

奉贤星火综合多种新型储能技术路线对比测试示范基地
(一期)项目

强制性条文检查实施计划

常州正衡电力工程监理有限公司

监理项目部(章)

2025年5月

奉贤星火综合多种新型储能技术
路线对比测试示范基地
一期项目
监理项目部

批准: 徐强

审核: 黄殿凯

编制: 朱书岳

前 言

电力工程建设执行强制性条文，是贯彻落实《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》等法律法规的具体体现，是工程建设过程中应强制执行的技术法规，是从源头上、技术上保证该工程安全与质量的关键所在。贯彻工程建设标准强制性条文要认真执行《电力建设施工质量验收阶段监督管理国家强制性工作标准》，以确保工程建设的质量与安全。

目 录

一、编制的目的

二、适用范围

三、编制依据

四、执行计划

4.1 组织机构

4.2 职责

五、建立必要的管理制度

5.1 学习培训制度

六、检查计划

6.1 施工强条实施计划表

七、强制性条文流程

一、编制的目的

为了在本工程建设过程中，强化贯彻执行国家质量安全法律法规和强制性技术标准的执行力度，确保工程建设的质量和安​​全，实现工程创优达标和国优工程的目标，促进各专业严格贯彻和认真执行强条的具体落实，特编订本实施检查计划。

二、适用范围

本计划适用于奉贤星火综合多种新型储能技术路线对比测试示范基地（一期）项目

三、编制依据

- 1) 《建设工程质量管理条例》（国务院令第 279 号）
 - 2) 《建设工程安全生产管理条例》（国务院令第 393 号）
 - 3) 《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第 493 号）
 - 4) 《特种设备安全监察条例》（国务院令第 373 号）
 - 5) 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》 GB 50196—2016
 - 6) 《关于开展电力工程建设标准强制性条文实施情况检查的通知》（国家电监会办公厅、建设部办公厅电输（2006）8 号）
 - 7) 《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》国家电网科〔2009〕642 号
 - 8) 《电力建设工程质量监督检查大纲》（火电、送变电部分 2023）
 - 9) 《实施工程建设强制性标准监督规定》（建设部令第 81 号 2000 年 8 月 25 日）
 - 10) 《电力建设安全工作规程》（第一部分：火力发电厂 DL5009.1-2023）
 - 11) 《工程建设标准强制性条文》电力工程部分 2023 版
 - 12) 《工程建设标准强制性条文》房屋建筑部分 2024 版
 - 13) 《电气装置安装工程质量及评定规程》 DL/T5161.1-5161.17-2018
 - 14) 国家及行业有关电力工程建设的技术与管理方面的规范、规程、标准。
- 以上法律法规和文件均使用国家和部门颁布的最新版本。

四、执行计划

4.1 组织机构：

成立强条执行监督检查小组

组 长：徐耀生

成 员：杨铃铃、朱号兵

4.2 职责

总体策划：

- (1) 编制本工程项目强制性条文实施检查计划
- (2) 编制强制性条文管理计划
- (3) 实施阶段性强制性条文执行情况检查
- (4) 公布检查结果，对违反强制性条文的行为提出处理建议

1) 编制本工程强制性条文实施计划

2) 组织编制本专业的强制性条文的实施细则，并组织贯彻落实。

3) 组织经常性的自检，参加工程领导小组组织的阶段性的检查活动，针对检查出的问题提出整改措施，并组织落实，建立整改问题台账，进行管理。

五、建立必要的管理制度

5.1 学习培训制度

(1) 目的：为了使《工程建设强制性条文》在工程建设期间得到很好的落实，必须加强对《工程建设强制性条文》的宣传和组织培训活动，对参加本工程建设的各专业专职工程师和管理人员熟悉其内容要求，并且在工作中自觉地得到贯彻落实，要求项目部各专职工程师和管理人员一定要掌握本专业有关的《工程建设强制性条文》的内容要求，达到应知应会、知行合一的目的。

(2) 学习培训对象：项目部各专业工程师及管理人员，各施工队专工、技术员

(3) 培训责任领导：项目经理、项目技术负责人、工程部组织

(4) 学习内容：

- 1) 《建设工程质量管理条例》(国务院令第 279 号)；
- 2) 《建设工程安全生产管理条例》(国务院令第 393 号)
- 3) 《建设工程勘察设计管理条例》(国务院令第 293 号)；
- 4) 《电力监管条例》(国务院令第 432 号)
- 5) 有关强制性条文的的专业内容

(5) 学习方式：采用多种形式，包括自学、专业组织集中学习、研讨、参加本单位组织的学习班等方式，力求达到理解和使用的目的。

(6) 培训经费由项目部设立专项资金。

5.2 强条的执行、检查和落实

1) 强制性条文和强制性标准的其他条款都应该执行。

2) 要求在施工单位编制施工组织设计、专业施工组织设计、施工方案、施工措施、施

工作业指导书等文件时，必须有强条的内容和执行的要求。

3) 在审批以上文件时，必须检查强制性条文的内容和具体实施措施，没有此内容的一律不得批准。

4) 监督检查施工单位在技术交底时，必须提出本项目应该包括的具体强制性条文的内容和实施措施，填写施工记录，并按照交底程序管理和记录。

5) 工程验收时，一定要首先检查强条的执行情况和记录完善情况，没有执行或没有合格的执行记录可查依据，一律不得验收。

6) 违反强条规定者，无论其行为是否一定导致事故的发生，都要按照《建设工程质量管理条例》和建设部 81 号令的规定进行处罚。

7) 在执行中，要特别注重强制性执行条文和强制性标准的时效性，要实施标准动态管理，及时更新，保证执行标准的准确性，对作废的标准要及时清理、发布更替。

8) 除应严格执行强制性条文和标准外，对于有的项目还要涉及到其他推荐性的标准，凡是已经列入合同内要求的其他标准，为了保证工程质量、安全，也应必须严格遵守。

六、检查计划

根据本工程执行的规程内容，有关强制性条文要求及使用表格规定如下：

6.1 施工强条实施计划表（土建）

奉贤星火综合多种新型储能技术路线对比 测试示范基地(一期)项目										
工程编号						工程名称	验收单位			强制性条文 执行表号
单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程	检验批工程		施工单位	监理单位	建设单位	
01						全场建筑工程	√	√	√	
	01					办公楼改造	√	√	√	
		01				建筑装饰装修	√		√	施土表 30, 施土表 31, 施土表 32、施土表 34,
			01			门窗	√		√	
				01		金属门窗安装	√		√	
					01	金属门窗安装	√		√	
				02		塑料门窗安装	√		√	
					01	塑料门窗安装	√		√	
				03		特种门安装	√		√	

				01	特种门安装	√		√	
				04	门窗玻璃安装	√		√	
				01	门窗玻璃安装	√		√	
			02		饰面板	√		√	
				01	饰面板	√		√	
				01	饰面板	√		√	
			03		饰面砖	√		√	
				01	外墙面砖粘贴	√		√	
				01	外墙面砖粘贴	√		√	
			04		涂饰	√		√	
				01	水性涂料涂饰	√		√	
				01	水性涂料涂饰	√		√	
		02			建筑电气	√		√	
			01		室内外电气安装工程	√		√	施电表 1 施电表 2, 施电表 3, 施电表 4, 施电表 5, 施电表 6, 施电表 7, 施电表 8, 施电表 10, 施电表 11
				01	成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）安装	√		√	

				01	成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）安装	√		√	
				02	电线、电缆导管和线槽敷线安装	√		√	
				01	电线、电缆导管和线槽敷线安装	√		√	
				03	电线、电缆穿管和线槽敷线	√		√	
				01	电线、电缆穿管和线槽敷线	√		√	
				04	电缆头制作、接线和线路绝缘测试	√		√	
				01	电缆头制作、接线和线路绝缘测试	√		√	
				05	开关、插座、风扇安装	√		√	
				01	开关、插座、风扇安装	√		√	
				06	普通灯具安装	√		√	
				01	普通灯具安装	√		√	
				07	专用灯具安装	√		√	
				01	专用灯具安装	√		√	
				08	建筑物照明通电试运行	√		√	
				01	建筑物照明通电试运行	√		√	
				09	接地装置安装	√		√	
				01	接地装置安装	√		√	
			02		防雷及接地装置安装工程	√	√	√	施电表 7, 施电表 16
				01	接地装置安装	√		√	
				01	接地装置安装	√		√	
01	02				35kV 预制舱基础				
		01			地基与基础工程	√	√	√	
			01		无支护土方	√	√	√	
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
				02	挖方	√		√	施土表 2
				01	土（石）方开挖	√		√	
				03	填方	√		√	施土表 2
				01	土方回填	√		√	
				04	混凝土换填地基				
				01	混凝土换填地基				
			02		混凝土基础	√	√	√	
				01	垫层	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	垫层	√		√	
				02	基础模板	√		√	施土表 19
				01	模板安装	√		√	
				03	基础钢筋	√		√	施土表 18
				01	钢筋加工	√		√	

				02	钢筋安装	√		√	
			04		基础混凝土	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	混凝土原材料及拌合物	√		√	
				02	混凝土施工	√		√	
				03	混凝土结构外观及尺寸偏差	√		√	
			05		基础预埋件	√		√	
				01	预埋件制作	√		√	
				02	预埋件预埋管安装	√		√	
				03	拆模后预埋件	√		√	
01	03				35kV 接地变及站用变基础				
		01			地基与基础工程	√	√	√	
			01		无支护土方	√	√	√	
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
				02	挖方	√		√	施土表 2
				01	土(石)方开挖	√		√	
				03	填方	√		√	施土表 2
				01	土方回填	√		√	
				04	混凝土换填地基				
				01	混凝土换填地基				
			02		混凝土基础	√	√	√	
				01	垫层	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	垫层	√		√	
				02	基础模板	√		√	施土表 19
				01	模板安装	√		√	
				03	基础钢筋	√		√	施土表 18
				01	钢筋加工	√		√	
				02	钢筋安装	√		√	
				04	基础混凝土	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	混凝土原材料及拌合物	√		√	
				02	混凝土施工	√		√	
				03	混凝土结构外观及尺寸偏差	√		√	
			05		基础预埋件	√		√	
				01	预埋件制作	√		√	
				02	预埋件预埋管安装	√		√	
				03	拆模后预埋件	√		√	
01	04				PCS 舱基础				
		01			地基与基础工程	√	√	√	
			01		无支护土方	√	√	√	
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
				02	挖方	√		√	施土表 2
				01	土(石)方开挖	√		√	

				03	填方	√		√	施土表 2
				01	土方回填	√		√	
				04	混凝土换填地基				
				01	混凝土换填地基				
			02		混凝土基础	√	√	√	
			01		垫层	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	垫层	√		√	
			02		基础模板	√		√	施土表 19
				01	模板安装	√		√	
				03	基础钢筋	√		√	施土表 18
				01	钢筋加工	√		√	
				02	钢筋安装	√		√	
			04		基础混凝土	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	混凝土原材料及拌合物	√		√	
				02	混凝土施工	√		√	
				03	混凝土结构外观及尺寸偏差	√		√	
			05		基础预埋件	√		√	
				01	预埋件制作	√		√	
				02	预埋件预埋管安装	√		√	
				03	拆模后预埋件	√		√	
01	05				电池舱基础				
		01			地基与基础工程	√	√	√	
			01		无支护土方	√	√	√	
			01		定位及高程控制	√		√	施土表 1
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
			02		挖方	√		√	施土表 2
				01	土(石)方开挖	√		√	
			03		填方	√		√	施土表 2
				01	土方回填	√		√	
			04		混凝土换填地基				
				01	混凝土换填地基				
			02		混凝土基础	√	√	√	
			01		垫层	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	垫层	√		√	
			02		基础模板	√		√	施土表 19
				01	模板安装	√		√	
			03		基础钢筋	√		√	施土表 18
				01	钢筋加工	√		√	
				02	钢筋安装	√		√	
			04		基础混凝土	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	混凝土原材料及拌合物	√		√	
				02	混凝土施工	√		√	
				03	混凝土结构外观及尺寸偏差	√		√	
			05		基础预埋件	√		√	

				01	预埋件制作	√		√	
				02	预埋件预埋管安装	√		√	
				03	拆模后预埋件	√		√	
01	06				功率舱基础				
		01			地基与基础工程	√	√	√	
			01		无支护土方	√	√	√	
			01		定位及高程控制	√		√	施土表 1
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
			02		挖方	√		√	施土表 2
				01	土(石)方开挖	√		√	
			03		填方	√		√	施土表 2
				01	土方回填	√		√	
			04		混凝土换填地基				
				01	混凝土换填地基				
			02		混凝土基础	√	√	√	
			01		垫层	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	垫层	√		√	
			02		基础模板	√		√	施土表 19
				01	模板安装	√		√	
			03		基础钢筋	√		√	施土表 18
				01	钢筋加工	√		√	
				02	钢筋安装	√		√	
			04		基础混凝土	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	混凝土原材料及拌合物	√		√	
				02	混凝土施工	√		√	
				03	混凝土结构外观及尺寸偏差	√		√	
			05		基础预埋件	√		√	
				01	预埋件制作	√		√	
				02	预埋件预埋管安装	√		√	
				03	拆模后预埋件	√		√	
01	07				容量舱基础				
		01			地基与基础工程	√	√	√	
			01		无支护土方	√	√	√	
			01		定位及高程控制	√		√	施土表 1
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
			02		挖方	√		√	施土表 2
				01	土(石)方开挖	√		√	
			03		填方	√		√	施土表 2
				01	土方回填	√		√	
			04		混凝土换填地基				
				01	混凝土换填地基				
			02		混凝土基础	√	√	√	
			01		垫层	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	垫层	√		√	
			02		基础模板	√		√	施土表 19

				01	模板安装	√		√	
				03	基础钢筋	√		√	施土表 18
				01	钢筋加工	√		√	
				02	钢筋安装	√		√	
				04	基础混凝土	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	混凝土原材料及拌合物	√		√	
				02	混凝土施工	√		√	
				03	混凝土结构外观及尺寸偏差	√		√	
				05	基础预埋件	√		√	
				01	预埋件制作	√		√	
				02	预埋件预埋管安装	√		√	
				03	拆模后预埋件	√		√	
01	08				一体化消防设施系统工程				
		01			地基与基础工程	√	√	√	
			01		无支护土方	√	√	√	
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
				02	挖方	√		√	施土表 2
				01	土(石)方开挖	√		√	
				03	土石方堆放	√		√	
				01	土石方堆放	√		√	
				04	填方	√		√	施土表 2
				01	土方回填	√		√	
				05	混凝土换填地基				
				01	混凝土换填地基				
				02	地下建筑防水工程	√		√	
				01	防水混凝土	√		√	
				01	防水混凝土	√		√	
				03	混凝土基础	√	√	√	
				01	垫层	√		√	
				01	垫层	√		√	
				02	基础模板	√		√	施土表 19
				01	模板安装	√		√	
				03	基础钢筋	√		√	施土表 18
				01	钢筋加工	√		√	
				03	钢筋安装	√		√	
				04	基础混凝土	√		√	施土表 17, 施土表 19
				01	混凝土原材料及拌合物	√		√	
				02	混凝土施工	√		√	
				03	混凝土结构外观及尺寸偏差	√		√	
01	09				消防废水池	√	√	√	
		01			地基与基础工程	√	√	√	
			01		无支护土方	√	√	√	
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
				01	定位及高程控制	√		√	施土表 1

				02		挖方	√		√	施土表 2
					01	土(石)方开挖	√		√	
				03		填方	√		√	施土表 2
					01	土方回填	√		√	
				04		混凝土换填地基				
					01	混凝土换填地基				
				02		混凝土基础	√	√	√	
					01	垫层	√		√	施土表 17, 施土表 19
					01	垫层	√		√	
				02		基础模板	√		√	施土表 19
					01	模板安装	√		√	
				03		基础钢筋	√		√	施土表 18
					01	钢筋加工	√		√	
					02	钢筋安装	√		√	
				04		基础混凝土	√		√	施土表 17, 施土表 19
					01	混凝土原材料及拌合物	√		√	
					02	混凝土施工	√		√	
					03	混凝土结构外观及尺寸偏差	√		√	
01	10					危废舱基础	√	√	√	
		01				地基与基础工程	√	√	√	
			01			无支护土方	√	√	√	
				01		定位及高程控制	√		√	施土表 1
					01	定位及高程控制	√		√	施土表 1
				02		挖方	√		√	施土表 2
					01	土(石)方开挖	√		√	
				03		填方	√		√	施土表 2
					01	土方回填	√		√	
				04		混凝土换填地基				
					01	混凝土换填地基				
				02		混凝土基础	√	√	√	
					01	垫层	√		√	施土表 17, 施土表 19
					01	垫层	√		√	
				02		基础模板	√		√	施土表 19
					01	模板安装	√		√	
				03		基础钢筋	√		√	施土表 18
					01	钢筋加工	√		√	
					02	钢筋安装	√		√	
				04		基础混凝土	√		√	施土表 17, 施土表 19
					01	混凝土原材料及拌合物	√		√	
					02	混凝土施工	√		√	
					03	混凝土结构外观及尺寸偏差	√		√	
01	11					附属设施(站内外道路、室外建筑环境、围墙及大门、避雷针、电缆沟)				施土表 1, 施土表 2, 施土表 17, 施土表 18, 施土表 19, 施土表 25
		01				地基与基础工程	√	√	√	

			01		无支护土方	√	√	√	
				01	定位及高程控制	√		√	
					01	定位及高程控制	√		√
				02	挖方	√		√	
					01	土(石)方开挖	√		√
				03	填方	√		√	
					01	土方回填	√		√
		02			站内外道路				
			01		道路基础	√		√	
				01	路基	√		√	
					01	路基	√		√
				02	基层	√		√	
					01	基层	√		√
				03	面层	√		√	
					01	混凝土原材料及拌合物	√		√
					02	混凝土施工	√		√
					03	水泥混凝土路面	√		√
				04	路缘石	√		√	
					01	路缘石	√		√
		03			室外建筑环境工程	√		√	
			00	01	栽植前土壤处理	√		√	
					01	栽植前土壤处理	√		√
				02	草坪、花坛、地被栽植	√		√	
					01	草坪、花坛、地被栽植	√		√
				03	坡面绿化	√		√	
					01	坡面绿化	√		√
				04	园林设施安装工程	√		√	
					01	园林设施安装工程	√		√
		04			围墙及大门				施土表 1, 施土表 2, 施土表 21, 施土表 22,
				01	混凝土围墙独立基础	√		√	施土表 17, 施土表 18, 施土表 19, 施土表 25
				01	垫层	√		√	
					01	垫层	√		√
				02	模板	√		√	
					01	模板安装	√		√
				03	钢筋	√		√	
					01	钢筋加工	√		√
					02	钢筋安装	√		√
				04	混凝土	√		√	
					01	混凝土原材料及拌合物	√		√
					02	混凝土施工	√		√
					03	混凝土结构外观及尺寸偏差	√		√

		05			独立避雷针	√	√	√	施土表 1, 施土表 2, 施土表 17, 施土表 18, 施土表 19, 施土表 25
			01		基础	√	√	√	
				01	垫层	√		√	
					01	垫层	√	√	
				02	模板	√		√	
					01	模板安装	√	√	
				03	钢筋	√		√	
					01	钢筋加工	√	√	
					02	钢筋安装	√	√	
				04	混凝土	√		√	
					01	混凝土原材料及拌合物	√	√	
					02	混凝土施工	√	√	
					03	混凝土结构外观及尺寸偏差	√	√	
			02		避雷针制作安装	√	√	√	施土表 26, 施土表 27, 施土表 28, 施土表 29
				01	钢结构制作焊接	√		√	
					01	钢结构制作焊接	√	√	
				02	普通紧固件连接	√		√	
					01	普通紧固件连接	√	√	
				03	钢结构零部件加工	√		√	
					01	钢结构零部件加工	√	√	
				04	避雷针组装	√		√	
					01	避雷针组装	√	√	
				05	避雷针安装	√		√	
					01	避雷针安装	√	√	
		06	00		电缆沟道	√	√	√	施土表 1, 施土表 2, 施土表 17, 施土表 18, 施土表 19, 施土表 25
				01	沟道模板安装	√		√	
					01	沟道模板安装	√	√	
				02	沟道钢筋	√		√	
					01	钢筋加工	√	√	
					02	沟道钢筋安装	√	√	
				03	沟道混凝土	√		√	
					01	混凝土原材料及拌合物设计	√	√	
					02	电缆沟混凝土施工	√	√	
					03	电缆沟混凝土外观及尺寸偏差	√	√	
				04	沟道盖板	√		√	
					01	盖板安装工程	√	√	
01	12				站内给排水、排水、消防管道及照明	√	√	√	施土表 47

		01			站内给排水、排水管道	√	√	√	
			01		室外给水管网	√		√	
				01	室外给水管道安装	√		√	
				01	室外给水管道安装	√		√	
				02	室外管沟及井室	√		√	
				01	室外管沟及井室	√		√	
			02		室外排水管网	√		√	
				01	室外排水管道安装	√		√	
				01	室外排水管道安装	√		√	
				02	室外排水管沟及井池	√		√	
				01	室外排水管沟及井池	√		√	
			03		常规水消防工程	√	√		
				01	室外消防水管道安装	√	√		
				01	室外消防水管道安装	√	√		
				02	消防水泵接合器及室外消火栓安装	√	√		
				01	消防水泵接合器及室外消火栓安装	√	√		
		02			站区照明	√	√	√	
			01		路灯基础	√		√	施土表 17, 施土表 18, 施土表 19, 施土表 25
				01	垫层	√		√	
				01	垫层	√		√	
				02	模板	√		√	
				01	模板安装	√		√	
				03	钢筋	√		√	
				01	钢筋加工	√		√	
				02	钢筋安装	√		√	
				04	混凝土	√		√	
				01	混凝土原材料及拌合物	√		√	
				02	混凝土施工	√		√	
				03	混凝土结构外观及尺寸偏差	√		√	
			02		室外电气安装工程	√		√	施电表 1 施电表 2, 施电表 3, 施电表 4, 施电表 5, 施电表 6, 施电表 7, 施电表 8, 施电表 10, 施电表 11
				01	成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）安装	√		√	
				01	成套配电柜、控制柜（屏、台）和动力、照明配电箱（盘）安装	√		√	

				02		电线、电缆导管和线槽敷线安装	√		√	
					01	电线、电缆导管和线槽敷线安装	√		√	
				03		电线、电缆穿管和线槽敷线	√		√	
					01	电线、电缆穿管和线槽敷线	√		√	
				04		电缆头制作、接线和线路绝缘测试	√		√	
					01	电缆头制作、接线和线路绝缘测试	√		√	
				05		建筑物景观照明灯、航空障碍标志灯和庭院灯安装	√		√	
					01	建筑物景观照明灯、航空障碍标志灯和庭院灯安装	√		√	
				06		开关、插座、风扇安装	√		√	
					01	开关、插座、风扇安装	√		√	
				07		普通灯具安装	√		√	
					01	普通灯具安装	√		√	
				08		专用灯具安装	√		√	
					01	专用灯具安装	√		√	
				09		建筑物照明通电试运行	√		√	
					01	建筑物照明通电试运行	√		√	
				10		接地装置安装	√		√	
					01	接地装置安装	√		√	

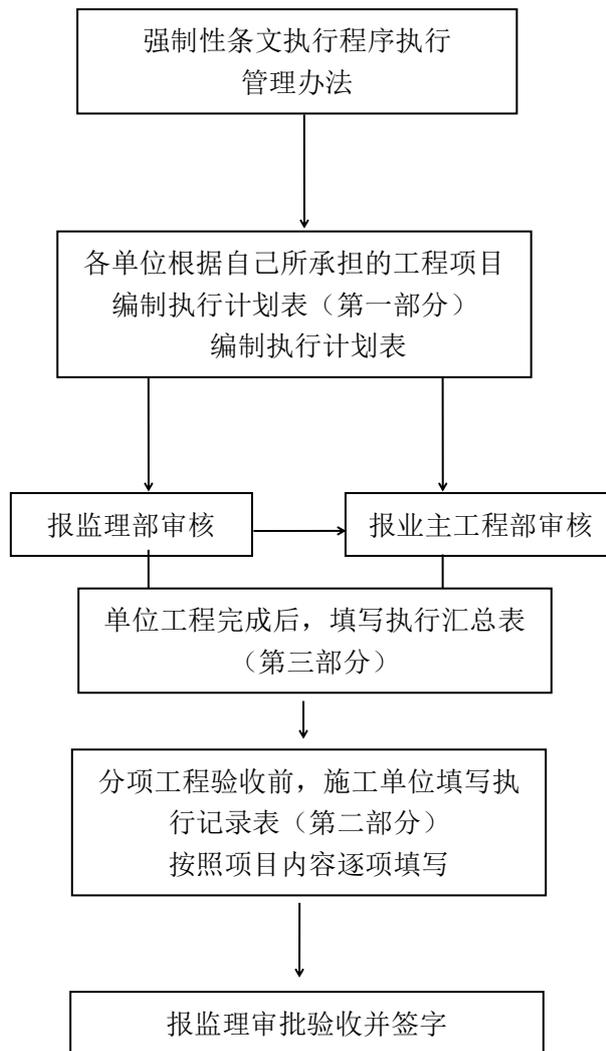
6.2 强制性条文执行计划表（电气）

奉贤星火综合多种新型储能技术路线对比 测试示范基地(一期)项目									
工程编号				工程名称	性质	验收单位			强制性条文 执行表号
单位工程	子单位工程	分部工程	分项工程			施工单位	监理单位	建设单位	
1				全场电气工程					
	1			主控及直流设备安装		√	√	√	施电表 1 施电表 2, 施电表 3, 施电表 4, 施电表 5, 施电表 6, 施电表 7, 施电表 8, 施电表 10, 施电表 11
		1		主控室设备安装		√	√	√	

			1	控制及保护和自动化屏安装		√	√		
			2	直流屏及不间断电源设备安装		√	√		
			3	二次回路检查及接线		√	√		
		2		蓄电池组安装		√	√	√	
			1	蓄电池安装		√	√		
			2	充放电及容量测定		√	√		
	2			35kV 配电装置安装		√	√	√	施电表 1 施电表 2, 施电表 3, 施电表 4, 施电表 5, 施电表 6, 施电表 7, 施电表 8, 施电表 10, 施电表 11, 施电表 13, 施电表 14, 施电表 15, 施电表 16
		1		变压器安装		√	√		
			1	变压器本体安装		√	√		
			2	变压器器身检查	主控	√	√		
			3	变压器附件安装		√	√		
			5	控制及端子箱安装		√	√		
			6	变压器整体检查	主控	√	√		
		2		35kV 开关柜安装		√	√		
			1	基础型钢安装		√	√		
			2	开关柜安装		√	√		
			3	矩形母线安装	主控	√	√		
			4	二次回路检查接线		√	√		
		3		站用低压配电装置安装		√	√		
			1	低压变压器安装		√	√		
			2	低压盘安装		√	√		
			3	母线安装		√	√		
			4	二次回路检查接线		√	√		
		10		35kV 系统设备带电试运	主控	√	√	√	
	3			全站电缆施工		√	√	√	
		1		电缆管配制及敷设		√	√	√	
			1	电缆管配制及敷设		√	√		
		2		电缆支架（桥架）配制及安装		√	√	√	
			1	电缆支架（桥架）安装		√	√		
		3		电缆敷设		√	√	√	
			1	屋内电缆敷设		√	√		
			2	屋外电缆敷设		√	√		
		4		控制电缆终端制作及安装		√	√	√	
			1	控制电缆终端制作及安装		√	√		

		5		电缆防火与阻燃		√	√	√	
			1	电缆防火与阻燃	主控	√	√		
	4			全站防雷及接地装置安装		√	√	√	
		1		避雷针及引下线安装		√	√	√	
			1	避雷针及引下线安装	主控	√	√		
			2	接地装置安装		√	√	√	
			1	屋外接地装置安装	主控	√	√		
			2	屋内接地装置安装	主控	√	√		
			3	电气二次系统等电位接地装置安装	主控	√	√		
	5			全站电气照明装置安装		√	√	√	
			1	屋外开关站照明安装		√	√	√	
			1	管路敷设		√	√		
			2	管内配线及接线		√	√		
			3	照明配电箱（板）安装		√	√		
			4	照明灯具安装		√	√		
		10.1		屋外开关站照明回路通电检查	主要	√	√	√	
			2	屋外道路照明安装	主要	√	√	√	
			1	电缆敷设接线		√	√		
			2	照明灯具安装		√	√		
		10.2		屋外道路照明回路通电检查	主要	√	√	√	
	6			通信工程安装		√	√	√	
			1	载波、微波通信设备安装		√	√	√	
			1	通信系统结合设备安装		√	√		
			2	微波天线安装		√	√		
			3	微波馈线安装		√	√		
			4	机架安装		√	√		
			5	通信设备安装		√	√		
			2	光纤通信设备安装		√	√	√	
			1	机架安装		√	√		
			2	通信设备安装		√	√		
			3	站内通信光缆安装	主控	√	√		
			3	通信电源安装		√	√	√	
			1	直流屏及不间断电源设备安装		√	√		
			2	通信系统蓄电池安装		√	√		
			4	通信系统防雷接地安装		√	√	√	
			1	通信站（系统）防雷接地安装	主控	√	√		

七、强制性条文流程：



(-----以下无正文-----)