

悦溪棠

水土保持方案报告表

项目概况	位置	周口市淮阳区云台山路西侧、陵后路南侧。						
	建设内容	本工程由 1 栋 2 层商业楼、1 栋 2 层配套设施建筑、2 栋 7 层居民楼、10 栋 8 层居民楼。						
	建设性质	新建		总投资（万元）		30000		
	土建投资（万元）	21200		占地面积 36815.0m²		永久：36515.0m²		
						临时：300.0m²		
	动工时间	2021 年 4 月		完工时间		2023 年 7 月		
	土石方（万 m³）	挖方	填方	调出	去向	调入	来源	余方
		2.00	2.00					0
	建筑物工程区	1.28	0.92	0.36	道路广场区	/		0
	道路广场区	0.47	0.83	/		0.36	建筑物工程区	0
	景观绿化区	0.25	0.25	/		/		0
	临时堆土区	0.00	0.00	/		/		/
	施工生产区	0.00	0.00	/		/		/
取土（石、砂）场	无							
弃土（石、渣）场	无							
项目区概况	涉及重点防治区情况	位于黄泛平原风沙省级水土流失重点预防区		地貌类型		平原		
	原地貌土壤侵蚀模数[t/（km²·a）]	180		容许土壤流失量[t/（km²·a）]		200		
项目选线水土保持评价		项目位于黄泛平原风沙省级水土流失重点预防区，按照北方土石山区一级标准进行防治，可有效控制项目建设造成的水土流失，满足工程选址的约束性规定要求，工程建设可行。						
预测水土流失总量（t）		190.03						
防治责任范围（hm²）		3.68						
防治标准等级及目标	防治标准等级	北方土石山区一级防治标准						
	水土流失治理度（%）	95		土壤流失控制比		1.0		
	渣土防护率（%）	98		表土保护率（%）		—		
	林草植被恢复率（%）	97		林草覆盖率（%）		27		
水土保持措施	防治分区	工程措施		植物措施		临时措施		
	建筑物工程区					土工布覆盖 7500m²、基坑临时砖砌挡水埂总长 1550m		
	道路广场区	De400 PE 承插式双平壁缠绕排水管 760m、检查井 18 个、人行道透水砖铺设 1580m²				临时苫盖 11000m²		
	景观绿化区	土地整治 1.10hm²、覆土 0.66hm²		乔灌草结合绿化 1.10hm²		临时苫盖 11000m²		