓预拉力的控制范围，增加了扭矩系数试验拧紧螺母转速的要求，增强了规范的适用性和可操作性，使检测操作更明确、完善。
三/4/4.9	金属结构类/钢结构工程/高强螺栓扭矩系数				
三/4/4.10	金属结构类/钢结构工程/高强螺栓抗滑移系数				
三/4/4.12	金属结构类/钢结构工程/螺栓楔负载				
三/4/4.13	金属结构类/钢结构工程/保证荷载				
四/2/2.8	机械电气类/水力机械/励磁特性	《发电机励磁系统及装置安装、验收规程》 DL/T490-2011	《发电机励磁系统及装置安装验收规程》 DL/T490-2024		1. 标准（方法）年号变更。
四/2/2.9	机械电气类/水力机械/变比及组别测量				

检验检测机构资质认定 标准（方法）变更备案表

第 6 页，共 9 页

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
五/1/1.1	量测类/量测类/高程	《土石坝安全监测技术规范》SL551-2012	《土石坝安全监测技术规范》SL/T551-2024		1. 标准（方法）年号变更； 2. 完善了变形监测网的规定，完善了 GNSS 的观测技术要求，完善了各类型土石坝安全监测布置的原则，补充了安全监测自动化系统通信及供电相关技术要求，增加了表面变形实现自动化监测的技术要求，明确了安全监测资料初步分析和综合分析的适用要求，增加了建立重要监测项目关键测点物理量监控指标的要求，增强了规范的适用性和可操作性，使检测操作更明确、完善。
五/1/1.9	量测类/量测类/水平位移				
五/1/1.10	量测类/量测类/垂直位移				
五/1/1.11	量测类/量测类/振动频率				
五/1/1.12	量测类/量测类/加速度				
五/1/1.13	量测类/量测类/速度				
五/1/1.14	量测类/量测类/接缝和裂缝开合度				
五/1/1.15	量测类/量测类/倾斜				
五/1/1.16	量测类/量测类/渗流量				
五/1/1.17	量测类/量测类/扬压力				
五/1/1.18	量测类/量测类/渗透压力				
五/1/1.19	量测类/量测类/孔隙水压力				
五/1/1.20	量测类/量测类/温度				
五/1/1.21	量测类/量测类/应力				
五/1/1.22	量测类/量测类/应变				
五/1/1.23	量测类/量测类/地下水位				
五/1/1.24	量测类/量测类/土压力				

检验检测机构资质认定 标准（方法）变更备案表

第 7 页，共 9 页

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
五/1/1.6	量测类/量测类/角度	《水电水利工程施工测量规范》DL/T5173-2012	《水电水利工程施工测量规范》DL/T5173-2024		1. 标准（方法）年号变更。
五/1/1.1	量测类/量测类/高程	《全球定位系统（GPS） 测量规范》 GB/T18314-2009	《全球导航卫星系统 （GNSS）测量规范》 GB/T 18314-2024		1. 标准（方法）名称及年号变更； 2. 增加了使用点位中误差划分精度等级、 基线测量中误差的计算公式、同步环闭合 差为 0 时的检核方法，增强了规范的适用 性和可操作性。
五/1/1.2	量测类/量测类/平面位 置				
五/1/1.3	量测类/量测类/建筑物 纵横轴线				
五/1/1.8	量测类/量测类/平整度	《水利水电单元工程施 工质量验收评定标准-堤 防工程》SL634-2012	《水利水电工程单元工 程施工质量验收标准 第 4 部分：堤防与河道 整治工程》 SL/T631. 4-2025		1. 标准（方法）名称及年号变更； 2. 较原标准简化了部分工序验收设置，优 化了部分检验项目、质量要求、检验方法 和检验数量，增加附录 C “原材料及中间 产品检验项目、检验频次和质量标准”， 增强了规范的适用性和可操作性。
五/2/2.19	量测类/水工建筑物外 观质量/砌筑质量				
五/2/2.20	量测类/水工建筑物外 观质量/砌缝饱满度与 密实度				
五/2/2.21	量测类/水工建筑物外 观质量/砌缝宽度				
五/2/2.22	量测类/水工建筑物外 观质量/垫层厚度				

检验检测机构资质认定

标准（方法）变更备案表

第 8 页, 共 9 页

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
五/2/2. 23	量测类/水工建筑物外观质量/砌石厚度	《水利水电单元工程施工质量验收评定标准-堤防工程》SL634-2012	《水利水电工程单元工程施工质量验收标准 第4 部分：堤防与河道整治工程》SL/T631. 4-2025		1. 标准（方法）名称及年号变更； 2. 较原标准简化了部分工序验收设置，优化了部分检验项目、质量要求、检验方法和检验数量，增加附录 C “原材料及中间产品检验项目、检验频次和质量标准”，增强了规范的适用性和可操作性。
五/2/2. 24	量测类/水工建筑物外观质量/块石尺寸				
五/2/2. 25	量测类/水工建筑物外观质量/腹石砌筑				
五/2/2. 26	量测类/水工建筑物外观质量/排水孔反滤				
五/2/2. 27	量测类/水工建筑物外观质量/排水孔位置				
五/2/2. 28	量测类/水工建筑物外观质量/孔隙率				
五/2/2. 29	量测类/水工建筑物外观质量/断面尺寸				
五/2/2. 7	量测类/水工建筑物外观质量/混凝土表面缺陷情况	《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准 混凝土工程》SL632-2012	《水利水电工程单元工程施工质量验收标准 第2 部分：混凝土工程》SL/T631. 2-2025		1. 标准（方法）名称及年号变更； 2. 较原标准简化了部分工序验收设置，优化了部分检验项目、质量要求、检验方法和检验数量，增强了规范的适用性和可操作性。
五/2/2. 10	量测类/水工建筑物外观质量/表面钢筋割除情况				

检验检测机构资质认定
标准（方法）变更备案表

第 9 页，共 9 页

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
五/2/2.19	量测类/水工建筑物外观质量/砌筑质量	《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准 土石方工程》 SL631-2012	《水利水电工程单元工程施工质量验收标准 第1部分:土石方工程》 SL/T631.1-2025		1. 标准（方法）名称及年号变更； 2. 较原标准简化了部分工序验收设置，优化了部分检验项目、质量要求、检验方法和检验数量，增强了规范的适用性和可操作性。
五/2/2.20	量测类/水工建筑物外观质量/砌缝饱满度与密实度				
五/2/2.21	量测类/水工建筑物外观质量/砌缝宽度				
五/2/2.22	量测类/水工建筑物外观质量/垫层厚度				
五/2/2.23	量测类/水工建筑物外观质量/砌石厚度				
五/2/2.24	量测类/水工建筑物外观质量/块石尺寸				
五/2/2.25	量测类/水工建筑物外观质量/腹石砌筑				
五/2/2.26	量测类/水工建筑物外观质量/排水孔反滤				
五/2/2.27	量测类/水工建筑物外观质量/排水孔位置				
五/2/2.28	量测类/水工建筑物外观质量/孔隙率				
五/2/2.29	量测类/水工建筑物外观质量/断面尺寸				
自我承诺		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。			

水利部水利

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。