

水润东都 B 区（二～四期）

水土保持监测总结报告

资阳市宏力达房地产开发有限公司

2021 年 1 月

水润东都B区（二～四期）
水土保持监测总结报告

责任页

资阳市宏力达房地产开发有限公司

批准： 甘亚兵
核定： 鲁文芳
审查： 梁永华
校核： 卓碧丽
编写： 卓碧丽

甘亚兵
鲁文芳
梁永华
卓碧丽

姓名	职称	专业	分工	签名
甘亚兵	工程师	水土保持与荒漠化防治	前言、建设项目及水土保持工作概况	甘亚兵
鲁文芳	工程师	水土保持与荒漠化防治	监测内容及方法、水土流失防治效果监测结果、结论	鲁文芳
梁永华	工程师	水土保持与荒漠化防治	重点部位水土流失动态监测	梁永华
卓碧丽	工程师	水土保持与荒漠化防治	水土流失防治措施监测结果、土壤流失情况监测	卓碧丽

水土保持监测特性表

项目名称			水润东都 B 区（二～四期）						
建设规模	占地面积 6.31hm², 总建筑面积 244400.59m²。		建设单位、联系人		资阳市宏力达房地产开发有限公司、卓碧丽				
			建设地点		资阳市雁江区宝台镇半山村一社				
			所属流域		沱江流域				
			工程总投资		103064 万元				
			工程总工期		44 个月				
水土保持监测指标									
监测单位			资阳市宏力达房地产开发有限公司			联系人及电话		卓碧丽、13458387773	
自然地理类型			丘陵地貌			防治标准		建设类一级	
监测内容	监测指标		监测方法（设施）			监测指标		监测方法（设施）	
	1.水土流失状况监测		现场调查和资料分析			2.防治责任范围监测		现场调查和实地量测	
	3.水土保持措施情况监测		现场调查和实地量测			4.防治措施效果监测		现场调查和实地量测	
	5.水土流失危害监测		现场调查和走访附近居民			水土流失背景值		1500t/km²•a	
方案设计防治责任范围			7.59hm²			土壤容许流失量		500t/km²•a	
水土保持投资			570.96 万元			水土流失目标值		500t/km²•a	
防治措施	防治分区		工程措施			植物措施		临时措施	
	项目建设区		二期：排水管 500m，表土剥离 0.47 万 m³，表土回覆 0.47 万 m³；三期：排水管 790m，表土剥离 0.62 万 m³，表土回覆 0.62 万 m³；四期：排水管 800m，表土剥离 0.46 万 m³，表土回覆 0.46 万 m³；			二期：种植乔木 750 株，种植灌木 2900 株，植草 0.99hm²；三期：种植乔木 850 株，种植灌木 3450 株，植草 1.14hm²；四期：种植乔木 650 株，种植灌木 2600 株，植草 0.86hm²；		二期：砖砌临时排水沟 1250m，土质临时排水沟 1700m，沉沙池 8 个，洗车槽 1 个，无纺布覆盖 5600m²；三期：砖砌临时排水沟 1600m，土质临时排水沟 2400m，沉沙池 8 个，洗车槽 1 个，无纺布覆盖 7500m²；土袋挡墙 400m，砖砌临时排水沟 1600m，土质临时排水沟 2390m，沉沙池 11 个，洗车槽 1 个，无纺布覆盖 11500m²。	
监测结论	防治效果	分类分级指标	目标值	达到值	实际监测数量				
		扰动土地整治率(%)	95	99.74	防治责任范围面积(hm²)	7.59	扰动地表总面积(hm²)	7.59	
		水土流失总	97	99.67	工程措施面积	3.13	永久建筑面积(hm²)	1.46	

		治理度			(hm²)			
		土壤流失控制比	1.0	1.0	水土流失总面积(hm²)	6.13	容许土壤流失量(t/km²•a)	500
		拦渣率	95	100	植物措施面积(hm²)	2.98	监测土壤流失强度(t/km²•a)	500
		林草植被恢复率(%)	99	99.67	可恢复林草植被面积(hm²)	2.99	林草类植被达标面积(hm²)	2.98
		林草覆盖率(%)	27	39.26	实际拦挡弃土(临时堆土)(m³)	15500	临时堆土(m³)	15500
	水土保持治理达标评价		水土保持工程措施布局合理，排水通畅，工程完好率达 95%以上，植物措施成活率达 90%以上，水土保持措施保存率达 98%以上。各项水土流失防治措施效果明显，质量合格，运行稳定，达到水土保持方案设计要求					
	总体结论		1、建设单位重视水土保持工作					
2、建设中基本按照批复的水土保持方案落实各项水土保持措施								
3、因工程建设造成的水土流失得到有效控制								
4、6 项水土流失防治指标全部达标，满足水土保持要求								
主要建议	1、加强种草、植树的后期管理，以确保植被恢复成活率和保存率 2、加强排水沟道的清淤保证排水畅通 3、加强水土保持设施运行期的管理，确保水土保持措正常发挥效益							