

基础混凝土工程施工强制性条文执行记录表

工程名称	平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目		分部(子分部)工程名称	地基与基础工程
施工单位	上海电力安装第一工程有限公司		项目经理	程伟
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司		总监理工程师	高立标
建设管理单位	平陆上电万坤新能源有限公司		业主项目经理	王轩
序号	强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
强条执行表号及名称	35kV 配电室地基与基础钢筋混凝土基础混凝土			
执行标准名称及编号	《通用硅酸盐水泥》GB175—2007			
1	7.1 化学指标 通用硅酸盐水泥化学指标应符合表 2(见表 D.8)规定。	水泥化学指标要求	按设计要求规范已执行	见 35kV 配电室地基与基础开盘鉴定
2	7.3.1 凝结时间 硅酸盐水泥初凝不小于 45min, 终凝不大于 390min; 普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥和复合硅酸盐水泥初凝不小于 45min, 终凝不大于 600min。	凝结时间要求	按设计要求规范已执行	见 35kV 配电室地基与基础开盘鉴定
3	7.3.2 安定性雷氏法合格。	安定性要求	按设计要求规范已执行	见 35kV 配电室地基与基础开盘鉴定
4	7.3.3 强度不同品种不同强度等级的通用硅酸盐水泥, 其不同各龄期的强度应符合表 3(见表 D.9)的规定。	强度要求	按设计要求规范已执行	见 35kV 配电室地基与基础开盘鉴定
5	9.4 判定规则: 检验结果符合 7.1、7.3.1、7.3.2、7.3.3 的规定为合格品。检验结果不符合 7.1、7.3.1、7.3.2、7.3.3 中的任何一项技术要求为不合格品。	检验结果判定	合格	见 35kV 配电室地基与基础开盘鉴定
执行标准名称及编号	《混凝土质量控制标准》GB 50164—2015			
11	6.1.2 混凝土拌合物在运输和浇筑成型过程中严禁加水。在生产施工过程中向混凝土拌合物中加水会严重影响混凝土力学性能、长期性能和耐久性能, 对混凝土工程质量危害极大, 必须严格禁止。	混凝土运输和浇筑成型过程中严禁加水	混凝土运输和浇筑成型过程中没有加水	施工措施: 混凝土作业指导书
执行标准名称及编号	《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204—2015			
12	7.2.1 水泥进场时, 应对其品种、代号、强度等级、包装或散装仓号、出厂日期等进行检查, 并应对水泥的强度、安定性和凝结时间进行检验, 检验结果应符合现行国家标准《通用硅酸盐水泥》GB175 的相关规定。检查数量: 按同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥, 袋装不超过 200t 为一批, 散装不超过 500t 为一批, 每批抽样数量不应少于一次。检验方法: 检查质量证明文件和抽样检验报告。	进场检验及复试	进场工程材料水泥出厂日期在三个月内, 无受潮情况, 无结块包装完好	见 35kV 配电室地基与基础开盘鉴定
13	7.4.1 混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。检查数量: 对同一配合比混凝土, 取样与试件留置应符合	混凝土强度等级 试块留置情况	设计: C30 1 组标准养护, 3 组同条件养护	图纸卷册编号: T0305 试块强度报告

基础施工强制性条文执行记录表

工程名称	平陆县 100MW 农光互补光伏发电项目		分部(子分部)工程名称	地基与基础工程
施工单位	上海电力安装第一工程有限公司		项目经理	程伟
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司		总监理工程师	高立标
建设管理单位	平陆上电万坤新能源有限公司		业主项目经理	王轩
序号	强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
强条执行表号及名称	二次设备室箱式配电室基础地基与基础土石方工程			
执行标准名称及编号	《建筑地基基础设计规范》GB 50007—2011			
1	9.1.9 基坑土方开挖应严格按照设计要求进行,不得超挖。基坑周边堆载不得超过设计规定。土方开挖完成后应立即施工垫层,对基坑进行封闭,防止水浸和暴露,并应及时进行地下结构施工。	开挖范围	按相应的技术措施执行	施工措施:土方开挖作业指导书 检查记录:控制楼地基验槽记录
		周边堆载	现场检查	
		施工垫层	进行垫层浇筑	
		基坑封闭	基坑周围设防护围栏	
4	10.2.1 基槽(坑)开挖到底后,应进行基槽(坑)检验。当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致、或遇到异常情况时,应结合地质条件提出处理意见。	基槽(坑)检验	现场验槽	检查记录见控制楼地基验槽记录
		/	/	
执行标准名称及编号	《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB 50202—2018			
19	7.1.3 土方开挖的顺序、方法必须与设计工况相一致,并遵循“开槽支撑,先撑后挖,分层开挖,严禁超挖”的原则。	施工技术措施	按施工方案执行	施工措施:土方开挖作业指导书
		顺序、方法	按施工方案执行	
20	7.1.7 基坑(槽)、管沟土方工程验收必须确保支护结构安全和周围环境安全为前提。当设计有指标时,以设计要求为依据,如无设计指标时应按表 7.1.7(见表 A.3)的规定执行。	基坑变形	基坑无发生变形	检查记录:控制楼土石方开挖检验批质量验收记录
		周边环境安全	已确保周边环境的安全	
建设项目部核查结论: 已执行		监理检查意见: 已执行		施工单位自查意见: 已执行
专业工程师: 王轩 2023 年 9 月 8 日		专业监理工程师: 高立标 2023 年 9 月 8 日		技术负责人: 朱永锋 2023 年 9 月 8 日