

永春县呈祥乡堤防治理工程 临时施工用电专项方案

编制人：

审核人：

审批人：

编制日期：2014 年月日

目 录

一、 工程概况	1
二、 接地与接零保护系统	1
三、 电源负荷计算	2
四、 自备发电机组	3
五、 变压器安装运行	3
六、 配电室的建造	4
七、 配电箱与开关箱	5
八、 漏电保护器	8
九、 现场照明	9
十、 避雷针装置及其安装	12
十一、 触电与救护	12
十二、 建立健全临时用电安全技术档案	12

一、工程概况

1、工程概况及主要工程项目

工程所在地呈祥溪发源于海拔 1316.2m 的雪山，为桃溪流域的发源地之一，流经龙阁、岳山头、西村等自然村于下游柴桥头与锦溪汇合后汇入桃溪，呈祥溪在西

村村口峡谷斗室然跌落,形成一条细长的瀑布,瀑布近乎90°下落,高差40m,本坡降109.12%。

本次永春县昆祥乡堤防治理工程综合治理河道长度2.276km,涉及范围为乡政府,新建堤防总长2574m。

本工程保护人口0.42万人,耕地0.31万亩,本工程防洪标准为10年一遇,堤防等级为3级。排涝标准采用5年一遇;当发生小于等于上述标准洪水时,要求能排泄洪峰流量;河水不向两岸漫溢。

主要施工项目:河道清淤、土方开挖、C20埋石砼基础、C20埋石挡墙、堤身土方回填、堤身防护、堤顶路、人行桥及附属工程等。

二、接地与接零保护系统

1. 本工程施工现场比较宽广,用电设备较多,用电量较大。为防止在TN-C三相四线接零保护情况下由于共用中性线而使中性线带电,造成触电事故而采用TN-S三相五线接零保护。

2. TN-S三相五线接零保护架设要求

(1)保护零线严禁通过任何开关或熔断器。

(2)保护零线作为接零保护的专用线,必须独用,不能他用,电缆要用五芯

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/988030070025007002>