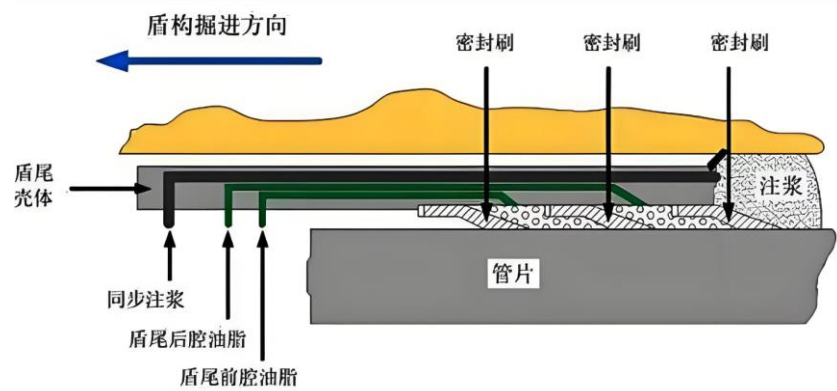


磷石膏盾构同步砂浆

一、技术简介

采用磷石膏基盾构砂浆作为同步注浆材料，该浆材相比传统水泥砂浆能够消纳一定量的固体废弃物磷石膏，并且具有一定的经济优势，在性能方面该浆材具有较好的流动性、稠度以及良好的力学性能。采用粉料外加剂作为增强改性材料，可以进一步提升磷石膏基同步砂浆的工作性能与力学性能。



二、应用场景

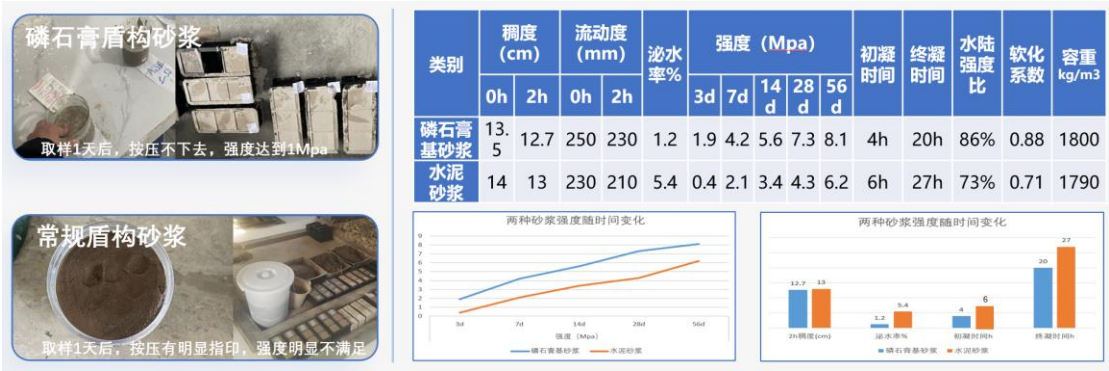
盾构同步注浆。

三、经济性

材料单价低于传统方式 10-20 元/方。

四、优势

现场留样数据分析：磷石膏盾构同步砂浆稠度、流动度、泌水率、容重、初凝时间、强度、软化系数、水陆强度比等指标达到甚至优于常规砂浆要求。



五、注意事项

1) 配方中有矿粉，可以上罐

2) 原料中盾构细沙属于极细砂,磷石膏破碎后也属于极细,普通下料困难。