

雨季施工技术交底

一、雨季施工准备

1、人员安排

1.1、雨季来临之前，各施工班组要做好人员安排成立防洪小组，负责工地的防洪措施的监督落实。

1.2、雨季施工期间应安排好值班人员，负责沟槽边坡的巡检任务。

2、机械设备准备

2.1、雨季来临前，各施工班组要备好抽水设备，做好抽水设备的检修工作，保证抽水设备的完好，配套设施齐全。。

2.2、准备一套井点降水设备，在有地下水管段实施降水施工措施。

2.3、准备足够的沟槽支护材料，以防雨季地下水丰富造成沟槽失稳。

2.4、做好临时防雨设施的储备，如棚布、草袋、防护跳板等。

3、技术准备

3.1、雨季来临之前，各施工班组应考虑具体有效地排除施工场地的雨水方案、井点降水及防止边坡塌方的支护方案等。

3.2、雨季来临之前，各施工班组应制定雨季施工方案，对班组具体施工人员进行雨季施工技术交底。

3.4、雨季来临之前，应检查加固临时电路，电线距地面的高度应在 3 米以上。

二、雨季施工技术措施

1、土方施工技术措施

1.1、雨季施工中应有保证质量和安全施工的技术措施，并应随时掌握气象变化情况。

1.2、雨季施工的工作面不宜过大，应逐段的分期完成。低洼段应避开雨天优先施工，尽量缩短施工作业时间。

1.3、雨季施工前，应对施工现场原有的排水系统进行检查、疏通、加固，必要时增加排水设施。

1.4、每一工作坑及明挖管段每段设排水沟、集水坑，配置排水设备，安排抽水值班人员。

1.5、雨季施工应保证现场运输道路的畅通。

1.6、填方施工中，取土、运土、铺填、压实等各工序应连续进行。雨前应及时压完已填土层或将表面压光，并作成一定坡势，以利排除雨水。

1.7、雨季施工时，对横跨沟槽的便桥应进行加固，定防滑条。

1.8、雨期开挖基坑（槽）应注意边坡稳定。必要时可适当放缓边坡坡度或设置支撑。

1.9、对于地下水管段应采取降水措施，水位降至设计槽底下 0.5 米在施工。

1.10、沟槽开挖后若不立即铺管，应留沟底设计标高以上 20 cm 的原土不挖，待到下管时再挖至设计标高。

1.11、受雨水侵湿的土不能直接用于回填，必须使之达到合适的含水量才可回填。

2、管道施工技术措施

2.1、安装管道时，地面应做好防滑处理，运输道路应加宽，并应铺设草袋或钉防滑条。

2.2、在运管和往沟内放管的过程中，应采取必要的措施封闭管口，防止泥沙进入管内。

2.3、在接口施工时，均应防止于水滴溅在接口处；接口作好，应用泥抹住承插口之间的缝隙，在适当堆些泥土，防止雨水冲刷接口。

2.4、管道连接后应在管身中部回填部分回填土，稳定管子，防止管道漂浮。

2.5、电焊施工时，焊工在雨天必须穿绝缘胶鞋，以防触电，并搭设防雨措施。

2.6、管道施工期间边坡支护不得拆除，排水沟、集水井不得填堵，要保证抽水系统的通畅，原抽排水工作不得随意停止。