

04 皮拉尔海岸防护工程

以覆盖层与网垫恢复渠道与边坡植被



案例研究 · 巴拉圭

完整系统：上部植被恢复边坡，坡脚为混凝土连锁垫

15 km

巴拉圭河沿岸防护

14 km

植草导流渠

2

系统：液力覆盖层 + 网垫

挑战：皮拉尔的海岸防护工程——沿巴拉圭河 15 km，配 14 km 导流渠、排水渠与闸门——需要其土质路堤与渠道在降雨与水流作用下不被侵蚀，以补充高要求区段的混凝土连锁垫。

解决方案：液力喷播覆盖层 以在路堤与岸坡上建成植被，并 草皮加筋网垫 在渠道中，加筋草被承受洪水流。植被作为工程护面。

责任单一：在皮拉尔，Ece 交付了完整系统——在当地城市自行生产的混凝土连锁垫、液力喷播与草皮加筋——由同一技术团队完成。



植被已建成——草被成熟，渠道正常运行



覆盖层上的萌发——导流渠开始泛绿

工程案例

工程	皮拉尔海岸防护工程
地点	皮拉尔，涅恩布库
系统	液力覆盖层 + 草皮加筋网垫
工程范围	导流渠、排水沟与路堤