1.水鬼相关资料如下

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1581227559963033707>

2.想法和思路

目前就是通过采集人的呼吸，心率，还有就是绳子上每段之间都有电容传感器，来了解泥浆的状态。

这个要实施的话，必须做到无人操作，将一切所需数据上传。

1. 突发性塌方
2. 氧气管突然出现问题
3. 突发性的肌肉痉挛

如果出现塌方为了好确定水鬼位置一深度需要知道，位置约具体越好，深度我是想用压强来确定深度，水鬼身上带个信号源，通过远近的不同，接受信号强度不同来判断距离。

氧气管突然出现问题需要一个测氧气密度的传感器，来判断氧气是否出现问题。

最好加一个防溺水装置，两个开关，岸上的人手里一个，下面的人手里一个。下面是一个防溺水装置的一个连接。

https://mp.weixin.qq.com/s?src=3&timestamp=1590729135&ver=1&signature=YjhXx-5aUXWTJ4mF5reBLXOqN6fWuyunbj1m61KvxT\*VE\*LHUoMNiV1qKLtv3GNj2OtD5PqLQpGamlkva1TkaexZYYZwdmEtPxinAnCD93IhuLEfbOApVNgBGBrXANYqlDSe0HSFgz4lyw7wMo3mZUw2n6YwLQyuO2a37uO1H9s=

3.技术方案