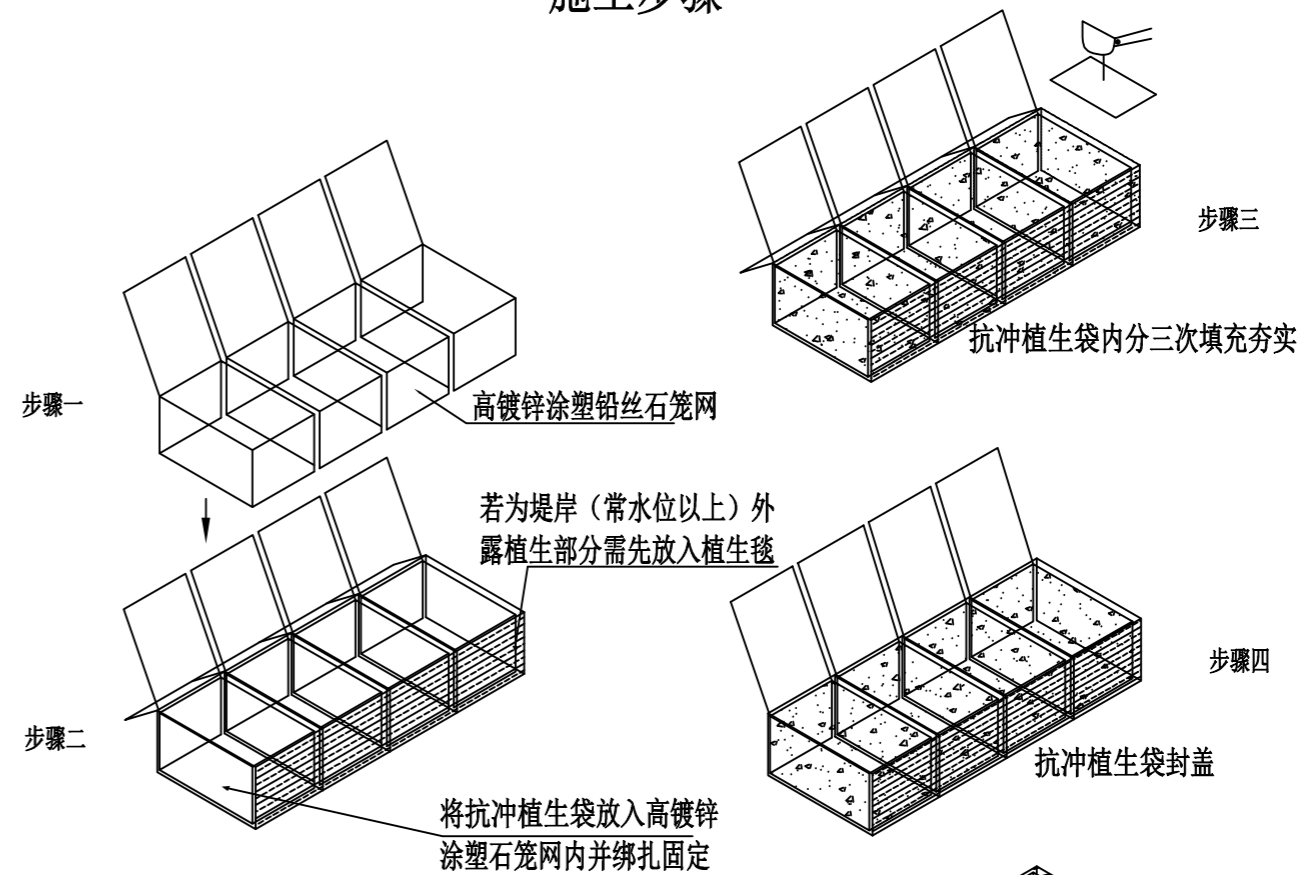


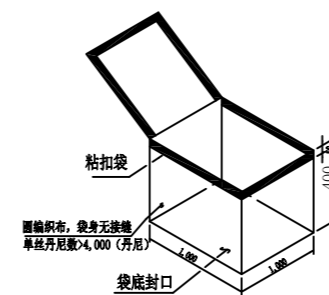
施工步骤

箱体抗冲植生袋指标			
项目	单位	结果	检测标准
材质及编制方法		成分为聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 经纬向单股单扁丝扁丝交叉编制而成	GB T6040-2002 光谱分析
抗拉强度	KN 根	纵向 ≥80 横向 ≥80	GB T15788-2005
破坏前延伸率	%	<20	JT 1514-2004
单股单丝拉力	KN 根	纵向 >0.19 横向 >0.19	ASTM D5035
CBR 顶破强度	KN	≥6	GB T14800-2010
抗老化性能		聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 无老化	提供 PET 材质检测报告 GB T(19466.1-2004) 量热法 ≥204° C
耐冻性能		聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 可达 -100°	
形态		圆编织布袋身, 袋身需无缝	
安全卫生性能		合格达标	GB T 17219-1998
抗冲刷能力		≥10M S (须提供两年内水利部基本检测单位提供的 CMA 检测报告)	SL155-2012



抗冲植生毯 (短纤、内附草种) 性能指标			
项目	单位	结果	
材质及编制方法		短纤无纺布、玻纤格栅、草籽布复合	
断裂强度	kN /m	纵向 ≥20	横向 ≥20
撕破强力	kN	纵向 >0.24	横向 >0.24
等效孔径 0/90	mm	0.05-0.20	
垂直渗透系数		$K \times (10^{-1} / 10^{-3})$ 其中: $K=1.0-9.9$	
抗老化性能		抗紫外线保持率 (100h) % ≥80%, 耐酸碱腐蚀, 抗老化, 无毒	

抗冲植生袋大样图



长 L	宽 B	高 H
1000	1000	400

说明:

- 图中尺寸单位均以mm计;
- 本工程格宾网和石笼袋就地绑扎后可采用专业模板制模, 并穿插定长铁质临时插销固定, 与格宾网绑扎巩固防止袋身前突变形。
- 回填土方可就地取材 (非施工垃圾), 以减少土方外运造成的污染, 回填料最大粒径不应大于12cm。
- 土料填筑需分25-35cm高度分层装填, 每次填充后, 需要对其进行夯压, 袋身内土方夯压时, 可用人工夯实, 电动夯压或用长、宽80cm之铁片夯压 (利用挖土机作业)。本工程土工结构长度允许误差率±5%, 袋身内及下压回填土的土方夯实度到85%。土料填满夯实整平后, 封盖前, 根据现场需求应使用较小土石或种植土料继续填充到高出袋顶约3~5cm, 再以粘扣带粘合, 再行结扎边框线进行封盖
- 外侧的抗冲植生袋顶盖采用抗冲植生毯 (短纤, 内附草种), 其性能指标详见上表。
- 内侧的抗冲植生袋顶盖不采用抗冲植生毯。
- 为了塑料扁丝土石笼袋的整体美观, 可根据现场填充的土质情况, 在外侧面设置纤维板予以定型。

浙江省水利水电勘测设计院有限责任公司			
核定	工程名称	安徽省 泾县 青弋江生态修复工程 (首期水利部分)	
审查	水工 部分	施工图	阶段
校核	堤防工程 (I标)		
设计	土石笼袋结构图		
制图	日期	2022.10	图号 HD153103019-S003-0