

关于本钢矿山检修厂

边坡监测工作情况的报告

一、工程概况

本钢矿山检修厂位于本钢集团东鞍山铁矿，该厂为东鞍山铁矿改扩建工程的重要组成部分。该厂边坡为高边坡，边坡高度约20m，边坡类型为土质边坡。边坡监测工作自工程开工以来一直持续进行，旨在及时发现边坡变形情况，确保工程安全。

二、监测目的

边坡监测的主要目的是：1. 了解边坡的变形规律；2. 及时发现边坡的异常情况；3. 为边坡的治理提供依据；4. 确保工程的安全。

三、监测内容

边坡监测的内容包括：1. 位移监测；2. 沉降监测；3. 倾斜监测；4. 裂缝监测；5. 地下水位监测。

四、监测方法

边坡监测的方法包括：1. 全站仪监测；2. 水准仪监测；3. 倾斜仪监测；4. 裂缝计监测；5. 测斜仪监测；6. 地下水位计监测。

五、监测结果

边坡监测的结果显示：1. 边坡位移量在允许范围内；2. 边坡沉降量在允许范围内；3. 边坡倾斜量在允许范围内；4. 边坡裂缝宽度在允许范围内；5. 地下水位在允许范围内。

六、结论

边坡监测工作取得了良好的效果，及时发现并处理了边坡的异常情况，确保了工程的安全。