

项目代码：2304-450819-04-01-460807

建设类型：新建建设类项目

中储粮贵港仓储有限公司仓储项目 水土保持监测报告表

(2026年第二季度，总第4期)

建设单位：中储粮贵港仓储有限公司

监测单位：贵港恒瑞环保技术有限公司

2026年7月



中储粮贵港仓储有限公司仓储项目水土保持监测季报

责任页

水土保持监测单位：贵港恒瑞环保技术有限公司

法人代表：李爱雯

项目负责人：李爱雯



水土保持监测人员

批准	李爱雯	李爱雯
核定	李爱雯	李爱雯
审查	李爱雯	李爱雯
校核	韦雄杰	韦雄杰
监测成员	蒙华源	蒙华源
	马万坚	马万坚



营业执照

(副本)



扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

统一社会信用代码
91450881MA5PMN001Q (1-1)

名称 贵港恒瑞环保技术有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 李爱雯

注册资本 壹佰万圆整

成立日期 2020年07月07日

住所 贵港市港北区民主路196号院(天悦豪庭)
1幢1单元1501号

经营范围 许可项目：职业卫生技术服务；安全评价业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：环保咨询服务；工程管理服务；工业工程设计服务；水利相关咨询服务；水资源管理；水污染治理；水环境污染防治服务；水土流失防治服务；大气污染治理；大气环境污染防治服务；固体废物治理；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；土地调查评估服务；噪声与振动控制服务；农业面源和重金属污染防治技术服务；环境应急治理服务；室内空气污染治理；自然生态系统保护管理；生态恢复及生态保护服务；节能管理服务；安全咨询服务；社会稳定风险评估；工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护专用设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关



2025年 04月 18日

国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

水土流失监测报告表

监测时段：2026年4月至2026年8月

项目名称		中储粮贵港仓储有限公司仓储项目				
建设单位联系人及电话		张建国/18978306669	监测项目负责人（签字）	建设单位（盖章）		
填表人及电话		蒙华源/17877009070	蒙华源 2026年7月3日	2026年7月4日		
主体工程进度		截至目前，一期各项主体施工进度完成90~100%；二期25座浅圆仓，完成14个浅圆仓筏板基础浇筑，其余浅圆仓基础正在有序进行土方开挖；平房仓基础土方开挖。				
指标		设计总量	本季度新增	累计		
扰动土地面积 (hm ²)	主体工程区	9.6628	0	9.6628		
	施工生产区	(0.012)	0	(0.012)		
	临时表土堆场	(0.18)	0	0		
	合计	9.6628	0	9.6628		
植被占压面积 (hm ²)		9.6628	0	9.6628		
取土（石、料）场数量（个）		/	/	/		
弃土（石、料）场数量（个）		/	/	/		
弃土情况（万m ³ ）		/	/	/		
水土保持工程 进度	主体工程区	工程措施	绿化覆土（m ³ ）	7340	/	/
			HDPE雨水排水管DN400（m）	1207	910	990
			HDPE雨水排水管DN500（m）	257	276	386
			HDPE雨水排水管DN600（m）	153	190	345
			HDPE雨水排水管DN800（m）	372	390	663
			钢筋混凝土雨水排水管DN1000（m）	86	110	110
			钢筋混凝土雨水排水管DN1200（m）	77	90	90
			表土剥离（m ³ ）	14000	0	0
			雨水检查井（个）	88	78	100
			雨水口（个）	174	50	50
	植物措施	景观绿化（m ² ）	6638.63	/	/	
		临时措施	洗车池	2	0	2
			临时排水沟（m）	1437	0	720

			临时沉沙池 (座)	2	0	2
			临时覆盖密目布 (m ²)	/	1000	4000
			撒播草籽 (hm ²)	/	0	1
			人工开挖排水沟 (m)	/	/	200
	表土堆放场	临时措施	临时拦挡墙 (m)	180	/	/
临时覆盖密目布 (m ²)			2180	/	/	
撒播草籽 (hm ²)			0.218	/	/	
人工开挖排水沟 (m)			128	/	/	
人工开挖沉沙池 (座)			1	/	/	
水土流失影响因子		年均降雨量 (mm)		见表3.1-1		
		最大24小时降雨 (mm)				
		最大风速 (m/s)		/	/	/
土壤流失量 (t)				1207.11	2.33	42.19
水土流失危害事件				无		
存在问题及建议				存在问题： 1、部分未施工区域缺乏临时苫盖措施。 建议： 1、土壤裸露设置临时密目网覆盖。 “绿黄红”三色评价结论：绿。		

1主体施工进度

截至2026年第二季度，项目施工进度如下：

(1) 一期1标段

1、落地仓共计18个，仓壁滑模施工完成18个仓，完成100%；架空仓共计4个中层板施工浇筑完成100%，架空仓共计4个滑模施工完成4个仓，完成100%；

2、落地仓共计18个，仓顶盖完成18个，完成100%；架空仓共计4个，仓顶盖完成4个，完成100%；

3、落地仓共计18个，仓顶栈桥施工完成18个，完成100%；

4、落地仓共18个，仓芯浇筑完成共计18个，完成100%；低位出粮口完成100%；仓内防水施工完成共计18个，完成100%；通风地槽侧壁、仓内地面施工浇筑完成共计18个，完成100%；仓顶查粮房完成共计18个，完成100%；大门门洞完成共计18个，完成100%；

5、落地仓共计18个，仓顶天沟护栏完成仓共计18个，完成100%；33.4米栈桥安装完成100%、36.9米栈桥护栏安装完成100%；40.4米栈桥护栏安装完成100%；

6、落地仓共计18个，仓锥保温施工完成共计18个，完成100%；仓壁涂料完成17个（余A101仓），完成95%，仓壁落水管、防雷引上线同步施工；

7、落地仓仓锥防水卷材施工A405、406仓完成30%；A401、402仓锥防水涂料施工完成；

8、场平雨水管安装及回填累计完成80%（余雨水支管正在施工）；总场平道路路基、水稳层施工累计完成60%；氮气管沟开挖累计完成60%；

9、工作塔主体结构完成100%，工作塔墙体砌筑完成100%，外墙抹灰施工完成44%、内墙抹灰施工完成22%；工作塔辅房主体完成

100%，砌筑完成100%、外墙抹灰施工完成100%、内墙抹灰施工完成100%;提升塔主体结构完成完成100%；卸料棚主体结构完成100%，墙体砌筑完成75%；

10、B103仓顶二层栈桥混凝土浇筑完成100%、涂料完成100%，仓壁涂料完成100%，大门施工完成100%，架空层回填、地面完成100%、通风地槽下粮口锥斗完成50%，不锈钢护栏安装完成100%；B102仓顶二层栈桥混凝土浇筑完成100%、涂料完成100%，仓壁涂料完成70%，大门施工完成100%，架空层回填、地面完成100%，通风地槽下粮口锥斗完成25%；不锈钢护栏安装完成100%；B102-B105仓顶保温及保护层完成100%；

11、B104、B105仓顶二层栈桥完成100%，不锈钢护栏安装完成100%、涂料完成100%，大门完成100%，架空层回填、地面完成100%；B104仓通风地槽下粮口锥斗完成80%；B105仓壁涂料完成100%，通风地槽下粮口锥斗完成100%；

12、辅助生产用房1主体结构完成100%，墙体砌筑完成100%，抹灰施工完成100%，涂料施工完成100%。门窗安装完成70%；卸粮棚地下室涂料完成100%；

13、围墙砌筑完成95%，围墙抹灰完成95%；围墙顶部压顶完成95%；

14、卸粮棚弱电、强电线管配合土建预埋完成100%，防雷接地完成100%;工作塔、工作塔辅房、弱电、强电线管配合土建施工预埋完成100%；辅助生产用房1主体线管预埋防雷接地焊接完成100%，强、弱电二次配管完成100%；浅圆仓引上防雷接地完成90%；

15、工作塔、工作塔辅房、卸粮棚强、弱二次配管完成80%；

16、室外消防管道安装完成30%；室外雨水管道安装完成70%；浅圆仓仓壁雨水立管安装完成80%；浅圆仓仓顶栈桥消防管道安装60%；工作塔、工作塔辅房一层消防管道安装60%。

(2) 一期2标段

1、器材库及维修间:内墙腻子抛光完成93%，室内涂料完成93%，南北楼梯间平台及踏步抹灰完成，楼梯间不锈钢栏杆安装完成，二层平台不锈钢栏杆安装完成，窗扇及固定玻璃安装完成；

2、综合办公楼：一至五层贴地砖完成95%，二至五层卫生间墙地面贴砖完成100%，二至五层室内腻子完成90%，窗扇及窗固定玻璃安装完成95%，窗帘盒安装95%；二至五层吊顶吊杆安装完成、吊顶龙骨安装70%，楼梯间贴砖完成100%，楼梯间不锈钢栏杆安装50%，空调口木基层制作完成90%，一层至五层玻璃隔断不锈钢框安装完成，二至五层残疾人卫生间铝合金门安装完成，门厅墙面及顶板钢龙骨安装焊接完成85%，外立面铝单板安装95%。

3、倒班休息及连廊：一至五层吊顶打孔完成、吊顶吊杆安装100%，吊顶龙骨安装80%，铝吊顶完成20%，一层至五层地面砖铺贴完成100%，一至五层卫生间墙地面贴砖完成98%，楼梯间贴地砖完成100%，窗扇及固定玻璃安装98%，室内复合木门安装20%，外立面铝单板安装95%，楼梯间不锈钢栏杆安装完成100%，室内腻子完成80%，室内涂料完成20%。

4、粮食平房仓1：外墙腻子完成60%，廐间室内腻子完成100%，地面砼护角完成100%，室外楼梯及平台不锈钢栏杆安装100%，保温密闭窗安装40%，保温密闭门、三角门框安装焊接完成；

5、粮食平房仓2：外墙腻子完成40%，屋面夹层保温找平层施工100%，廐间室内腻子完成80%，地面砼护角完成100%，室外楼梯及

平台不锈钢栏杆安装100%，屋面防水铺贴10%，保温密闭窗安装50%，保温密闭门、三角门框安装焊接完成；

6、变配电间1、发电机房、消防泵房及厕所：室内腻子完成90%，窗安装90%，楼梯间抹灰完成100%，楼梯间不锈钢栏杆安装完成100%，消防水池内壁抹灰完成，卫生间地面找平层及地墙防水涂料完成100%，屋面找平层完成，室内外防火门安装90%。

7、辅助生产用房2：首层室内腻子完成90%，二层室内腻子完成100%，一层贴地砖完成100%，窗扇及固定玻璃安装100%，室内玻璃隔断龙骨安装100%，外墙涂料施工10%；

8、门卫1门牌：屋面钢结构制作安装完成，窗及玻璃安装100%。

9、室外总坪：辅助生产用房2至变配电间1四周水稳层反开挖雨水支管及收水井、信息化管砟包封完成90%、综合办公楼四周、食堂倒班休息楼四周水稳层施工完成90%、雨水支管及收水井水稳层反开挖砟包封浇筑90%；辅助生产用房2四周混凝土道路完成80%；消防水池西侧水稳层施工完成；沥青主路段原砟临时道路破拆完成100%、沥青主路右幅（器材库至平房仓2段）路基开挖并换填片石及碎石层完成；平房仓1、2之间路基开挖及换填片石完成，南侧及北侧信息化、强电沟槽开挖及垫层施工完成。

10、风雨棚2钢结构主体结构安装100%、钢结构防火涂料完成100%、屋面瓦安装完成100%，风雨棚1钢结构主体安装100%，钢结构防火涂料完成90%，屋面瓦安装45%。

11、室外总坪：室外给水管道安装完成95%；室外总坪：室外雨水管道安装完成95%；

室外污水管道安装完成100%；室外总坪：室外消防管道安装完成95%；消防泵房及消防水池设备安装完成95%；综合办公楼和食堂

倒班休息及连廊室内给水和排水管道安装完成95%；器材库及维修间内消防管道安装完成90%；辅助生产用房2内给水、污水管道安装完成95%。

12、综合办公楼屋面避雷安装完成100%；

13、辅助生产用房2内装开槽箱盒线管预埋完成100%，桥架支架制作完成100%；内装修线PVC线管完成100%；桥架、管内穿线完成100%；

14、综合办公楼内装修线管完成100%；桥架、管内穿线完成100%；

15、平房仓1、2信息化线管安装完成100%；

16、变配电间埋地电缆保护管完成100%；变配电间1及门卫室弱电二次配管完成100%，管内穿线完成100%；

17、一期10KV PVC电缆保护管完成100%；电缆井砌筑、圈梁混凝土浇筑完成100%，三台变压器安装完成100%，发电机房400A发电机安装完成100%，变配电间高低压柜安装完成100%，10KV高压电缆完成100%，配电间接地扁钢50mm焊接完成100%。

18、器材库及维修间强电镀锌铁管安装穿线完成100%；

19、总坪强电电缆保护管预埋完成100%；信息化七孔梅花电缆保护管预埋完成100%；

20、路灯电缆保护管预埋完成 80%。

(3) 二期

25座浅圆仓，完成14个浅圆仓筏板基础浇筑，其余浅圆仓基础正在有序进行土方开挖；平房仓基础土方开挖。

项目已扰动情况为全厂红线范围，如下图：

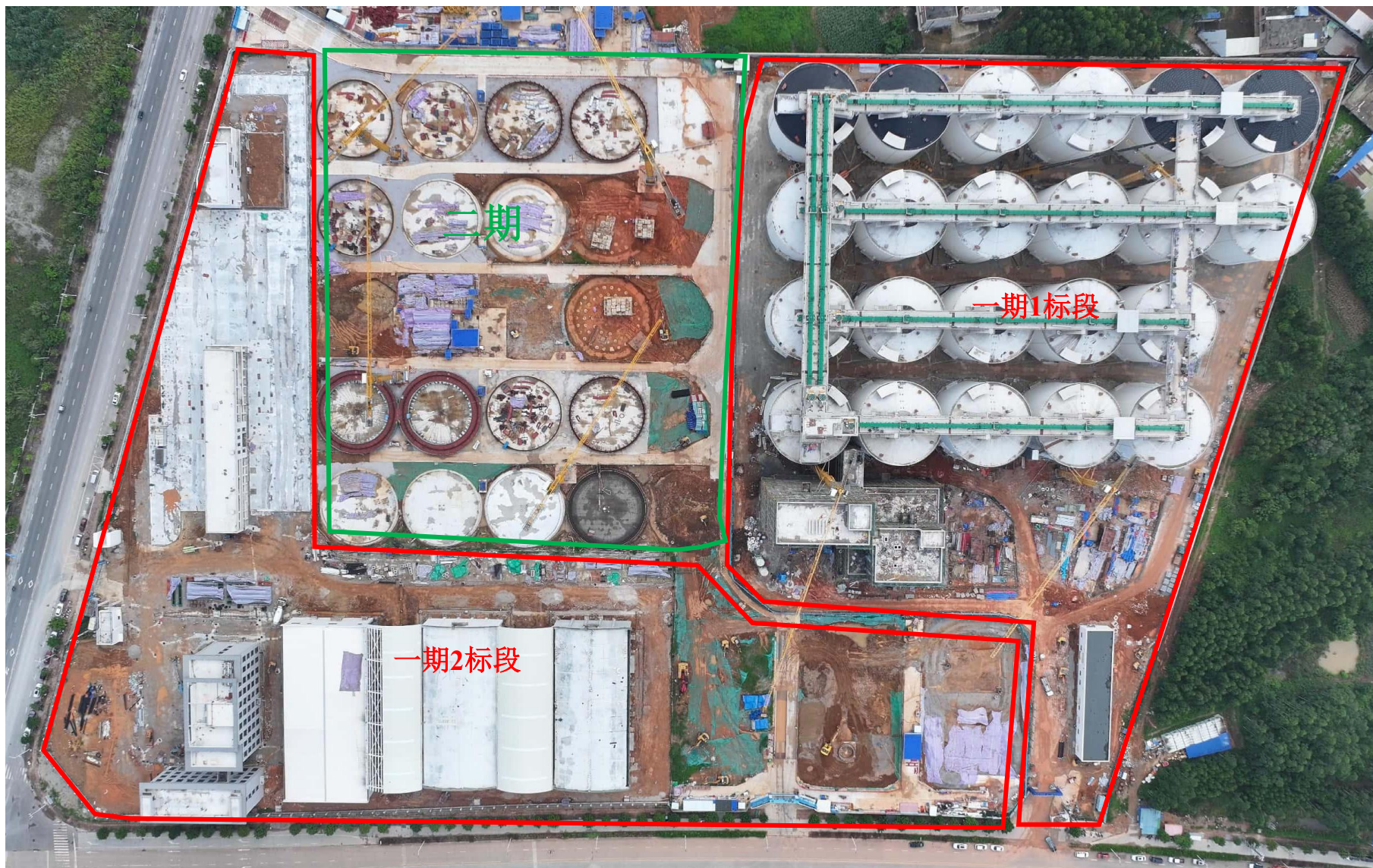


图1-1项目厂区施工现状全貌（2026年6月）

2监测开展情况

本项目2026年第2季度水土保持监测分析工作于2026年4月开展，2026年6月结束。我公司按照水利部办水保[2020]161号文、合同要求对项目区进行了现场调查监测，主要监测内容为：项目区水土流失状况、水土保持工作开展情况、水土保持措施运行维护情况等。

根据项目现状，监测工作组本季度主要通过背景调查、现场巡查、无人机航拍、卫星遥感监测，基本掌握了2026年4月至2026年6月项目区的土地扰动情况、水土流失状况、弃土弃渣情况、水土保持措施落实情况 & 现场存在问题等。

综上，我公司按照要求对中储粮贵港仓储有限公司仓储项目进行了现场监测，对重点地段进行了详细查勘，在此基础上，编写完成了《中储粮贵港仓储有限公司仓储项目水土保持监测报告表》（2026年第二季度）。

3监测结果

3.1气象因子监测

项目区降水量根据水土保持公示网发布系统查询统计获取，2026年第二季度降雨量增大，项目区2026年4月~2026年6月降雨量见表3.1-1：

表3.1-1项目区2026年4月~2026年6月降雨监测点数据 单位:mm

贵港覃塘区	
月份	降雨量
4月	159.5
5月	236.9
6月	455.9
季度累计降雨量	852.3

说明:本降雨量统计表相关降雨量信息来源于水土保持公示网历史天气查询板块

3.2 扰动土地面积监测

扰动土地面积主要遥感监测和现场调查相结合的方法监测。根据目前项目区现状及各场地占地面积统计结果显示，截至2026年6月，本项目已完成整个厂区场地平整，累计扰动土地面积9.6628hm²，已硬化面积7.9669hm²，本季度新增硬化面积即减少扰动面积1.8127hm²，水土流失面积减少至1.6959hm²。

表3.2-1项目扰动面积统计表

单位:hm²

项目区域	已扰动面积	往期新增合计	本季度新增	合计
主体工程区	9.6628	-6.1542	-1.8127	1.6959
施工生产区	(0.012)	0	0	(0.012)
表土堆放场	无	0	0	0
合计	9.6628	-6.1542	-1.8127	1.6959

3.3 取土（石、料）情况监测

本项目无取石料场。

3.4 弃土（石、渣）情况监测

本项目无弃渣场。

3.5 水土流失状况监测

(1) 水土流失类型监测

贵港市覃塘区地处中亚热带向南亚热带过渡的季风气候区，夏长冬短，全年光、热丰富，雨量充沛，雨季长。主要水土流失类型有水蚀、重力侵蚀和混合侵蚀。据现场调查，项目区内主要水土流失形式有溅蚀、细沟侵蚀。

(2) 水土流失量监测

水土流失量主要根据《土壤侵蚀分类分级标准》SL190-2007中土壤侵蚀强度分级来确定。调查场地面蚀、沟蚀现状，根据坡度、土地利用、植被覆盖、沟谷面积比、沟壑密度等因子进行土壤侵蚀强度定位。通过侵蚀强度分级，估算平均侵蚀模数，计算2026年4月至2026年6月土壤侵蚀量。项目区水土流失量如表3-2所示：

附表3-2项目区水土流失量分区统计表

序号	监测分区	扰动面积 (hm ²)	流失面积 (hm ²)	土壤侵蚀类型	土壤侵蚀强度	侵蚀时段 (a)	土壤侵蚀模数 t/(km ² ·a)	水土流失量 (t)
1	主体工程区	9.6628	1.6959	溅蚀、细沟侵蚀	强度	0.25	550	2.33
2	施工生产区	(0.012)	/	/	/	/	/	/
3	表土堆放场	0	/	/	/	/	/	/
合计		9.6628	1.6959					2.33

3.6水土保持措施监测

按照水土保持措施防治对象及属性划分，水保措施分为工程措施、植物措施、工程与植物相结合的措施、临时措施等。依据水利部办水保[2020]161号文及水土保持监测技术规程的相关要求，本期对项目区水土保持措施及具备水土保持功能的防护措施的实施进度、数量、质量、稳定性、运行情况等方面进行了现场调查监测。目前本项目具备水土保持功能的措施主要有上一季度保留下来的围挡，具有一定防护作用。本季度新增水土保持措施临时苫盖1000m²。



图3.6-1施工厂界围挡和临时苫盖

3.7水土流失重大事件监测

经现场调查、经遥感影像分析以及项目建设单位有关情况介绍，项目施工区域采取了厂界围挡、临时苫盖、沉砂池等措施；本季度项

目建设范围未发生水土流失重大事件，未发现项目水土流失情况对周边环境存在较大影响。

4存在的问题与建议

存在问题：

1、临时苫盖不足，部分平整好的但未施工的区域缺乏临时苫盖措施或撒播草籽。

建议：

1、剩余已平整但尚未建设区域完善设置临时密目网覆盖或及时进行绿化。



图4-2未建设区域土壤裸露，临时苫盖或草籽绿化措施不完善

生产建设项目水土保持监测季度报告三色评价得分表

项目名称		中储粮贵港仓储有限公司仓储项目		
监测时段和防治责任范围		2026年4月~2026年6月，9.6628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	未扩大施工扰动范围
	表土剥离保护	5	5	已扰动区域采取了剥离表土
	弃土（石、渣）堆放	15	15	无弃方
水土流失状况		15	13	本季度水土流失量为2.33立方米
水土流失防治成效	工程措施	20	20	工程措施落实、及时到位
	植物措施	15	5	植物措施不完善
	临时措施	10	5	临时措施不完善
水土流失危害		5	5	无
合计		100	83	

