

保神五标项目土工材料物资信息

1. 遴选范围

材料名称	规格型号	计量单位	数量
玻纤格栅	450g/m ²	m ²	850
防渗土工材料	200g/m ²	m ²	54050
反滤土工材料	300g/m ²	m ²	23150
烧毛土工材料	150g/m ²	m ²	44500

2. 物资质量要求

1. 玻纤格栅技术指标		技术指标
规格		不得小于 60KN/m
经向抗拉强度		
纬向抗拉强度		
伸长率		<3%
含胶量		20%~40%
耐温性 (°C)		100~280
幅宽 (m)		1.5~4
弹性模量 (Gpa)		76
网格尺寸 (mm*mm)		12*12
单位面积重量 (g/平方米)		450
2. 反滤土工布 (长丝纺粘针刺非织造土工布)		
单位面积质量 (g/m ²)		200
单位面积质量偏差 (%)		-6
厚度 (mm)		≥2
厚度偏差 (%)		15
纵、横向	断裂强度 (KN/m)	≥10
	断裂伸长率 (%)	30~80
CBR 顶破强度 (KN)		≥1.8
等效孔径 O ₉₅ (mm)		0.08~0.2
垂直渗透系数 (cm/s)		5×10 ⁻² ~5×10 ⁻¹
纵横向撕破强度 (KN)		≥0.28
3. 防渗土工布的技术指标：用于中央分隔带防渗、路肩底部防渗、排水结构物防渗的土		

工合成材料宜为“两布一膜”，对中央分隔带防渗与结构物防渗，期规格宜为织物质量/膜厚
/织物质量=200g/（0.5-1mm）/200g：路肩底部防渗膜厚可采用0.3mm。

4. 烧毛土工布的技术指标

试验项目	单位	技术指标
抗拉强度	KN/m	≥7.5
厚度	mm	1.7~2.0
单位面积质量	g/m ²	150
耐温性	℃	≥170
CBR 顶破强度	KN	≥1.4
纵横向撕破强度	KN	≥0.21
沥青浸油量	kg/m ²	≥1.2