

# 生产建设项目水土保持监测季度报告

(2024年4月~2024年6月)

生产建设项目名称：资阳市雁江区沱东片区中低产农田改造、农村环  
境整治及生态体系建设项目——雁江区卓家坝堤防标段

水土保持监测单位：资阳市葵智工程咨询有限责任公司

2024年7月



# 生产建设项目水土保持监测季度报告

(2024年4月~2024年6月)

生产建设项目名称：资阳市雁江区沱东片区中低产农田改造、农村环境整治及生态体系建设项目——雁江区卓家坝堤防标段

水土保持监测单位：资阳市苕智工程咨询有限责任公司

2024年7月

---

# 目 录

前言 .....	1
1 监测范围、内容 .....	3
1.1 监测范围 .....	3
1.2 监测内容 .....	3
2 监测方法、频次及点位布设 .....	5
2.1 监测方法 .....	5
2.2 监测频次 .....	6
2.3 监测点位布设 .....	6
3 水土保持措施监测结果 .....	8
3.1 总体施工进度 .....	8
3.2 主体工程区（堤防工程区、壕沟回填区、施工围堰区） .....	8
3.3 施工道路区 .....	8
3.4 施工生产生活区 .....	9
3.5 临时堆土区 .....	10
3.6 完成主要水土保持措施情况 .....	10
4 土壤流失情况监测 .....	12
4.1 水土流失面积 .....	12
4.2 土壤流失量 .....	12
5 防治措施实施情况分析 .....	14
6 结论 .....	15
生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表 .....	18

## 前言

按照《中华人民共和国水土保持法》、《水利部办公厅关于贯彻落实国发[2015]58号文件进一步做好水土保持行政审批工作的通知》及《生产建设项目水土保持监测规程（试行）》（办水保[2015]139号）、《四川省水利厅转发水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（川水函[2018]887号）等法律、法规和文件的规定，有水土流失防治任务的生产建设项目，生产建设单位应当自行或者委托有关机构，对生产建设活动造成的水土流失进行监测，并将监测情况定期上报当地水行政主管部门。

资阳市雁江区沱东片区中低产农田改造、农村环境整治及生态体系建设项目——雁江区卓家坝堤防标段（以下简称“本项目”）建设单位为资阳市雁江区雁绿生态农业有限公司，建设地点位于雁江区保和镇文龙寺村沱江左岸（起点经纬度：104.688696475, 30.174426873；终点经纬度：104.693953605, 30.163043578）。本项目属新建、建设类项目，该工程征占地面积共为 21.93hm<sup>2</sup>，其中永久占地面积共计 17.85hm<sup>2</sup>，其中园地 3.62hm<sup>2</sup>、林地 9.22hm<sup>2</sup>、耕地 4.03hm<sup>2</sup>、水域及水利设施用地 0.98hm<sup>2</sup>；临时占地面积 4.08hm<sup>2</sup>，其中：耕地 1.76hm<sup>2</sup>、林地 1.77hm<sup>2</sup>、水域及水利设施用地 0.55hm<sup>2</sup>。

主要建设内容本项目起于在建成资渝高速桥，起点桩号为 K0+000.00，沿沱江左岸布置，止于阳化河汇口上游右岸 250m 处（现状壕沟终点），涉及 2 条小河沟（K0+505.00、K2+205.00），终点桩号为 K2+262.87，分为自然护岸段、新建防洪堤段及壕沟回填段三部分，防洪标准的重现期为 10 年一遇（P=10%）；工程建筑物级别：堤防工程主要建筑物为 5 级，次要建筑物为 5 级。

自然护岸段：K0+000.00~K0+505.00 为自然护岸段，由于地势陡峭，岸坡顶高程均远大于设计防洪水位，且现状护岸满足冲刷需求，无需采取工程措施即可满足防洪需求。自然护岸段起点与在建成资渝高速桥桥台锥坡封闭，终点与现状小河沟右侧自然高程封闭，形成防洪圈。

新建防洪堤段：K0+505.00~K2+262.87 为新建防洪堤段，起点与现状小河沟左侧自然高程封闭，终点与壕沟左侧自然高程封闭，形成防洪圈。

壕沟回填段：A0+000.00（K0+805.00）~A1+067.85（K2+205.00），位于新建防洪堤段的堤后侧，为沱江左岸的分洪沟。根据本工程的建设，为保证内涝水

的顺排，将其回填至区域平均高程，由北向南排入阳化河，保证现状的正常防洪排涝。

本次设计新建堤防总长 1757.87m，设计堤型为斜坡式生态堤型。在上部框格梁植草护坡区布置下河梯步 9 座（沿河堤线每隔 200m 左右设置一处），梯步为 12m 宽，梯踏尺寸为 0.30×0.15m；马道至基槽回填线布置 9 座，均为 6m 宽，梯踏尺寸为 0.30×0.15m。在桩号 K1+100 处新建 1 座穿堤排水涵管（D600mm），涵管长 27m，进、出口端设置喇叭口，并在出口设置 1 个 DN600 的圆形铸铁拍门防倒灌；桩号 K2+190 处新建 1 座穿堤排水涵管（D800mm），涵管长 26m，进、出口端设置喇叭口，并在出口设置 1 个 DN800 的圆形铸铁拍门防倒灌。沿河堤堤后纵向布置排水沟及沉沙凼用于堤后坡面排水需要。

本项目已于 2021 年 3 月开工，项目建设过程中，建设和管理单位成立了安全、环境管理部，并指定了专人负责生态环境工作，对项目建设水土流失状况进行监测及承担项目水土保持监测相关职责。为了更好的做好及完善相关水土保持工作，建设单位于 2021 年 7 月，委托资阳市苕智工程咨询有限责任公司开展水土保持监测工作。

接受委托后，我公司成立了监测项目组，并组织专业技术人员多次了解工程现场，对项目进行实地监测，并根据部分施工技术资料、《水土保持监测技术规范》等技术规范的要求，以及结合《资阳市雁江区沱东片区中低产农田改造、农村环境整治及生态体系建设项目——雁江区卓家坝堤防标段水土保持方案报告书（报批稿）》，编制了监测实施方案，根据监测实施方案，调查了工程区水土流失现状和水土保持措施实施情况，并依据项目实际情况布置了 6 个调查点位，对项目区的水土流失状况、水土保持措施效益进行了全面调查监测，本次监测季报监测时间为 2024 年 4 月-2024 年 6 月，现将监测结果描述如下。

# 1 监测范围、内容

## 1.1 监测范围

工程项目水土保持监测范围是以该工程的水土流失防治责任范围为准,根据工程建设的实际情况,该项工程水土保持监测范围涵盖工程建设区和直接影响区。

根据《生产建设项目水土保持监测与评价标准》(GBT51240-2018)、《生产建设项目水土保持监测规程(试行)》(办水保[2015]139号)、《四川省水利厅转发水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》(川水函[2018]887号)等法律、法规的相关规定,结合监测实施方案和项目水土流失防治责任范围,确定本工程监测范围分为主体工程区(堤防工程区、壕沟回填区、施工围堰区)、施工道路区、施工生产生活区、临时堆土区。

## 1.2 监测内容

本次水土保持监测的内容:项目主体工程建设进度、工程建设扰动土地面积、水土流失灾害隐患、水土流失及造成的危害、水土保持工程建设情况、水土流失防治效果,以及水土保持工程设计、水土保持管理等方面的情况。

根据《生产建设项目水土保持监测与评价标准》(GB/T51240-2018),结合本工程的水土流失与防治特点,本工程监测内容包括项目区本底值情况、水土流失影响因素、水土流失状况、水土流失危害和水土保持措施等。监测的重点内容主要包括:扰动土地情况,取土(石、料)、临时堆土(石、渣)情况,水土流失情况和水土保持措施实施情况及效果等。

### 1、项目区本底值情况

主要包括地形地貌、水文气象、植被、地面组成物质(或土壤)和土地利用等水土流失影响因素,水土流失的类型、分布、面积、强度和危害,水土保持措施的类型、分布、面积、完好程度和防治效果。

### 2、水土流失影响因素监测

主要包括气象水文、地形地貌、地表组成物质、植被等自然影响因素;项目建设对原地表、水土保持设施、植被的占压和损毁情况;项目征占地和水土流失

防治责任范围变化情况。

### 3、水土流失状况监测

主要包括水土流失的类型、形式、面积、分布及强度；各监测分区及其重点对象的土壤流失量。

### 4、水土流失危害监测

主要包括水土流失对主体工程造成危害的方式、数量和程度；

### 5、水土保持措施监测

主要包括植物措施的种类、面积、分布、生长状况、成活率、保存率和林草覆盖率，工程措施的类型、数量、分布和完好程度，临时措施的类型、数量和分布，主体工程和各项水土保持措施的实施进展情况，水土保持措施对主体工程安全建设和运行发挥的作用，水土保持措施对周边生态环境发挥的作用。具体包括措施类型、开（完）工日期、位置、规格、尺寸、数量、林草覆盖度（郁闭度）、防治效果、运行状况等。

## 2 监测方法、频次及点位布设

### 2.1 监测方法

项目建设区水土流失因子采用《生产建设项目水土保持监测规程（试行）》（办水保[2015]139号）、《生产建设项目水土保持监测与评价标准》（GB/T 51240-2018）、《四川省水利厅转发水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（川水函[2018]887号）中相关规定的调查和量测的监测方法。

该项目属于线型工程，其监测方法则采取调查监测和现场巡查监测相结合。气象条件，特别是降水可直接采用当地气象站的观测资料；地貌、地面组成物质、植被状况主要采用实地调查的方式进行，并作详细记录；对于水土流失量主要采用简易坡面面蚀沟蚀测量法、简易水蚀测量法及集沙池法进行监测；对于水土保持措施及治理效果主要通过定期场地调查的方式监测。水土保持监测的主要监测方法如下：

#### 1、调查监测法

调查监测法主要用于面上水土流失与水土保持设施及效益的监测，包括普查调查、典型调查与抽样调查。

①实地调查法：对与项目区背景值有关的指标，通过查阅主体工程设计资料，收集气象、水文、土壤、土地利用等资料，结合实地调查分析给各指标赋值；对水土流失危害监测涉及的4个指标（扰动土地整治率、水土流失治理度、土壤流失控制比和拦渣率），主要通过对项目区重点地段进行典型调查和对周边居民进行访谈调查，获取监测数据。

②实地量测法：对水土流失防治责任范围、扰动地表面积、损坏水土保持设施面积采用GPS卫星定位系统的RTK技术，沿占地红线和扰动边界跟踪作业确定，采用全站仪通过现场地形测量并结合施工资料和监理资料确定。

2、现场巡查监测法：主要在项目施工期进行现场巡查观察，发现问题及时纠正。

3、简易水土流失观测场监测：简易水土流失观测场法适用于项目区内类型复杂、分散，暂不受干扰或干扰少的弃土弃渣流失的监测。观测场选址时尽量排



除弃土、弃渣场外围来水的影响，建立必要的截水、排水系统。观测场法主要用于观测降水量和降水强度对水土流失的影响，需在每次大暴雨后观测钉帽距地面高度，计算土壤侵蚀深度和土壤侵蚀量。沉沙池一般设置在排水沟出口处，主要目的是监测水土流失的情况，同时可以使泥砂得到更好的沉淀，防治水土流失。

4、综合分析法：通过对本项目试运行期水土保持设施效益的监测，在对各项水土流失监测成果的基础上，综合分析评定各类防治措施、控制水土流失、改善生态环境的效果。

## 2.2 监测频次

工程措施：对正在实施的水土保持工程措施每月监测 1 次，其他时段每月监测一次，整体状况每季度监测一次，遇暴雨加测一次；

临时措施：每月监测 1 次，遇暴雨加测一次；

植物措施：植物类型及面积每季度调查一次，成活率、保存率在栽植后每月 1 次；

主体工程建设进度：每月监测 1 次，遇暴雨加测一次。

植物措施主要监测成活保存率及生长状况，每季度一次，遇暴雨加测一次。

## 2.3 监测点位布设

本项目的水土保持监测点位遵循有代表性、方便监测、排除干扰、因项目分区布设的原则进行布设。根据本工程施工布置和工程水土流失重点发生部位，结合水土流失防治分区将本工程监测区域划分为：主体工程区（堤防工程区、壕沟回填区、施工围堰区）、施工道路区、施工生产生活区、临时堆土区。

在充分考虑区域自然环境特征、工程特点和可行性的原则下，选取代表性点位进行水土保持监测。根据水土流失预测成果，设 6 个监测点。具体监测点位布设见表 2-1。

监测区域	监测点位置	数量
主体工程区	堤防工程区	1
	壕沟回填区	1
	施工围堰区	1
施工道路区		1
施工生产生活区		1

## 2 监测方法、频次及点位布设

临时堆土区	1
合计	6

表 2-1 监测点位布设表

现阶段工程涉及主体工程区（堤防工程区、壕沟回填区、施工围堰区）、施工道路区、施工生产生活区、临时堆土区的水土保持监测。

本项目水土保持监测内容、方法、点位、时段和频次见表 2-2。

表 2-2 水土保持监测分区与监测点

监测时段	监测分区	点位	监测内容	监测方法
施工期（2021年3月-2021年8月）	主体工程区	3个	项目区本底值情况、水土流失影响因素 水土流失状况、水土流失危害	定位观测，实地量测
	施工道路区	1个	项目区本底值情况、水土流失影响因素 水土流失状况、水土流失危害	定位观测，实地量测
	临时堆土区	1个	项目区本底值情况、水土流失影响因素 水土流失状况、水土流失危害	定位观测，实地量测
	施工生产生活区	1个	项目区本底值情况、水土流失影响因素 水土流失状况、水土流失危害	定位观测，实地量测
林草恢复期（2021年9月-2022年8月）	主体工程区	2个	项目区本底值情况、水土流失影响因素 水土流失状况、水土流失危害	定位观测，实地量测
	施工道路区	1个	水土保持措施效果	实地量测、样方调查
	临时堆土区	1个	水土保持措施效果	实地量测、样方调查
	施工生产生活区	1个	水土保持措施效果	实地量测、样方调查

### 3 水土保持措施监测结果

#### 3.1 总体施工进度

根据设计和施工、监理资料调查，工程已于 2021 年 3 月开工。目前，工程于 2021 年 9 月 10 日停工。各防治分区建设情况如下。

#### 3.2 主体工程区（堤防工程区、壕沟回填区、施工围堰区）

经施工、监理资料查阅，本季度无新增水土保持措施。

表 3.2-1 主体工程区已完成的水土保持措施工程量

主体工程防治区	工程措施	表土剥离	m <sup>3</sup>	57200	
		绿化覆土	m <sup>3</sup>	57200	
	临时措施	防雨布临时遮盖	m <sup>2</sup>	0	
		植物措施	撒播草籽	m <sup>2</sup>	118600
	植草护坡		m <sup>2</sup>	0	



图 3.2-1 主体工程区本季度现场图

#### 3.3 施工道路区

经现场监测，并通过施工、监理资料查阅、复核，本季度无新增水土保持措

施。

表 3.3-1 施工道路区已完成水土保持措施工程量

施工道路区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0	
		表土剥离	m <sup>3</sup>	3100	
	临时措施	临时排水沟	m	0	
		临时沉沙池	个	0	
	植物措施	撒播草籽	hm <sup>2</sup>	0	



图 3.3-1 施工道路区本季度现场图

### 3.4 施工生产生活区

经现场监测，并通过施工、监理资料查阅、复核，本季度无新增水土保持措施。

表 3.4-1 施工生产生活区已完成水土保持措施工程量

施工生产生活区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0	
		表土剥离	m <sup>3</sup>	900	
	临时措施	临时排水沟	m	0	
		临时沉沙池	个	0	
	植物措施	撒播草籽	hm <sup>2</sup>	0	

图 3.4-1 施工生产生活区本季度现场图



### 3.5 临时堆土区

经现场监测，并通过施工、监理资料查阅、复核，本季度无新增水土保持措施。

表 3.5-1 临时堆土区水土保持措施工程量

临时堆土区	工程措施	表土剥离	m <sup>3</sup>	(6600)	
		绿化覆土	m <sup>3</sup>	0	
	临时措施	临时排水沟	m	650	
		临时沉沙凼	口	0	
	植物措施	撒播草籽	hm <sup>2</sup>	0	

图 3.5-1 临时堆土区本季度现场图



### 3.6 完成主要水土保持措施情况

本项目原水保方案等相关报告设计的各项水土保持措施，结合主体工程施工

进度需要进行实施。具体见表 3.6-1。

表 3.6-1 完成主要工程量表

防治分区	措施名称	措施名称	单位	工程量	备注
主体工程防治区	工程措施	表土剥离	m <sup>3</sup>	57200	
		绿化覆土	m <sup>3</sup>	57200	
	临时措施	防雨布临时遮盖	m <sup>2</sup>	0	
	植物措施	撒播草籽	m <sup>2</sup>	118600	
植草护坡		m <sup>2</sup>	0		
施工道路区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0	
		表土剥离	m <sup>3</sup>	3100	
	临时措施	临时排水沟	m	0	
		临时沉沙池	个	0	
植物措施	撒播草籽	hm <sup>2</sup>	0		
施工生产生活区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0	
		表土剥离	m <sup>3</sup>	900	
	临时措施	临时排水沟	m	0	
		临时沉沙沟	个	0	
植物措施	撒播草籽	hm <sup>2</sup>	0		
临时堆土区	工程措施	表土剥离	m <sup>3</sup>	(6600)	
		绿化覆土	m <sup>3</sup>	0	
	临时措施	临时排水沟	m	650	
		临时沉沙沟	口	0	
植物措施	撒播草籽	hm <sup>2</sup>	0		

## 4 土壤流失情况监测

### 4.1 水土流失面积

本工程现阶段扰动地表总面积为 21.93hm<sup>2</sup>。项目场地平整开始于 2021 年 3 月，对整个地块进行了扰动，本季度土壤流失情况监测时间为 2024 年 4 月~2024 年 6 月。水土扰动面积详见表 4.1。

表 4.1 水土扰动面积一览表

防治分区		占地性质	建设区	防治责任面积	水土流失面积	涉及范围
施工生产生活区		临时占地	0.3	0.3	0.3	施工生产生活区
施工道路区		临时占地	1.05	1.05	1.05	施工道路
临时堆土区		临时占地	(2.2)	(2.2)	(2.2)	临时堆土区域
主体工程区	堤防工程	永久占地	7.61	7.61	7.61	堤防工程区域
	壕沟回填	永久占地	10.24	10.24	10.24	壕沟回填区域
	施工围堰区	临时占地	2.73	2.73	2.73	施工围堰区域
小计			21.93	21.93	21.93	

### 4.2 土壤流失量

工程建设过程中，发生的侵蚀类型以水力侵蚀为主，其中以面蚀、沟蚀为主。特别是在工程开挖和堆土过程中，在未采取防护措施的情况下，各开挖面，堆积体容易在降雨条件下形成较严重水土流失。

本项目将扰动地表类型按水土流失监测分区来划分，各阶段土壤流失量通过重点观测点观测、水土流失样地调查等方式，分别得出各分区施工特征时段的水土流失面积和水土流失量。本项目各监测分区各阶段土壤流失情况如表 4.2。

表 4.2 项目各监测分区各阶段土壤流失情况一览表

阶段	分区	流失面积 (hm <sup>2</sup> )	平均侵蚀模数 (t/km <sup>2</sup> ·a)	侵蚀时间 (a)	水土流失量 (t)
2024.4~2024.6 (施工期)	施工生产生活区	0.3	4200	0.25	3.15
	施工道路区	1.05	3500	0.25	9.19
	临时堆土区	(2.2)	1200	0.25	(6.6)
	主体工程区	20.85	2500	0.25	130.31
合计					142.65

从表 4.2 可以看出，本季度共产生水土流失量 142.65 t。对比各分区各施工

特征时段水土流失监测结果，建设期流失量最大的为主体工程区，主要原因是由于主体工程区扰动面积较大，土石方开挖量较大，造成水土流失量较大。同时，通过实施项目建设过程中的相关水土保持措施，项目区土壤侵蚀模数得到降低，水土流失量得到减少，水土保持措施效益明显，水土流失得到了很好治理，地面侵蚀模数减小，与原方案预测土壤侵蚀量相比，土壤流失量显著减少。



## 5 防治措施实施情况分析

本项目在建设过程中，根据相关法律、法规要求，实施了批复水土保持方案确定水土保持措施体系中的相关措施。从实施情况看，各项水土保持措施基本按照原方案报告要求进行了实施，水土保持设施质量合格，实施的水土保持措施运行良好，起到了较好的水土保持效果，但存在临时措施实施不及时不到位的情况。工程建设过程中，未发生严重水土流失危害。

## 6 结论

根据本项目水土保持监测情况,通过项目建设实施水土保持措施工程量分析可知工程建设单位在施工过程中基本按照《水土保持方案报告书》设计的各项措施进行实施,项目区水土流失基本得到控制,工程建设过程中注重项目周边环境的保护,项目建设过程受地质环境影响,造成了一定水土流失,工程建设中土壤侵蚀模数整体上较原生土壤侵蚀模数低,工程建设过程土石方得到充分的挡护,各项指标都将达到《水土保持方案报告书》设计的目标值,减少了项目区水土流失,水土保持监测三色评价为绿色(详见附表)。

结合本项目目前水土保持工作开展情况,对本项目及建设单位接下来的水土保持工程开展提出以下建议:

- 1、鉴于水土保持监测的重要性,建议建设单位应加强水土保持法律法规学习,在今后水土保持工作开展过程中,应严格落实水土保持“三同时”制度。在工作开展过程中,应加强与地方水行政主管部门联系,主动接受地方各级部门的指导、监督与检查。

附表

生产建设项目水土保持监测季度报告表				
		监测时段：2024年4月1日至2024年6月30日		
项目名称		资阳市雁江区沱东片区中低产农田改造、农村环境整治及生态体系建设项目——雁江区卓家坝堤防标段		
建设单位联系人及电话	刘尧 18228202068	监测项目负责人（签字）	生产建设单位（盖章）	
填表人及电话	张平 17671330930	2024年7月2日	2024年7月2日	
主体工程进度		建筑主体施工		
指标		设计总量	本季度	累计
合计		21.93	21.93	21.93
扰动地表面积 (hm <sup>2</sup> )	施工生产生活区	0.3	0.3	0.3
	施工道路区	1.05	1.05	1.05
	临时堆土区	(2.2)	(2.2)	(2.2)
	主体工程区	20.85	20.85	20.85
弃土(石、渣) 量(万m <sup>3</sup> )	合计	/	/	/
	弃渣场	/	/	/
	渣土防护率(%)	/	/	/
损坏水土保持设施数量 (hm <sup>2</sup> /座/处)		0	0	0
水土保持工程 进度	工程措施 (处、万m <sup>3</sup> )	6	1	4
	植物措施(处, hm <sup>2</sup> )	4	1	1
	临时措施(处, hm <sup>2</sup> )	7	1	1
水土流失影响 因子	降雨量(mm)	45		
	最大24小时降雨 (mm)	6.5		
	最大风速(m/s)	2.7		
水土流失量(t)		/	142.65	2655.02
水土流失灾害事件		无		
存在问题与建议		建设单位、水土监理单位应该加强水土保持措施的落实,减少项目区水土流失量。在工作开展过程中,应加强与地方水行政主管部门联系,主动接受地方各级部门的指导、监督与检查。		

附表

附表

生产建设项目水土保持监测季度报告表				
项目名称		监测时段: 2024年4月1日至2024年7月30日		
建设单位联系人及电话		襄阳市襄江片区沱东片区中低产田改造及生态体系建设项目		
建设单位联系人及电话		监测项目监理单位 (签字)		
填表人及电话		2024年7月2日		
主体工程进度		建筑主体		
指标		设计总量	本季度	累计
合计		21.93	21.93	21.93
扰动地表面积 (hm <sup>2</sup> )	施工生产生活区	0.3	0.3	0.3
	施工道路区	1.05	1.05	1.05
	临时堆土区	(2.2)	(2.2)	(2.2)
	主体工程区	20.85	20.85	20.85
弃土(石、渣)量 (万m <sup>3</sup> )	合计	/	/	/
	弃渣场	/	/	/
	渣土防护率 (%)	/	/	/
损坏水土保持设施数量 (hm <sup>2</sup> /处/处)		0	0	0
水土保持工程进度	工程措施 (处, 万m <sup>3</sup> )	6	1	4
	植物措施 (处, hm <sup>2</sup> )	4	1	1
	临时措施 (处, hm <sup>2</sup> )	7	1	1
水土流失影响因子	降雨量 (mm)	45		
	最大24小时降雨 (mm)	6.5		
	最大风速 (m/s)	2.7		
水土流失量 (t)		/	142.65	2655.02
水土流失灾害事件		无		
存在问题与建议		建设单位、水土保持监理单位应该加强水土保持措施的落实, 减少项目区水土流失量。在工作开展过程中, 应加强与地方行政主管部门联系, 主动接受地方各级部门的指导、监督与检查。		

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		资阳市雁江区沱东片区中低产农田改造、农村环境整治及生态体系建设项目——雁江区卓家坝堤防标段		
监测时段和防治责任范围		2024年第2季度，21.93公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
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	施工过程中未擅自扩大扰动面积
	表土剥离保护	5	5	施工过程中对剥离的表土保护措施不到位不足1000m <sup>2</sup> ，不扣分。
	弃土（石、渣）堆放	15	15	本季度未乱堆土，不扣分。
水土流失状况		15	14	本季度土壤流失总量超过100m <sup>3</sup> ，扣1分。
水土流失防治成效	工程措施	20	17	本季度主体工程区1处、施工道路区1处、施工生产生活区1处工程措施落实不及时、不到位，扣3分。
	植物措施	15	12	本季度主体工程区1处、施工道路区1处、施工生产生活区1处植物措施落实不及时、不到位，扣3分。
	临时措施	10	5	本季度主体工程区1处、施工道路区2处、施工生产生活区2处临时措施落实不及时、不到位，扣5分。
水土流失危害		5	5	未存在水土流失危害
合计		100	88	