

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

(2025 年第四季度，总第2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1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	
核定	李爱雯	
审查	李爱雯	
校核	韦雄杰	
监测成员	蒙华源	
	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：2025年10月至2025年12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1月5日		2025年1月7日	
主体工程进度			截至目前，全厂一期构筑物基本完成封顶，包括22座粮食圆仓及其工作塔辅房、2座粮食平房仓、器材库、办公楼、生产辅助用房等。二期工程即将开展。			
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)	(0.012)	(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	/	/
			HDPE雨水排水管DN500（m）	257	/	/
			HDPE雨水排水管DN600（m）	153	0	65
			HDPE雨水排水管DN800（m）	372	0	33
			钢筋混凝土雨水排水管DN1000（m）	86	/	/
			钢筋混凝土雨水排水管DN1200（m）	77	/	/
			表土剥离（m ³ ）	14000	/	/
			雨水检查井（个）	88	0	5
			雨水口（个）	174	0	2
		植物措施	景观绿化（m ² ）	6638.63	/	/
			临时措施	洗车池	2	0
				临时排水沟	1437	0

			(m)			
			临时沉沙池 (座)	2	0	2
	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	0	10000
			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	8.47	35.04
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

截至目前，全厂一期构筑物基本完成封顶，包括22座粮食圆仓及其工作塔辅房、2座粮食平房仓、器材库、办公楼、生产辅助用房等。二期工程即将开展。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（2025 年12 月）

2 监测开展情况

本项目2025年第4季度水土保持监测分析工作于 2025 年 10 月开展，2025 年 12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2025年10月至2025 年12 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》（2025年第四季度）。

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，2025年第四季度降雨量极少，项目区2025 年10 月~2025 年12 月降雨量见表3.1-1：

表3.1-1 项目区2025 年10 月~2025 年12 月降雨监测点数据 单位: mm

贵港覃塘区	
月份	降雨量
10 月	71.5
11 月	64.2
12 月	52.6
季度累计降雨量	188.3

说明:本降雨量统计表相关降雨量信息来源于水土保持公式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2025年12月，本项目已完成整个厂区场地平整，累计扰动土地面积9.6628 hm²，其中目前一期建设进度已硬化面积3.5hm²，本季度减少扰动面积3.5hm²，水土流失面积减少至6.1625hm²。

表3.2-1	项目扰动面积统计表		单位: hm ²
项目区域	已扰动面积	本季度新增	合计
光伏发电场区	9.6628	-3.5	6.1625
施工生产区	(0.012)	0	(0.012)
表土堆放场	无	0	0
合计	9.6628	0	6.1625

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2025 年10 月至2025 年12 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	6.1625	溅蚀、细沟侵蚀	强度	0.25	550	8.47
2	施工生产区	(0.012)	/	/	/	/	/	/
3	表土堆放场	0	/	/	/	/	/	/
合计		9.6628	6.1625					8.47

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、部分平整好的单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4-1 管道开挖回填区裸露，临时苫盖措施不完善



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		2025 年10月~2025 年12 月， 9.6628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	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8.47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	

