

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年第三季度，总第5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10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7月至2026年9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		2026年10月9日	2026年10月10日	
主体工程进度			截至目前，一期主体工程全部完成。二期完成20个仓筏板基础浇筑，完成第一组2个仓滑模，第二组2个仓滑模正在施工，剩余5个仓基础正在进行土方开挖；平房仓基础正在施工。			
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	610	1600
			HDPE雨水排水管 DN500（m）	257	126	512
			HDPE雨水排水管 DN600（m）	153	90	435
			HDPE雨水排水管 DN800（m）	372	340	1003
			钢筋混凝土雨水排 水管DN1000（m）	86	0	110
			钢筋混凝土雨水排 水管DN1200（m）	77	0	90
			表土剥离（m ³ ）	14000	0	0
			雨水检查井（个）	88	42	142
			雨水口（个）	174	170	220
	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 (m²)	/	/	4000
			撒播草籽 (hm²)	/	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 (m²)	2180	/	/
			撒播草籽 (hm²)	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	0.54	42.73
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年第三季度，项目施工进度如下：

（1）一期1标段

1标：22座浅圆仓主体结构及外墙涂料全部完成，工作塔卸粮棚工作塔辅房群楼主体结构及内外墙抹灰涂料完成，设备安装完成90%，总平施工完成85%。

（2）一期2标段

综合办公楼，食堂倒班楼，辅助生产用房2，配电房，消防水池，器材库，平房仓1，平房仓2施工完成，总平施工完成95%，设备安装完成98%。

（3）二期

完成20个仓筏板基础浇筑，完成第一组2个仓滑模，第二组2个仓滑模正在施工，剩余5个仓基础正在进行土方开挖；平房仓基础正在施工。

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9月）

2监测开展情况

本项目2026年第3季度水土保持监测分析工作于2026年7月开展，2026年9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7月至2026年9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及现场存在问题等。

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年第三季度）。

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年第三季度降雨量较多，其中7月份骤增，项目区2026年7月~2026年9月降雨量见表3.1-1：

表3.1-1项目区2026年7月~2026年9月降雨监测点数据 单位:mm

贵港覃塘区	
月份	降雨量
7月	626.3
8月	233.5
9月	86.2
季度累计降雨量	946

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9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9.2676hm²，本季度新增硬化面积即减少扰动面积1.3007hm²，水土流失面积减少至0.3952hm²。

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	-7.9669	-1.3007	0.3952
施工生产区	(0.012)	0	0	(0.012)
表土堆放场	无	0	0	0
合计	9.6628	-7.9669	-1.3007	0.3952

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7月至2026年9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	0.3952	溅蚀、细沟侵蚀	强度	0.25	550	0.54
2	施工生产区	(0.012)	/	/	/	/	/	/
3	表土堆放场	0	/	/	/	/	/	/
合计		9.6628	0.3952					0.54

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。本季度未新增水土保持措施。



图3.6-1施工厂界围挡

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、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，剩余绿化区域裸露土地缺乏临时苫盖措施或撒播草籽。

建议：

1、尽快完成厂区绿化或设置临时密目网覆盖。

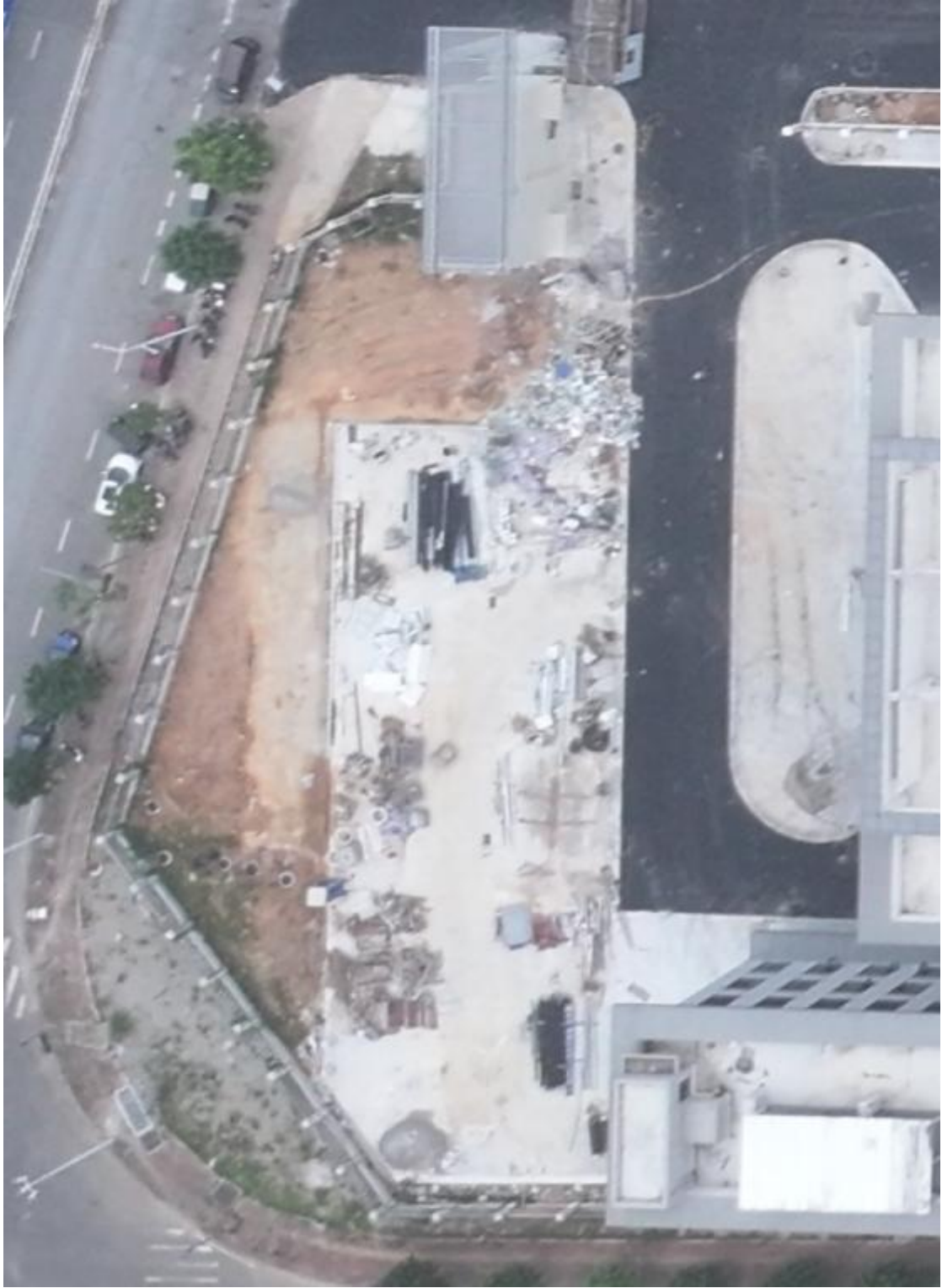


图4-2未建设区域土壤裸露，临时苫盖措施不完善

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7月~2026年9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	14	本季度水土流失量为0.54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	84	

