

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2020 年 4 月-2023 年 12 月，总 1-14 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2020 年第 2 季度，总第 1 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、项目主体工程进度	3
2.1 水土保持相关工程形象进度	3
3、监测工作开展情况	4
3.1 水土保持监测点位布设及运行情况	4
3.2 水土保持监测工作开展情况	4
4、监测结果与分析	5
4.1 扰动土地面积	5
4.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	5
4.2.1 取土（石料情况）	5
4.2.2 弃土（石、渣）情况	5
4.2.3 临时堆土场情况	5
4.3 水土流失危害	5
4.4 水土保持措施监测	5
4.4.1 工程措施	5
4.4.2 植物措施	6
4.4.3 临时措施	6
4.5 其他情况监测	6
5、结论与建议	7
5.1 结论	7
5.2 本季度存在问题及建议	7

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目 水土保持监测季度报告表

监测时段：2020 年 4 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目			
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 1 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 1 月 6 日
填表人及电话		陈工 13855232678			
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工			
指标		设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积(hm2)		合 计	4.74	4.74	4.74
		路基工程区	3.62	3.62	3.62
		桥梁工程区	0.22	0.22	0.22
		场外临时堆土及 施工扰动区	0.9	0.9	0.9
取土(石、料)场数量(个)		/	/		
弃土(石、渣)场数量(个)		/	/		
损坏水土保持设施数量(hm²)					
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区			
		雨水管道（m）	1608	1608	1608
		雨水检查井（个）	25	25	25
		沉泥井（个）	11	11	11
		出水口（个）	1	1	1
		雨水口（个）	54	54	54
		场外临时堆土及施工扰动区			
		场地平整（hm²）	0.9	0	0

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	1	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0
		密目网苫盖（m²）	9000	2790	2790
水土流失影 响因子	降雨量(mm)			427.9	
	最大 24 小时降雨(mm)		70		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	13.01	13.01
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度为补报		
存在问题与建议			本季度为补报，不做评价		

2、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2020 年 6 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。暂未实施植物措施。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2020 年 6 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2020 年 6 月底，场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 2790m²，暂未实施工程措施措施。

3、监测工作开展情况

3.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度为补报，当时尚未布置监测点位。

3.2 水土保持监测工作开展情况

本季度为补报，通过业主提供的过往资料进行调查。

4、监测结果与分析

4.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

4.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

4.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

4.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

4.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 4.1

表 4-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2022 年 12 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

4.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

4.4 水土保持措施监测

4.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报

告表。

4.4.2 植物措施

本季度不涉及。

4.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 2790m²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

4.5 其他情况监测

本季度为补报。

5、结论与建议

5.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 13.01t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 2790m²。

5.2 本季度存在问题及建议

本季度为补报，不做评价。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2020 年第 3 季度，总第 2 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9
6.2 本季度存在问题及建议	9

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目 水土保持监测季度报告表

监测时段：2020 年 7 月 1 日至 2020 年

9 月 30 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目				
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 9 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 9 月 6 日	
填表人及电话		陈工 13855232678				
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工				
指标			设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积(hm2)		合 计	4.74	0	4.74	
		路基工程区	3.62	0	3.62	
		桥梁工程区	0.22	0	0.22	
		场外临时堆土及 施工扰动区	0.9	0	0.9	
取土(石、料)场数量(个)			/	/		
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/		
损坏水土保持设施数量(hm²)						
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区				
		雨水管道（m）	1608	0	1608	
		雨水检查井（个）	25	0	25	
		沉泥井（个）	11	0	11	
		出水口（个）	1	0	1	
		雨水口（个）	54	0	54	
		场外临时堆土及施工扰动区				
		场地平整（hm²）	0.9	0.5	0.5	

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0
		密目网苫盖（m²）	9000	3865	6655
水土流失影响因子	降雨量(mm)			375.5	
	最大 24 小时降雨(mm)		51.3		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	13.7	26.71
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度为补报		
存在问题与建议			本季度为补报，不做评价		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2020 年第 3 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 13.7t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 11.42m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣 分。
水土流 失防治 成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	13	路基工程区附近存在 1 处植物措施未落 实，超出一千平方米按其倍数扣分，扣 2 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	98	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2020 年 9 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。暂未实施植物措施。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2020 年 9 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2020 年 9 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.5hm²临时措施已实施密目网 6655m²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度为补报，当时尚未布置监测点位。

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度为补报，通过业主提供的过往资料进行调查。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 1 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.5hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

本季度不涉及。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 6655m²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度为补报。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 13.7t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.5hm²临时措施已实施密目网 6655m²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度为补报，不做评价。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2020 年第 4 季度，总第 3 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9

6.2 本季度存在问题及建议	9
----------------------	---

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目 水土保持监测季度报告表

监测时段:2020 年 10 月 1 日至 2020

年 12 月 31 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目			
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 1 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 1 月 6 日
填表人及电话		陈工 13855232678			
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工			
指标			设计总量	本季度新增	累计
扰动土地面积(hm2)	合 计		4.74	0	4.74
	路基工程区		3.62	0	3.62
	桥梁工程区		0.22	0	0.22
	场外临时堆土及 施工扰动区		0.9	0	0.9
取土(石、料)场数量(个)			/	/	
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/	
损坏水土保持设施数量(hm²)					
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区			
		雨水管道（m）	1608	0	1608
		雨水检查井（个）	25	0	25
		沉泥井（个）	11	0	11
		出水口（个）	1	0	1
		雨水口（个）	54	0	54
		场外临时堆土及施工扰动区			
		场地平整（hm²）	0.9	0.4	0.9

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0
		密目网苫盖（m²）	9000	2345	9000
水土流失影响因子	降雨量(mm)			68.6	
	最大 24 小时降雨(mm)		9		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	11.39	38.1
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度为补报		
存在问题与建议			本季度为补报，不做评价		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2020 年第 4 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 11.39t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 9.49m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣 分。
水土流 失防治 成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	13	路基工程区附近存在 1 处植物措施未落 实，超出一千平方米按其倍数扣分，扣 2 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	98	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2020 年 12 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。暂未实施植物措施。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2020 年 12 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2020 年 12 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²临时措施已实施密目网 9000m²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度为补报，当时尚未布置监测点位。

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度为补报，通过业主提供的过往资料进行调查。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 9 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

本季度不涉及。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 9000m²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度为补报。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 11.39t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²临时措施已实施密目网 9000m²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度为补报，不做评价。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2021 年第 1 季度，总第 4 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9

6.2 本季度存在问题及建议	9
----------------------	---

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目 水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 1 月 1 日至

2021 年 3 月 31 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目				
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 9 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 9 月 6 日	
填表人及电话		陈工 13855232678				
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工				
指标			设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积(hm2)		合 计	4.74	0	4.74	
		路基工程区	3.62	0	3.62	
		桥梁工程区	0.22	0	0.22	
		场外临时堆土及 施工扰动区	0.9	0	0.9	
取土(石、料)场数量(个)			/	/		
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/		
损坏水土保持设施数量(hm²)						
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区				
		雨水管道（m）	1608	0	1608	
		雨水检查井（个）	25	0	25	
		沉泥井（个）	11	0	11	
		出水口（个）	1	0	1	
		雨水口（个）	54	0	54	
		场外临时堆土及施工扰动区				
		场地平整（hm²）	0.9	0	0.9	

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0
		密目网苫盖（m²）	9000	0	9000
水土流失影 响因子	降雨量(mm)			68.6	
	最大 24 小时降雨(mm)		9.3		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	0.07	38.17
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度为补报		
存在问题与建议			本季度为补报，不做评价		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2021 年第 1 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 0.07t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 0.06m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣 分。
水土流 失防治 成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	13	项目存在 1 处绿化存活率不达标，扣 2 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	98	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2021 年 3 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。暂未实施植物措施。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2021 年 3 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2021 年 3 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²临时措施已实施密目网 9000m²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度为补报，当时尚未布置监测点位。

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度为补报，通过业主提供的过往资料进行调查。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 9 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

本季度不涉及。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 9000m²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度为补报。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 0.07t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²临时措施已实施密目网 9000m²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度为补报，不做评价。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2021 年第 2 季度，总第 5 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9

6.2 本季度存在问题及建议	9
----------------------	---

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目 水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 4 月 1 日至

2021 年 6 月 30 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目				
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 9 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 9 月 6 日	
填表人及电话		陈工 13855232678				
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工				
指标			设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积(hm2)		合 计	4.74	0	4.74	
		路基工程区	3.62	0	3.62	
		桥梁工程区	0.22	0	0.22	
		场外临时堆土及 施工扰动区	0.9	0	0.9	
取土(石、料)场数量(个)			/	/		
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/		
损坏水土保持设施数量(hm²)						
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区				
		雨水管道（m）	1608	0	1608	
		雨水检查井（个）	25	0	25	
		沉泥井（个）	11	0	11	
		出水口（个）	1	0	1	
		雨水口（个）	54	0	54	
		场外临时堆土及施工扰动区				
		场地平整（hm²）	0.9	0	0.9	

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0
		密目网苫盖（m²）	9000	0	9000
水土流失影响因子	降雨量(mm)			431	
	最大 24 小时降雨(mm)		59		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	0.07	38.24
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度为补报		
存在问题与建议			本季度为补报，不做评价		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2021 年第 2 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 0.07t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 0.06m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣 分。
水土流 失防治 成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	11	项目存在 2 处绿化存活率不达标，扣 4 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	96	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2021 年 6 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。暂未实施植物措施。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2021 年 6 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2021 年 6 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²临时措施已实施密目网 9000m²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度为补报，当时尚未布置监测点位。

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度为补报，通过业主提供的过往资料进行调查。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 9 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

本季度不涉及。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 9000m²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度为补报。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 0.07t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm² 临时措施已实施密目网 9000m²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度为补报，不做评价。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2021 年第 3 季度，总第 6 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9

6.2 本季度存在问题及建议	9
----------------------	---

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目 水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 7 月 1 日至

2021 年 9 月 30 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目			
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 9 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 9 月 6 日
填表人及电话		陈工 13855232678			
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工			
指标			设计总量	本季度新增	累计
扰动土地面积(hm2)	合 计		4.74	0	4.74
	路基工程区		3.62	0	3.62
	桥梁工程区		0.22	0	0.22
	场外临时堆土及 施工扰动区		0.9	0	0.9
取土(石、料)场数量(个)			/	/	
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/	
损坏水土保持设施数量(hm²)					
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区			
		雨水管道（m）	1608	0	1608
		雨水检查井（个）	25	0	25
		沉泥井（个）	11	0	11
		出水口（个）	1	0	1
		雨水口（个）	54	0	54
		场外临时堆土及施工扰动区			
		场地平整（hm²）	0.9	0	0.9

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0.2	0.2
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0.57	0.57
		密目网苫盖（m²）	9000	0	9000
水土流失影响因子	降雨量(mm)			604.9	
	最大 24 小时降雨(mm)		73		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	0.07	38.31
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度为补报		
存在问题与建议			本季度为补报，不做评价		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2021 年第 3 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 0.07t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 0.06m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣 分。
水土流 失防治 成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	13	项目存在 1 处绿化存活率不达标，扣 2 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	98	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2021 年 9 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2021 年 9 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2021 年 9 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²；临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度为补报，当时尚未布置监测点位。

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度为补报，通过业主提供的过往资料进行调查。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 9 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

路基工程区植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度为补报。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 0.07t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm² 临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度为补报，不做评价。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2021 年第 4 季度，总第 7 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9

6.2 本季度存在问题及建议	9
----------------------	---

2、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告表

监测时段:2021 年 10 月 1 日至 2021

年 12 月 31 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目			
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 9 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 9 月 6 日
填表人及电话		陈工 13855232678			
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工			
指标			设计总量	本季度新增	累计
扰动土地面积(hm2)	合 计		4.74	0	4.74
	路基工程区		3.62	0	3.62
	桥梁工程区		0.22	0	0.22
	场外临时堆土及 施工扰动区		0.9	0	0.9
取土(石、料)场数量(个)			/	/	
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/	
损坏水土保持设施数量(hm²)					
水土保持工程进度	工程措施	路基工程区			
		雨水管道（m）	1608	0	1608
		雨水检查井（个）	25	0	25
		沉泥井（个）	11	0	11
		出水口（个）	1	0	1
		雨水口（个）	54	0	54
		场外临时堆土及施工扰动区			
		场地平整（hm²）	0.9	0	0.9

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0.2
水土保持工程进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0.57
		密目网苫盖（m²）	9000	0	9000
水土流失影响因子	降雨量(mm)			35.8	
	最大 24 小时降雨(mm)		3.9		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	0.07	38.38
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度为补报		
存在问题与建议			本季度为补报，不做评价		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2021 年第 4 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 0.07t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 0.06m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣 分。
水土流 失防治 成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	11	项目存在 2 处绿化存活率不达标，扣 4 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	96	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2021 年 12 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2021 年 12 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2021 年 12 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²；临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度为补报，当时尚未布置监测点位。

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度为补报，通过业主提供的过往资料进行调查。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 9 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

路基工程区植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度为补报。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 0.07t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm² 临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度为补报，不做评价。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2022 年第 1 季度，总第 8 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9

6.2 本季度存在问题及建议	9
----------------------	---

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目 水土保持监测季度报告表

监测时段：2022 年 1 月 1 日至

2022 年 3 月 31 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目				
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 9 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 9 月 6 日	
填表人及电话		陈工 13855232678				
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工				
指标			设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积(hm2)		合 计	4.74	0	4.74	
		路基工程区	3.62	0	3.62	
		桥梁工程区	0.22	0	0.22	
		场外临时堆土及 施工扰动区	0.9	0	0.9	
取土(石、料)场数量(个)			/	/		
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/		
损坏水土保持设施数量(hm²)						
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区				
		雨水管道（m）	1608	0	1608	
		雨水检查井（个）	25	0	25	
		沉泥井（个）	11	0	11	
		出水口（个）	1	0	1	
		雨水口（个）	54	0	54	
		场外临时堆土及施工扰动区				
		场地平整（hm²）	0.9	0	0.9	

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0.2
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0.57
		密目网苫盖（m²）	9000	0	9000
水土流失影响因子	降雨量(mm)			604.9	
	最大 24 小时降雨(mm)		60.2		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	0.07	38.45
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度为补报		
存在问题与建议			本季度为补报，不做评价		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2022 年第 1 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 0.07t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 0.6m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣分。
水土流 失防治 成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	13	项目存在 1 处绿化存活率不达标，扣 2 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	98	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2022 年 3 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2022 年 3 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2022 年 3 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²；临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度为补报，当时尚未布置监测点位。

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度为补报，通过业主提供的过往资料进行调查。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 9 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

路基工程区植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度为补报。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 0.07t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm² 临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度为补报，不做评价。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2022 年第 2 季度，总第 9 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9

6.2 本季度存在问题及建议	9
----------------------	---

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目 水土保持监测季度报告表

监测时段：2022 年 4 月 1 日至

2022 年 6 月 30 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目				
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 9 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 9 月 6 日	
填表人及电话		陈工 13855232678				
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工				
指标			设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积(hm2)		合 计	4.74	0	4.74	
		路基工程区	3.62	0	3.62	
		桥梁工程区	0.22	0	0.22	
		场外临时堆土及 施工扰动区	0.9	0	0.9	
取土(石、料)场数量(个)			/	/		
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/		
损坏水土保持设施数量(hm²)						
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区				
		雨水管道（m）	1608	0	1608	
		雨水检查井（个）	25	0	25	
		沉泥井（个）	11	0	11	
		出水口（个）	1	0	1	
		雨水口（个）	54	0	54	
		场外临时堆土及施工扰动区				
		场地平整（hm²）	0.9	0	0.9	

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0.2
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0.57
		密目网苫盖（m²）	9000	0	9000
水土流失影响因子	降雨量(mm)			116.5	
	最大 24 小时降雨(mm)		9.8		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	0.07	38.52
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度为补报		
存在问题与建议			本季度为补报，不做评价		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2022 年第 2 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地 情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 0.07t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 0.06m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣分。
水土流失 防治成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	11	项目存在 2 处绿化存活率不达标，扣 4 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	96	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2022 年 6 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2022 年 6 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2022 年 6 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²；临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度为补报，当时尚未布置监测点位。

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度为补报，通过业主提供的过往资料进行调查。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 9 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

路基工程区植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 9430m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度为补报。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 0.07t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm² 临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度为补报，不做评价。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2022 年第 3 季度，总第 9 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9

6.2 本季度存在问题及建议	9
----------------------	---

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目 水土保持监测季度报告表

监测时段：2022 年 7 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目			
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 9 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 9 月 6 日
填表人及电话		陈工 13855232678			
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工			
指标			设计总量	本季度新增	累计
扰动土地面积(hm2)	合 计		4.74	0	4.74
	路基工程区		3.62	0	3.62
	桥梁工程区		0.22	0	0.22
	场外临时堆土及 施工扰动区		0.9	0	0.9
取土(石、料)场数量(个)			/	/	
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/	
损坏水土保持设施数量(hm²)					
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区			
		雨水管道（m）	1608	0	1608
		雨水检查井（个）	25	0	25
		沉泥井（个）	11	0	11
		出水口（个）	1	0	1
		雨水口（个）	54	0	54
		场外临时堆土及施工扰动区			
		场地平整（hm²）	0.9	0	0.9

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0.2
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0.57
		密目网苫盖（m²）	9000	0	9000
水土流失影响因子	降雨量(mm)			39.1	
	最大 24 小时降雨(mm)		1.3		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	0.07	38.59
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度为补报		
存在问题与建议			本季度为补报，不做评价		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2022 年第 3 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 0.07t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 0.06m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣 分。
水土流 失防治 成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	13	项目存在 1 处绿化存活率不达标，扣 2 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	98	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2022 年 9 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2022 年 9 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2022 年 9 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²；临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度为补报，当时尚未布置监测点位。

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度为补报，通过业主提供的过往资料进行调查。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 9 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

路基工程区植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度为补报。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 0.07t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm² 临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度为补报，不做评价。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2022 年第 4 季度，总第 10 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9

6.2 本季度存在问题及建议	9
----------------------	---

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目 水土保持监测季度报告表

监测时段:2022 年 10 月 1 日至 2022

年 12 月 31 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目				
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 9 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 9 月 6 日	
填表人及电话		陈工 13855232678				
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工				
指标			设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积(hm2)		合 计	4.74	0	4.74	
		路基工程区	3.62	0	3.62	
		桥梁工程区	0.22	0	0.22	
		场外临时堆土及 施工扰动区	0.9	0	0.9	
取土(石、料)场数量(个)			/	/		
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/		
损坏水土保持设施数量(hm²)						
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区				
		雨水管道（m）	1608	0	1608	
		雨水检查井（个）	25	0	25	
		沉泥井（个）	11	0	11	
		出水口（个）	1	0	1	
		雨水口（个）	54	0	54	
		场外临时堆土及施工扰动区				
		场地平整（hm²）	0.9	0	0.9	

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0.2
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0.57
		密目网苫盖（m²）	9000	0	9000
水土流失影响因子	降雨量(mm)			3.7	
	最大 24 小时降雨(mm)		0.31		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	0.07	38.66
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度为补报		
存在问题与建议			本季度为补报，不做评价		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2022 年第 4 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地 情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 0.07t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 0.06m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣分。
水土流失 防治成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	11	项目存在 2 处绿化存活率不达标，扣 4 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	96	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2022 年 12 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2022 年 12 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2022 年 12 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²；临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度为补报，当时尚未布置监测点位。

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度为补报，通过业主提供的过往资料进行调查。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 9 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

路基工程区植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 1608m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度为补报。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 0.07t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm² 临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度为补报，不做评价。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2023 年第 1 季度，总第 11 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年四月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9
6.2 本季度存在问题及建议	9

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告表

监测时段：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目				
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年/9 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 9 月 6 日	
填表人及电话		陈工 13855232678				
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工				
指标			设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积(hm2)		合 计	4.74	0	4.74	
		路基工程区	3.62	0	3.62	
		桥梁工程区	0.22	0	0.22	
		场外临时堆土及 施工扰动区	0.9	0	0.9	
取土(石、料)场数量(个)			/	/		
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/		
损坏水土保持设施数量(hm²)						
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区				
		雨水管道（m）	1608	0	1608	
		雨水检查井（个）	25	0	25	
		沉泥井（个）	11	0	11	
		出水口（个）	1	0	1	
		雨水口（个）	54	0	54	
		场外临时堆土及施工扰动区				
		场地平整（hm²）	0.9	0	0.9	

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0.2
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0.57
		密目网苫盖（m²）	9000	0	9000
水土流失影响因子	降雨量(mm)			6	
	最大 24 小时降雨(mm)		0.47		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	0.07	38.73
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度对本项目开展了现场监测、无人机监测。		
存在问题与建议			针对本季度水土保持建议如下： 继续加强水土保持防护		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2023 年第 1 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地 情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 0.07t 土壤容重 1.2cm³ 折算后为 0.06m³，不超过 100m³，不扣分。
水土流失 防治成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	13	项目存在 1 处绿化存活率不达标，扣 2 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	98	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2023 年 3 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2023 年 3 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2023 年 3 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²；临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路(芒杨路一雨阳路)道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度进场后，共布设 3 处水土保持监测点，其中工程措施 1 处，植物措施 1 处，土壤侵蚀监测点 1 处。本期监测点位布设情况见表 4-1。

表 4-1 宿州市高新区半导体产业园（一期）监测点位布设情况

监测分区	监测点位布设及运行情况				
	名称	类型	位置（经纬度）	布设时间	运行情况
路基工程区	1#监测点	工程措施监测点	g116.93613388 ,33.684025709	2023.1.13	运行正常
	2#监测点	植物措施监测点	g116.93648525 ,33.680756096	2023.1.13	运行正常
施工临时设施及施工扰动区	3#监测点	土壤侵蚀监测点	g116.93660863 33.675209288	2023.1.13	运行正常



1#监测点



2#监测点



3#监测点

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度，现场查勘了项目，施工单位全称陪同现场查勘，收集了现场资料。编写水土保持监测季报第 11 期，并协助建设单位向宿州市水利局进行报送。向宿州市水利局汇报了本季度项目情况。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 9 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

路基工程区植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度我单位采取了现场监测、地面监测、无人机监测等监测方式对本项目进行监测。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 0.07t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm² 临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度无水土保持问题。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2023 年第 2 季度，总第 12 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年七月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9

6.2 本季度存在问题及建议	9
----------------------	---

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告表

监测时段：2023 年 4 月 1 日至

2023 年 6 月 30 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目				
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 9 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 9 月 6 日	
填表人及电话		陈工 13855232678				
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工				
指标			设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积(hm2)		合 计	4.74	0	4.74	
		路基工程区	3.62	0	3.62	
		桥梁工程区	0.22	0	0.22	
		场外临时堆土及 施工扰动区	0.9	0	0.9	
取土(石、料)场数量(个)			/	/		
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/		
损坏水土保持设施数量(hm²)						
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区				
		雨水管道（m）	1608	0	1608	
		雨水检查井（个）	25	0	25	
		沉泥井（个）	11	0	11	
		出水口（个）	1	0	1	
		雨水口（个）	54	0	54	
		场外临时堆土及施工扰动区				
		场地平整（hm²）	0.9	0	0.9	

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0.2
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0.57
		密目网苫盖（m²）	9000	0	9000
水土流失影响 因子	降雨量(mm)			158	
	最大 24 小时降雨(mm)		39		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	0.2	38.8
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度对本项目开展了现场监测、无人机监测。		
存在问题与建议			针对本季度水土保持建议如下： 继续加强水土保持防护		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2023 年第 2 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地 情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣）堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 0.2t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 0.17m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣分。
水土流失 防治成效	工程措施	20	18	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	11	项目存在 2 处绿化存活率不达标，扣 4 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	96	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 4 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2023 年 3 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1558m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2023 年 3 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2023 年 3 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²；临时措施已实施密目网 9430m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路(芒杨路—雨阳路)道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度进场后，共布设 3 处水土保持监测点，其中工程措施 1 处，植物措施 1 处，土壤侵蚀监测点 1 处。本期监测点位布设情况见表 4-1。

表 4-1 宿州市高新区半导体产业园（一期）监测点位布设情况

监测分区	监测点位布设及运行情况				
	名称	类型	位置（经纬度）	布设时间	运行情况
路基工程区	1#监测点	工程措施监测点	g116.93639664 0,33.68402570 9	2023.1.13	运行正常
	2#监测点	植物措施监测点	g116.93638591 1,33.68075609 6	2023.1.13	运行正常
施工临时设施及施工扰动区	3#监测点	土壤侵蚀监测点	g116.93636445 4, 33.675209288	2023.1.13	运行正常



1#监测点



2#监测点



3#监测点

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度，现场查勘了项目，施工单位全称陪同现场查勘，收集了现场资料。编写水土保持监测季报第 12 期，并协助建设单位向宿州市水利局进行报送。向宿州市水利局汇报了本季度项目情况。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 6 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1558m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

路基工程区植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 9430m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度我单位采取了现场监测、地面监测、无人机监测等监测方式对本项目进行监测。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 0.2t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1558m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm² 临时措施已实施密目网 9430m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度无水土保持问题。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2023 年第 3 季度，总第 13 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9

6.2 本季度存在问题及建议	9
----------------------	---

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告表

监测时段：2023 年 7 月 1 日至

2023 年 9 月 30 日

项 目 名 称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目				
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 9 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 9 月 6 日	
填表人及电话		陈工 13855232678				
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工				
指 标			设计总量	本季度新增	累 计	
扰动土地面积(hm2)		合 计	4.74	0	4.74	
		路基工程区	3.62	0	3.62	
		桥梁工程区	0.22	0	0.22	
		场外临时堆土及 施工扰动区	0.9	0	0.9	
取土(石、料)场数量(个)			/	/		
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/		
损坏水土保持设施数量(hm²)						
水土保持工 程 进 度	工程措施	路基工程区				
		雨水管道（m）	1608	0	1608	
		雨水检查井（个）	25	0	25	
		沉泥井（个）	11	0	11	
		出水口（个）	1	0	1	
		雨水口（个）	54	0	54	
		场外临时堆土及施工扰动区				
		场地平整（hm²）	0.9	0	0.9	

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0.2
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0.57
		密目网苫盖（m²）	9000	0	9000
水土流失影响因子	降雨量(mm)			158	
	最大 24 小时降雨(mm)		39		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	0.07	38.92
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度对本项目开展了现场监测、无人机监测。		
存在问题与建议			针对本季度水土保持建议如下： 继续加强水土保持防护		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2023 年第 3 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 0.07t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 0.06m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣 分。
水土流 失防治 成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	13	项目存在 1 处绿化存活率不达标，扣 2 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	98	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 9 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2023 年 3 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2023 年 3 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2023 年 3 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²；临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路(芒杨路—雨阳路)道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度进场后，共布设 3 处水土保持监测点，其中工程措施 1 处，植物措施 1 处，土壤侵蚀监测点 1 处。本期监测点位布设情况见表 4-1。

表 4-1 宿州市高新区半导体产业园（一期）监测点位布设情况

监测分区	监测点位布设及运行情况				
	名称	类型	位置（经纬度）	布设时间	运行情况
路基工程区	1#监测点	工程措施监测点	g116.93639664 0,33.68402570 9	2023.1.13	运行正常
	2#监测点	植物措施监测点	g116.93638591 1,33.68075609 6	2023.1.13	运行正常
施工临时设施及施工扰动区	3#监测点	土壤侵蚀监测点	g116.93636445 4, 33.675209288	2023.1.13	运行正常



1#监测点



2#监测点



3#监测点

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度，现场查勘了项目，施工单位全称陪同现场查勘，收集了现场资料。编写水土保持监测季报第 12 期，并协助建设单位向宿州市水利局进行报送。向宿州市水利局汇报了本季度项目情况。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 9 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

路基工程区植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度我单位采取了现场监测、地面监测、无人机监测等监测方式对本项目进行监测。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 0.07t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm² 临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度无水土保持问题。

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）

道路及桥梁工程项目

水土保持监测季度报告

（2023 年第 4 季度，总第 14 期）

建设单位：宿州华瑞网络信息服务有限公司

监测单位：蚌埠禾美环境设计院有限公司

二〇二三年九月

目录

1、监测季度报告表	1
2、监测三色评价表	3
3、项目主体工程进度	5
3.1 水土保持相关工程形象进度	5
4、监测工作开展情况	6
4.1 水土保持监测点位布设及运行情况	6
4.2 水土保持监测工作开展情况	6
5、监测结果与分析	7
5.1 扰动土地面积	7
5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况	7
5.2.1 取土（石料情况）	7
5.2.2 弃土（石、渣）情况	7
5.2.3 临时堆土场情况	7
5.3 水土流失危害	7
5.4 水土保持措施监测	7
5.4.1 工程措施	7
5.4.2 植物措施	8
5.4.3 临时措施	8
5.5 其他情况监测	8
6、结论与建议	9
6.1 结论	9

6.2 本季度存在问题及建议	9
----------------------	---

1、监测季度报告表

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目 水土保持监测季度报告表

监测时段：2023 年 10 月 1 日至

2023 年 12 月 31 日

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目			
建设单位 联系人及电话		范鹏宇 15305578093	监测项目负责人(签字) 2023 年 10 月 6 日		生产建设单位(盖章) 2023 年 10 月 6 日
填表人及电话		陈工 13855232678			
主体工程进度		2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工			
指标			设计总量	本季度新增	累计
扰动土地面积(hm2)	合 计		4.74	0	4.74
	路基工程区		3.62	0	3.62
	桥梁工程区		0.22	0	0.22
	场外临时堆土及 施工扰动区		0.9	0	0.9
取土(石、料)场数量(个)			/	/	
弃土(石、渣)场数量(个)			/	/	
损坏水土保持设施数量(hm²)					
水土保持工 程进度	工程措施	路基工程区			
		雨水管道（m）	1608	0	1608
		雨水检查井（个）	25	0	25
		沉泥井（个）	11	0	11
		出水口（个）	1	0	1
		雨水口（个）	54	0	54
		场外临时堆土及施工扰动区			
		场地平整（hm²）	0.9	0	0.9

续表	指标	措施名称	设计总量	本季度新增	累计
水土保持工程 进度	植物措施	路基工程区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.12	0	0.2
水土保持工程 进度	临时措施	桥梁工程区			
		泥浆沉淀池（座）	1	0	1
		场外临时堆土及施工扰动区			
		撒播黑麦草籽（hm²）	0.57	0	0.57
		密目网苫盖（m²）	9000	0	9000
水土流失影 响因子	降雨量(mm)			158	
	最大 24 小时降雨(mm)		39		
	最大风速(m/s)		/		
土壤流失量(t)			54.4	0.07	38.92
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			本季度对本项目开展了现场监测、无人机监测。		
存在问题与建议			针对本季度水土保持建议如下： 继续加强水土保持防护		

2、监测三色评价表

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路） 道路及桥梁工程项目		
监测时段和 防治责任范围		2023 年第 4 季度，4.74 公顷		
三色评价结论 （勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	均在红线范围内，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目不涉及，不扣分。
	弃土（石、渣） 堆放	15	15	本项目不涉及，不扣分。
水土流失状况		15	15	本季度水土流失 0.07t 土壤容重 1.2cm ³ 折算后为 0.06m ³ ，不超过 100m ³ ，不扣 分。
水土流 失防治 成效	工程措施	20	20	本季度工程措施均已落实，不扣分。
	植物措施	15	13	项目存在 1 处绿化存活率不达标，扣 2 分。
	临时措施	10	10	本季度临时措施均已落实，不扣分。
水土流失危害		5	5	本工程未涉及水土流失危害，不扣分。
合 计		100	98	

3、项目主体工程进度

宿州高新区红星路（芒碭路—雨阳路）道路及桥梁工程项目于 2020 年 4 月开工，2020 年 10 月完工，工期 6 个月。截止 2023 年 10 月，项目已完工。

3.1 水土保持相关工程形象进度

（1）路基工程区：

工程措施：雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。

植物措施：撒播黑麦草籽 0.12hm²。

截止 2023 年 3 月底，路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

（2）桥梁工程区

临时措施：泥浆沉淀池 1 座。

截止 2023 年 3 月底，桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座。

（3）场外临时堆土及施工扰动区

工程措施：场地平整 0.9hm²。

临时措施：撒播黑麦草籽 0.57hm²；密目网 9000m²。

截止 2023 年 3 月底，场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm²；临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

4、监测工作开展情况

4.1 水土保持监测点位布设及运行情况

根据《宿州高新区红星路(芒杨路—雨阳路)道路及桥梁工程项目水土保持方案》，本项目预计布设 3 处监测点位。本季度进场后，共布设 3 处水土保持监测点，其中工程措施 1 处，植物措施 1 处，土壤侵蚀监测点 1 处。本期监测点位布设情况见表 4-1。

表 4-1 宿州市高新区半导体产业园（一期）监测点位布设情况

监测分区	监测点位布设及运行情况				
	名称	类型	位置（经纬度）	布设时间	运行情况
路基工程区	1#监测点	工程措施监测点	g116.93639664 0,33.68402570 9	2023.1.13	运行正常
	2#监测点	植物措施监测点	g116.93638591 1,33.68075609 6	2023.1.13	运行正常
施工临时设施及施工扰动区	3#监测点	土壤侵蚀监测点	g116.93636445 4, 33.675209288	2023.1.13	运行正常



1#监测点



2#监测点



3#监测点

4.2 水土保持监测工作开展情况

本季度，现场查勘了项目，施工单位全称陪同现场查勘，收集了现场资料。编写水土保持监测季报第 12 期，并协助建设单位向宿州市水利局进行报送。向宿州市水利局汇报了本季度项目情况。

5、监测结果与分析

5.1 扰动土地面积

截止本季度末，工程建设扰动土地面积共计 4.74hm²。

本季度，工程建设新增扰动土地面积 4.74hm²，截止本季度末，工程建设扰动土地面积为 4.74hm²。

5.2 取土（石、料）弃土（石、渣）情况

5.2.1 取土（石料情况）

根据批复的工程水土保持方案报告书，本项目土石方开挖量为 2.03 万 m³，土方回填量 3.96 万 m³，借方 1.93 万 m³（来源于项目区周边项目），不涉及取土场。

5.2.2 弃土（石、渣）情况

本项目不涉及弃土（石、渣）场。

5.2.3 临时堆土场情况

根据批复的工程水土保持方案报告书，工程共设计临时堆土场 1 处，占地面积 0.9hm²。

方案设计临时堆土场情况见表 5.1

表 5-1 临时土场情况表

序号	临时堆土场名称	位置	占地面积(hm ²)	备注
1	1#临时堆土场	小黄沟左岸	0.9	/
合计			0.9	

根据现场实际调查，截止 2023 年 9 月末，工程实际设施临时堆土场 1 处。

5.3 水土流失危害

本季度未发生水土流失危害事件。

5.4 水土保持措施监测

5.4.1 工程措施

路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个。场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场

地平整 0.9hm²。各区本季度工程措施实施工程量详见季度报告表。

5.4.2 植物措施

路基工程区植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²。

5.4.3 临时措施

桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。各区本季度临时措施实施工程量详见季度报告表。

5.5 其他情况监测

本季度我单位采取了现场监测、地面监测、无人机监测等监测方式对本项目进行监测。

6、结论与建议

6.1 结论

本季度工程共计扰动土地面积 4.74hm²；未涉及新增取土场和弃土场，临时堆土均存放与临时堆土区；本季度水土流失量为 0.07t；路基工程区工程措施已实施雨水管道 1608m；雨水检查井 25 个；沉泥井 11 个；出水口 1 个；雨水口 54 个；植物措施已实施撒播黑麦草籽 0.2hm²；桥梁工程区临时措施已实施泥浆沉淀池 1 座；场外临时堆土及施工扰动区工程措施已实施场地平整 0.9hm² 临时措施已实施密目网 9000m²；撒播黑麦草籽 0.57hm²。

6.2 本季度存在问题及建议

本季度无水土保持问题。