

		1	2	3	4	5	6	7	8						
A		防渗系统施工图设计说明（二）													
										总图 General layout	工艺 Process				
B										建筑 Architecture	结构 Structure				
										给排水 Water Service	电气 Electrical				
										热力 Thermal Power	暖通 HVAC				
										自控 Control	设备 Equipment				
										管道 Pipeline					
		外观斑点的评定		表五											
		序号	斑点名称	轻缺陷	重缺陷									备注	
		1	断纱、缺纱	分散的，1—2根	并列2根以上										
		2	杂物	轻质、粗≤5mm	硬质，软质，粗>5mm										
		3	边不良	≤300cm时，每50cm计一处	>300cm										
		4	破损	≤0.5cm	>0.5cm,破损									以斑点最大长度计	
		5	稀路	10cm内少于2根	10cm内少于3根										
		6	其他	参照相似斑点											
		C	GCL膨润土垫性能指标		表三										
			序号	指标项目	单位	标准值									测试方法
			1、针刺无纺土工布	单位面积质量	g/m2	200									GB/T 13762
				单位面积最大偏差	%	—8									GB/T 13762
				标准断裂强度	KN/m	6.5									GB/T 15788
		断裂伸长率		%	25—100	GB/T 15788									
		等效孔径090(095)		mm	0.07—0.2	GB/T 15788									
		2、编织土工布	单位面积质量	g/m2	120	GB/T 13762									
			单位面积质量最大偏差	%	±10	GB/T 13762									
			断裂强度 经向	KN/m	≥20	GB/T 15788									
			断裂强度 纬向	KN/m	≥15	GB/T 15788									
			断裂伸长率	%	≤25	GB/T 15788									
			等效孔径095	mm	0.07—0.50	GB/T 14799									
		3、膨润土	膨胀系数	g/m2	≥24	ASTM D5890或JG/T193									
			膨润土	/	人工钠基土										
			吸蓝量	g/100g	≥30	JC/T593									
			膨润土持久性	ml/2g	≥20	JG/T193									
		4、膨润土符合防水衬垫	拉伸强度	N/100mm	≥800	ASTM D4595或GB/T15788									
			最大负荷下伸长率	%	≥10	ASTM D4595或GB/T15788									
			剥离强度	N/100mm	≥65	ASTM D4632或GB/T2791									
			单位面积膨润土质量	g/m2	≥4800	ASTM D5933或GB/T193									
			渗透系数	m/s	≤5.0*10 ⁻¹¹	AST D5084或JG/T193									
			耐静水压	/	0.4Mpa,1h,无渗透	JC/T593									
			滤失量	ml	≤18	JG/T593									
				1	2	3	4	5	6						
				(原中国轻工业广州设计工程有限公司)											
										</					