



序号	监测位置	监测目的	监测频率	报警值	备注
1	边坡顶部	监测边坡顶部位移	每月1次	±10mm	
2	边坡中部	监测边坡中部位移	每月1次	±10mm	
3	边坡底部	监测边坡底部位移	每月1次	±10mm	
4	锚杆/土钉	监测锚杆/土钉位移	每月1次	±10mm	
5	排水沟	监测排水沟沉降	每月1次	±10mm	

说明:  
 1. 本工程监测项目包括位移及沉降监测。  
 2. 在坡顶及平台设置固定位移监测点,每20~25m布置一点,具体布置位置见布点图,局部可适当调整。位移监测采用相对坐标系,基准点不少3个,且不在同一直线上,基准点应定期复测。  
 3. 本次布置监测点为永久性监测点,需做好监测点的保护工作,水平位移监测点若被破坏立即在原位置重新布设。  
 4. 监测频率:边坡支护结构施工期间2次/次,边坡施工完成后3个月内15次/次,边坡施工完成后3个月到2年内30次/次,遇监测结果超报警值时加密监测频率并报监理单位、设计单位和建设单位。  
 5. 监测报警值:水平位移累计达到24mm或两次监测间隔达15mm,监测报警值;沉降位移累计达到30mm或两次监测间隔达到10mm。  
 6. 监测应由具有专业资质的单位进行,监测前编制相关的监测方案,确保监测的科学性和准确性。

项目负责	刘合伍	刘合伍	广东省东莞地质工程勘察院有限公司	地质灾害评估和治理工程勘查设计甲级,证书编号	44002023110033
审核	刘岳霖	刘岳霖	建设单位	东莞市茶山镇工程建设中心	阶段
审定	张丽平	张丽平	工程名称	东莞市茶山镇“鲤鱼山”地质灾害隐患点工程治理项目	施工图
设计	廖壹壹	廖壹壹	图号	05	日期
制图	廖壹壹	廖壹壹	日期	2025.9	第5张共19张
校对	严玮	严玮	边坡排水及监测平面布置图		