



# 现浇混凝土工程施工强制性条文执行记录表

编号：SXHX-0002

表号：10.5.2

单位工程名称	光伏区方阵工程		
分部工程名称	桩基础	分项工程名称	混凝土灌注桩
施工单位	陕西宏兴建设工程有限公司	项目经理	张敬
强制性条文内容	执行要素	执行情况	
《混凝土结构工程施工质量验收》（GB 50204——2002）			
<p>7.2.1 水泥进场时应对其品牌、级别、包装或散装仓号、出厂日期等进行检查，并应对其强度、安定性及其他必要的性能指标进行复验，其质量必须符合现行国家标准《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》（GB 175）等的规定。</p> <p>当在使用中对水泥质量有怀疑或水泥出厂超过三个月（快硬硅酸盐水泥超过一个月）时，应进行复验，并按复验结果使用。</p> <p>钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构中，严禁使用含氯化物的水泥。</p>	水泥品种、级别	P.O42.5	
	复验情况	强度：合格 安定性：符合要求 氯离子含量：符合要求	
	存放情况	存放情况良好	
<p>7.2.2 混凝土中掺用外加剂的质量及应用技术应符合现行国家标准《混凝土外加剂》（GB 8076）、《混凝土外加剂应用技术规范》（GB 50119）等有关环境保护的规定。</p> <p>预应力混凝土结构中，严禁使用含氯化物的外加剂。钢筋混凝土结构中，当使用含氯化物的外加剂时，混凝土中氯化物的总含量应符合现行国家标准《混凝土质量控制标准》（GB 50164）的规定。</p>	外加剂使用情况	符合要求	
《混凝土结构工程施工质量验收》（GB 50204——2002）			
<p>8.2.1 现浇结构的外观质量不应有严重缺陷。</p> <p>对已经出现的严重缺陷，应由施工单位提出技术处理方案，并经监理（建设）单位认可后进行处理。对处理的部位，应重新检查验收。</p>	外观检查	符合要求	
<p>8.3.1 现浇结构不应有影响结构性能和使用功能的尺寸偏差。混凝土设备基础不应有影响结构性能和设备安装的尺寸偏差。对超过尺寸允许偏差且影响结构性能和安装、使用功能的部位，应由施工单位提出技术处理方案，并经监理（建设）单位认可后进行处理，对经处理的部位，应重新检查验收。</p>	尺寸偏差	符合要求	
	处理方案	移除重新浇筑	

强制性条文内容	执行要素	执行情况
《混凝土结构工程施工质量验收》（GB 50204—2002）		
7.4.1 混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检查结构构件混凝土强度的试件，应在混凝土的浇筑地点随机抽取。取样与试件留置应符合下列规定： 1、每拌制 100 盘且不超过 100m <sup>3</sup> 的同配合比的混凝土，取样不得少于一次； 2、每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足 100 盘时，取样不得少于一次； 3、当一次连续浇筑超过 1000m <sup>3</sup> 时，同一配合比的混凝土每 200m <sup>3</sup> 取样不得少于一次； 4、每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次； 5、每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。	混凝土强度设计值	C30
	混凝土试块留置	每 30m <sup>3</sup> 一组试块
	混凝土强度	抗压强度：合格
《混凝土外加剂应用技术规范》（GB 50119-2003）		
7.2.2 含亚硝酸盐、碳酸盐的防冻剂严禁用于预应力混凝土结构	混凝土结构类型	无
	外加剂品种	无
6.2.3 下列结构中严禁采用含有氯盐配制的早强剂及早强减水剂： 1、预应力混凝土结构； 2、相对湿度大于 80%环境中使用的结构、处于水位变化部为的结构、露天结构及经常受水淋、受水流冲刷的结构； 3、大体积混凝土； 4、直接接触酸、碱或其他侵蚀性介质的结构； 5、经常处于温度为 60° C 以上的结构，需经蒸养的钢筋混凝土预制构件； 6、有装饰要求的混凝土，特别是要求色彩一致的或是表面有金属装饰的混凝土； 7、薄壁混凝土结构，中级和重级工作制吊车的梁、屋架 落锤及锻锤混凝土基础等结构； 8、使用冷拉钢筋或冷拔低碳钢丝的结构；骨料具有碱活性的混凝土结构。 9、骨料具有碱活性的混凝土结构。	结构类型、部位	桩基础
	混凝土配合比	水:175kg 水泥:461kg 砂:512kg 石子:1252kg 配合比为:0.38:1:1.11:2.72
项目部质检员： <div style="text-align: center;">             2017年5月13日         </div>	专业监理工程师： <div style="text-align: center;">             2017年5月13日         </div>	