

附件 1

重庆丰都工业园区（水天坪、镇江、高镇、玉溪组团）区域水土保持方案特性表

区域名称	重庆丰都工业园区（水天坪、镇江、高镇、玉溪组团）					
地理位置	重庆市丰都县		区域范围	东经 107° 47' 15" ~ 107° 53' 14" , 北纬 29° 54' 18" ~ 30° 03' 03" 之间, 包括水天坪工业园、镇江工业园和玉溪工业园区, 规划面积 909.37hm ² 。		
	兴义镇、名山街道、高家镇、龙孔镇					
批准设立机构	重庆市人民政府		批准设立时间		2003 年 7 月	
开建时间	2003 年		完建时间	2026 年		
建设内容 (功能分区)	规模 (hm ²)	挖方量 (万 m ³)	填方量 (万 m ³)	调入 (万 m ³)	调出 (万 m ³)	余方 (万 m ³)
水天坪工业园区	369.94	1554.49	1554.49	44.80	44.80	0
镇江工业园区	130.60	248.61	248.61	4.13	4.13	0
玉溪工业园区	高镇组团	162.00	607.87	607.87		0
	玉溪组团	246.83	3655.61	3655.61		0
表土临时堆场防治区	11.48	59.06	59.06			0
合计	909.37	6125.63	6125.63	48.93	48.93	0
涉及水土流失重点防治区	属于三峡库区国家级水土流失重点治理区					
地貌类型	丘陵		气候类型		亚热带湿润季风气候	
植被类型	亚热带常绿阔叶林		现状林草覆盖率 (%)		33.2	
土壤类型	紫色土、水稻土		原地貌土壤侵蚀模数[t/(km ² .a)]		1420.87	
防治责任范围面积 (hm ²)	909.37		容许土壤流失量[t/(km ² .a)]		500	
扰动地表面积 (hm ²)	909.37		水土保持补偿费征面积 (hm ²)		909.37	
水土流失重点区域	已场平待建项目区、未场平待建区、表土堆放场					
防治目标	水土流失治理度 (%)		97	土壤流失控制比		1.0
	渣土防护率 (%)		94	表土保护率 (%)		92
	林草植被恢复率 (%)		97	植被覆盖率 (%)		8
防治措施	防治分区		工程措施		植物措施	临时措施
	水天坪工业园防治区	规划功能防治亚区	已建区	主体已有: 雨水管网共计 9145m, 排水沟 15500m。	主体已有: 景观绿化 23.91hm ² , 撒播草籽 1.5hm ² 。	
在建区		主体已设: 雨水管网共计 2160m, C20 砼框格护坡 0.50 万 m ³ 。	主体已设: 景观绿化需 6.87hm ² 。	主体已设: 密目网 26700m ² 。		

				方案新增：表土回填 3.46 万 m ³ 。	方案新增：撒播草籽 0.46hm ² 。	方案新增：修建临时排水沟 16020 m，修建临时沉沙池共计约 52 座；塑料防雨布苫盖面积 26000m ² 。
		场平待建区		主体已设：雨水管网共计 7650m，C20 砼框格护坡 0.22 万 m ³ 。	主体已设：景观绿化需 15.37hm ² 。	
				方案新增：表土回填 9.03 万 m ³ 。	方案新增：撒播草籽 1.03hm ² 。	方案新增：塑料防雨布苫盖面积 12000m ² 。
		未建区		主体已设：雨水管网共计 1600m。	主体已设：景观绿化需 1.15hm ² 。	
				方案新增：表土剥离 1.53 万 m ³ ，表土回填 0.70 万 m ³ 。	方案新增：撒播草籽 0.07hm ² 。	方案新增：修建临时排水沟 2692 m，修建临时沉沙池共计约 10 座；塑料防雨布苫盖面积 6200m ² 。
	公用设施防治亚区	道路及配套区	已建道路区	主体已有：排水沟 11813m，透水砖 21613m ² ，修建雨水管网 4130m。	主体已有：景观绿化 1.71hm ² ，行道树 3367 棵。	
			场平待建	方案新增：表土回填 0.06 万 m ³ 。	主体已设：景观绿化 0.12 hm ² 。	方案新增：修建临时排水沟 370m，修建临时沉沙池共计约 2 座；塑料防雨布苫盖面积 1400m ² 。
			未建道路		主体已设：排水沟 2193m，透水砖 4011m ² ，修建雨水管网 200m。	主体已设：景观绿化 0.02hm ² ，行道树 48 棵。
				方案新增：表土剥离 0.13 万 m ³ ，表土回填 0.01 万 m ³ 。		方案新增：修建临时排水沟 535m，修建临时沉沙池共计约 2 座；塑料防雨布苫盖面积 500m ² 。
		绿地	已建区		主体已有：景观绿化 9.31hm ² 。	
			未建区	方案新增：表土剥离 0.12 万 m ³ ，表土回填 1.19 万 m ³ 。	主体已设：景观绿化 2.35hm ² 。	方案新增：塑料防雨布苫盖面积 3300m ² 。
		非建设用地防治亚区			主体已有：景观绿化 5.31hm ² 。	
	临时设施防治亚区	表土堆放场区			方案新增：撒播草籽 0.4hm ² 。	方案新增：修建 0.4×0.4m 临时排水沟 260m，修建临时沉沙池共计约 1 座；边坡临时拦挡（编织土袋）260m；塑料防雨布苫盖面积 4200m ² 。

			水天坪工业园区投资(万元)	2956.23(方案新增 220.03)	1723.21(方案新增 1.11)	86.95(方案新增 86.95)
			防治分区	工程措施	植物措施	临时措施
防治措施	镇江工业园防治区	规划功能防治亚区	已建区	主体已有:雨水管网共计 490m,排水沟 480m。	主体已有:景观绿化面积 0.63hm ² ,撒播草籽 0.04hm ² 。	
			已场平待建区	主体已设:雨水管网 7010m, C20 砼框格护坡 0.13 万 m ³ 。	主体已设:景观绿化需 7.35hm ² 。	主体已有:密目网 1000m ² 。
				方案新增:表土回填 4.41 万 m ³ 。	方案新增:撒播草籽 0.48hm ² 。	方案新增:塑料防雨布苫盖面积 8000m ² 。
			未建区	主体已设:雨水管网 4780m, C20 砼框格植草护坡 0.28 万 m ³ 。	主体已设:景观绿化需 5.86hm ² 。	
				方案新增:表土剥离 5.12 万 m ³ ,表土回填 3.52 万 m ³ 。	方案新增:撒播草籽 0.38hm ² 。	方案新增:临时排水沟 13661 m;临时沉沙池 47 座,塑料防雨布 7400m ² ,塑料防雨布 30900m ² 。边坡临时拦挡(编织土袋) 3200m。
			公用设施防治亚区	道路	已建道路区	主体已有:排水沟 1237m,透水砖 2262m ² 。
	未建道路区	主体已设:排水沟 7472m,透水砖 13668m ² ,雨水管网 1550m。			主体设计:景观绿化 0.55hm ² ,行道树 1822 棵。	
				方案新增:表土剥离 1.1 万 m ³ ,表土回填 0.34 万 m ³ 。		方案新增:临时排水沟 4411m 临时沉沙池 17 座,塑料防雨布 12800m ² 。
	绿地	未建区			主体已设:景观绿化 6.26hm ² 。	
			方案新增:表土剥离 0.07 万 m ³ ,表土回填 3.14 万 m ³ 。		方案新增:塑料防雨布 7000m ² 。	
	非建设用地防治亚区				主体已有:景观绿化 1.31hm ² 。	
	临时设施防治亚区	表土堆放场区			方案新增:撒播草籽 1.26hm ² 。	方案新增:修建 0.4×0.4m 临时排水沟 450m,修建临时沉沙池共计约 3 座;边坡临时拦挡(编织土袋) 350m;塑料防雨布苫盖面积 13000m ² 。
镇江工业园区投资(万元)			1760.97(方案新增 234.32)	595.18(方案新增 1.18)	192.48(方案新增 192.20)	
玉溪工	规划功能防治亚区	已建区	主体已有:雨水管网共计 2390m,排水沟 1570m。	主体已有:景观绿化面积 5.59hm ² ,撒播草籽 0.35hm ² 。		

	业园防治区	未建区		主体已设：雨水管网11250m，C20 砼框格植草护坡 1.35 万 m ³ 。	主体已设：景观绿化需 45.14hm ² 。		
				方案新增：表土剥离 44.72 万 m ³ ，表土回填 27.08 万 m ³ ，新增 1 座冲洗站。	方案新增：撒播草籽 3.00hm ² 。	方案新增：临时排水沟 105333 m 临时沉沙池 352 座，塑料防雨布 178600m ² ，边坡临时拦挡（编织土袋）6800m。	
	公用设施防治亚区	道路	已建道路区		主体已有：排水沟 2595m，透水砖 4748m ² ，修建雨水管网 1010m。	主体已有：景观绿化 0.18hm ² ，行道树 580 棵。	
			未建道路区		主体已设：排水沟 12265m，透水砖 22444m ² ，雨水管网 880m。	主体设计：景观绿化 0.99hm ² ，行道树 3046 棵。	
					方案新增：表土剥离 4.93 万 m ³ ，表土回填 0.55 万 m ³ 。		方案新增：临时排水沟 7837 m，临时沉沙池 31 座，塑料防雨布 22300m ² 。
		绿地	已建区			主体已有：景观绿化 1.95hm ² 。	
			未建区			主体已设：景观绿化 11.04hm ² 。	
					方案新增：表土剥离 1.34 万 m ³ ，表土回填 5.57 万 m ³ 。		方案新增：塑料防雨布 14500m ² 。
	非建设用地防治亚区				/		
	临时设施防治亚区	表土堆放场区			方案新增：撒播草籽 9.82hm ² 。	方案新增：修建 0.4×0.4m 临时排水沟 4330m，修建临时沉沙池共计约 19 座；边坡临时拦挡（编织土袋）1550m；塑料防雨布苫盖面积 100700m ² 。	
		转运场			方案新增：撒播草籽 15.12hm ² 。	方案新增：修建 0.4×0.4m 临时排水沟 2820m，修建临时沉沙池共计约 10 座；边坡临时拦挡（编织土袋）970m；塑料防雨布苫盖面积 154000m ² 。	
	玉溪工业园区投资（万元）			3428.92（方案新增 1088.13）	1710.41（方案新增 15.45）	818.20（方案新增 818.20）	
	水土保持总投资（万元）	15683.01（新增 5067.94）			独立费（万元）	252.91	
	监测费（万元）	669.55			水土保持补偿费（万元）	1273.12	
方案服务期	方案批复后 5 年（预计 2021 年 9 月~2026 年 8 月）						
区域管理机构	重庆丰都工业园区管理委员会			方案编制单位	精佳建设工程集团有限公司		
法定代表人及电话	刘江洪			法定代表人及电话	陈宗平		

地址	丰都县兴义镇(水天坪工业园)水天坪大道 100 号	地址	重庆市九龙坡区科园三路一 号 3 楼
邮政编码	408219	邮政编码	400041
联系人及电话	赵旭超/13*****36	联系人及电话	游来凤/15*****91
传真/电子信箱	499259077@qq.com	传真/电子信箱	121417324@qq.com

