

课程教学大纲

课程名称		精益求精—配电线路运行与检修				
培 训 课 程	培训师	高盼			审核 批准	/
	培训对象	供电所台区经理	授课 时间	240 分钟	授课 地点	/
教学 目标		知识目标	能够准确说出配电线路运行维护工作要求			
教学 内容		技能目标	能够运用所学知识完成配电线路巡视及缺陷处理工作			
教学 内容		<p>一、配电线路基本认识</p> <p>配电线路介绍，构成配电线路各元件认识</p> <p>二、配电线路巡视检查</p> <p>1.巡视的目的、人员职责、方法要求、分类、流程</p> <p>2.线路各部位元件巡视要求（杆塔、导线、横担等）</p> <p>3.通过视频学习再次加深线路巡视要点（8分25秒）</p> <p>三、配电线路缺陷管理</p> <p>1.缺陷分类</p> <p>2.缺陷标准</p> <p>3.缺陷管理流程</p> <p>四、配电线路倒闸操作</p> <p>配电线路倒闸操作流程展示（停电、验电、装设接地线等）结合</p>				

		<p>视频教学（视频 7 分 7 秒）</p> <p>五、低压设备运行维护</p> <p>1. 低压设备分类、运行标准、维护要求、危险点及预控措施</p> <p>2. 设备故障处理步骤及要求</p> <p>3. 剩余电流动作保护器基本知识</p> <p>六、设备检修安全管控</p> <p>1. 介绍设备检修安全管控的技术措施、组织措施</p> <p>2. 低压带电作业安全管控案例（装表接电）</p> <p>3. 配网检修新模式思考</p>
	教学重点	<p>具体内容：配电线路巡视检查与缺陷管理是重点</p> <p>确认原因：培训过程中，配电线路如何巡视，巡视具体要求以及缺陷管理，缺陷如何分类、如何处理缺陷是学员必须掌握的重点内容</p> <p>突出方法：做类比，举例子，做能力训练</p>
	教学难点	<p>具体内容：低压线路运行维护及故障处理</p> <p>确认原因：剩余电流动作保护器、低压线路接地保护装置和回路相关原理、灵活性强，对新入职学员来说难以理解</p> <p>化解方法：做类比，举例子，做能力训练</p>
培 训 资 源	参考 资料	/
	设备 设施	/

教 学 模 式	教学策略	以“传递——接受”教学策略为主， 第一、二、三、四、五、六部分辅以“引导——发现”教学策略
	能力训练任务	根据低压设备案例分析，按照学员分组安排讨论 2 分钟，每组 1 名学员代表分享，讨论内容： （1）第一组学员讨论低压设备绝缘击穿故障的判断,使用绝缘电阻表判断低压设备绝缘击穿故障现象 （2）第二组学员讨论剩余电流动作保护方式（TN-C 系统）