

		1	2	3	4	5	6	7	8																																
A	防渗系统施工图设计说明（四）										总图 General Layout																														
											工艺 Process																														
											建筑 Architecture																														
											结构 Structure																														
B											给排水 Water Service																														
											电气 Electrical																														
											热力 Thermal Power																														
											暖通 HVAC																														
C											自控 Control																														
											设备 Equipment																														
											管道 Pipeline																														
<p>（2）防渗系统工程材料应每10000m² 为一批，不足10000m² 按一批计。在每批产品中随机抽取3卷进行尺寸偏差和外观检查。</p> <p>（3）在尺寸偏差和外观检查合格的样品中任取一卷，在距外层端部 500mm外裁取5m² 进行主要物理性能指标检验。当有一项指标不符合要求，应加倍取样检测，任有一项指标不合格，认定整批材料不合。</p> <p>6、防渗系统工程施工质量观感检验应符合下列要求：</p> <p>（1）边坡基础层、锚固平台及回填部分要平整、密实，无裂缝、无松土、无积水、无裸露泉眼，无明显凸凹不平、无石头砖块，无树根、杂草、淤泥、腐殖土，场底、边坡及锚固平台之间过渡平缓；</p> <p>（2）土工布无破损、无折皱、无跳针、无漏现象，应铺设平顺，连接良好，搭接宽度满足相关要求；</p> <p>（3）HDPE膜铺设应规划合理，边上的接缝须与坡面的坡向平行，场底横向接缝距离坡脚应大于1.5m。焊接、检测和修补记录标识应明显、清楚，焊缝表面应整齐、美观，不得裂纹、气孔、漏焊和虚焊现象。HDPE膜无明显损伤、无折皱、无隆起、无悬空现场。搭接良好，搭接宽度满足相关要求。</p> <p>（4）土工布、土工复核排水网及HDPE膜的搭接宽度应符合表六要求。坡面上的接缝应与坡面坡向平行。场底水平接缝距离坡脚应大于1.5m。</p> <p>（5）防渗系统工程整体须无渗漏。</p> <table><tr><td colspan="4">土工合成材料搭接方式和搭接要求 表六</td></tr><tr><td>序号</td><td>材 料</td><td>搭接方式</td><td>搭接宽度（mm）</td></tr><tr><td>1</td><td>织造土工布</td><td>缝合连接</td><td>75±15</td></tr><tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">非织土工布</td><td>缝合连接</td><td>75±15</td></tr><tr><td>热粘连接</td><td>200±15</td></tr><tr><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">HDPE土工膜</td><td>热熔焊接</td><td>100±15</td></tr><tr><td>挤出焊接</td><td>75±20</td></tr><tr><td>4</td><td>土工复合排水网</td><td>土工网要求捆扎； 下层土工布要求搭接； 上层土工布要求缝合；</td><td>75±15</td></tr></table>												土工合成材料搭接方式和搭接要求 表六				序号	材 料	搭接方式	搭接宽度（mm）	1	织造土工布	缝合连接	75±15	2	非织土工布	缝合连接	75±15	热粘连接	200±15	3	HDPE土工膜	热熔焊接	100±15	挤出焊接	75±20	4	土工复合排水网	土工网要求捆扎； 下层土工布要求搭接； 上层土工布要求缝合；	75±15		
土工合成材料搭接方式和搭接要求 表六																																									
序号	材 料	搭接方式	搭接宽度（mm）																																						
1	织造土工布	缝合连接	75±15																																						
2	非织土工布	缝合连接	75±15																																						
		热粘连接	200±15																																						
3	HDPE土工膜	热熔焊接	100±15																																						
		挤出焊接	75±20																																						
4	土工复合排水网	土工网要求捆扎； 下层土工布要求搭接； 上层土工布要求缝合；	75±15																																						
D																																									
E																																									
F																																									
G																																									
H																																									
		1	2	3	4	5	6			（原中国轻工业广州设计工程有限公司）																															