

表 4.3-2 已发生工程水土流失调查单元及调查时间表

预测单元	工程施工扰动时段 (年.月-年.月)	施工期 (a)	自然恢复期 (a)	备注
建筑物工程区	2021.04-2021.08	0.4	/	
道路广场区	2021.04-2021.08	0.4	/	
景观绿化区	2021.04-2021.08	0.4	/	
临时堆土区	2021.04-2021.08	0.4	/	
施工生产生活区	2021.04-2021.08	0.4	/	

表 4.3-3 工程水土流失预测单元及预测时间表

预测单元	工程施工扰动时段 (年.月-年.月)	施工期 (a)	自然恢复期 (a)	备注
建筑物工程区	2021.09-2023.07	2.0	/	
道路广场区	2021.09-2023.07	2.0	/	
景观绿化区	2021.09-2023.07	2.0	3	
临时堆土区	2021.09-2023.07	2.0	/	
施工生产生活区	2021.09-2023.07	2.0	/	

4.3.3 土壤侵蚀模数

一、原地貌土壤侵蚀模数

项目区位于周口市淮阳区，土壤侵蚀类型水力侵蚀，侵蚀形式主要有面蚀和沟蚀，多年平均土壤侵蚀模数背景值约为 $180t/(km^2 \cdot a)$ ，为微度水力侵蚀。

二、扰动后土壤侵蚀模数

本项目已于 2021 年 4 月初开工，扰动后土壤侵蚀模数采用调查法分析确定，即通过对施工现场的土壤侵蚀情况调查，综合考虑各种因素后分析确定各防治区施工期和植被恢复期土壤侵蚀模数。各预测单元施工期及植被恢复期土壤侵蚀模数见表 4.3-4。

表 4.3-4 施工期及植被恢复期土壤侵蚀模数估算表

预测单元	原地貌	建设期			
		施工期(含施工准备期)	自然恢复期		
			第一年	第二年	第三年
建筑物工程区	180	3300	/	/	/
道路广场区	180	2600	/	/	/
景观绿化区	180	2900	1500	350	200
临时堆土区	180	2400	/	/	/
施工生产生活区	180	3300	/	/	/