

济宁中银电化有限公司盐库项目

水土保持 监理 总结 报告

编写单位：山东兴业建设项目管理咨询有限公司

二〇二五年九月

目 录

一、工程概况	3
二、水土保持措施落实情况	3
三、监理依据	3
四、水土保持监理工作分工及职责	4
五、监理任务	4
六、水土保持监理现场检查要点	5
七、监理工作的控制要点	5
八、水土保持培训教育工作	6
九、监理经验与体会	6
十、后续水土保持工作建议	6

一、工程概况

1.项目名称：济宁中银电化有限公司盐库项目

2.建设单位：济宁中银电化有限公司

3.项目位置：项目位于汶上县汶上县寅寺镇化工园区内，342 国道以北，电化路以南，阳城路以东（中心地理位置东经 116°21'42.94"，北纬 35°43'29.61"）。

4.建设性质：新建建设类。

建设工期：项目已于 2024 年 03 月开工，已于 2024 年 10 月完工，工期共 8 个月。设计水平年取主体完工后的当年，为 2024 年。

5.建设内容：本项目总占地面积 1.50hm²（15004m²），主要建设一座盐库，结构类型为钢结构，建筑面积 13640m²，能储存工业盐约 4 万 t，库内采用 AC380/220v 配电系统进行照明。建筑密度 90.91%，绿地率 6%。

6.土石方量：项目土方挖方总量为 0.23 万 m³，填方总量为 0.23 万 m³，无借方，无弃方。

7.工程投资：项目总投资 1500 万元，其中土建投资 1000 万元，资金来源为建设单位自筹。

二、水土保持措施落实情况

本工程水土保持措施主要采用工程措施、植物措施和临时措施相结合的方式，具体包括一下内容：

一、工程措施

1.主体工程区

①工程措施：排水工程110m，土地整治面积为0.09hm²。

二、植物措施

1.主体工程区

植物措施：栽植乔木共58株、灌木球60株、栽植灌木绿篱14450株，撒播植草0.05hm²，黑麦草籽5.5kg。

三、临时措施

1.主体工程区

临时防护措施：临时措施工程量包括临时防尘网覆盖1.20hm²，彩钢板围挡510m，设置临时排水沟110m，临时沉沙池1处。

三、监理依据

1. 《水土保持工程施工监理规范》(SL523-2011)
2. 《水土保持工程质量评定规程》(SL336-2006)
3. 《水利水电工程水土保持技术规范》(SL575-2012)
4. 《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)
5. 《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434-2018)

四、水土保持监理工作分工及职责

1. 水土保持监理工作分工

总监理工程师对本项目的水土保持监理工作全面负责。监理工程师和监理员，在总监理工程师的领导下实施工程项目的监理工作。

2. 水土保持工作监理人员的职责

总监理工程师水土保持监理工作的主要职责：确定项目监理机构水土保持监理人员的分工和相应工作职责，督促检查水土保持监理责任的履行。策划项目水土保持监理方案，组织编写水土保持监理细则。审查专业分包和劳务分包的企业资质。审核施工单位提交的水土保持专项施工方案，并签署意见。审批水土保持工作专项监理实施细则。主持水土保持监理会议。

3. 水土保持工作监理工程师的主要职责。

监理工程师应经常对施工现场进行巡视，了解各项水土保持措施的落实状况。对重点工序或重点施工地段，进行检查，了解水保进展。对巡视中发现的问题，及时下达监理工程师通知，指令施工方改正，并对整改结果进行复查。督促施工单位做好分部分项工程的水土保持工作技术交底，包括对分包单位的水土保持工作技术交底。核查施工水土保持设施和措施的验收工作，签署核查意见。定期检查评估施工现场水土保持工作情况，并向总监理工程师提交报告。

五、监理任务

1. 根据有关法律、法规及工程承包合同中的水土保持要求，对施工单位的水土

保持工作采取检查、旁站和指令文件等监理方式进行现场监督检查，监理工程建设的各项施工活动的水土保持措施是否与工程建设同步实施、同时投产使用、同时验收等，提出要求限期完成的有关水土保持工作。

2. 对施工单位的水土保持季报、年报进行审查，提出审查、修改意见。

3. 依据有关法律、法规及工程承包合同，协助处理各种水土保持纠纷。

4. 编制水土保持监理工作报告，作为开发建设项目水土保持设施验收的基础和水土保持验收报告必备的专项报告；工作报告主要对水土保持监理工作进行总结，提出存在的重大水土保持问题和解决问题的方法，以及水土保持监理工作计划安排和工作重点；定期归档监理成果。水土保持竣工验收时需提交水土保持专项监理报告、临时措施的影像资料和质量评定的原始资料。

六、水土保持监理现场检查要点

1. 工程措施施工

工程采取的工程措施主要为雨排水工程、土地整治。

2. 植物措施施工种草

整地：播种前要进行土地翻松平整，清除场地中的石砾、杂草等；

种植：播种前应去杂、精选，保证种子质量；

管护：加强幼苗期管理，主要有浇水、清除杂草、及时补种漏播或缺苗地块等措施。

3. 临时措施施工

工程采取的临时措施为防尘网覆盖平铺后，周边用砖头或块石压实，避免吹飞。彩钢板拦挡措施尽量做到板与板之间搭结紧密，不留缝隙，防止堆土外泻。临时排水沟开挖以机械开挖为主，人工开挖为辅。按设计高度进行码放，施工完毕后进行拆除。

七、监理工作的控制要点

1. 严格审查施工单位编制的施工组织设计（方案）和专项施工方案中的水土保持工作管理体系，主要是审查编制内容是否有针对性，科学性、可操作性。

2. 审查施工单位的水土保持管理机构人员的资质证，上岗证，是否符合规定。

3. 检查、督促施工现场的平面布置图和安全标语，标牌的执行情况，警示要符合

规范要求。

4. 加强文明施工建设和文明施工检查。

八、水土保持培训教育工作

施工中检查定期或不定期地进行环保、水保培训教育及技术交底制度，宣传有关环保及水土保持的国家法律、法规和招标文件关于环境保护的强制性条款，并结合本项目的工程特点，对现场管理及施工人员进行水土保持宣传和教育，普及水土保持的科学知识，提高现场管理及施工人员的水土保持意识。

九、监理经验与体会

本工程的水土保持工作，在各级政府部门的关心指导下，各职能部门认真组织实施，较好地控制了因工程建设可能引起的水土流失，又改善了项目区生态环境。回顾项目已实施的水土保持工作，认真总结出以下几点经验和体会：

（1）增强法制观念，提高环保意识，为水土保持工作打下牢固的思想基础。

建设项目因大量土建工程破坏地表，会产生人为新增水土流失，为妥善处理建设项目与水土保持二者之间的关系，自项目开工建设以来，本项目将水土保持设施视为与主体工程同等重要给予认真实施，以方案中设计的各项措施为依据，在主体工程施工的同时，逐步给予实施。

（2）本工程施工作业面大，在施工布局和方法上，采用了系统工程原理和方法，大大减少了建筑物和施工对地表的影响区域和影响时间，极大地减轻了工程可能造成水土流失。我单位从工程开工之初，就不断强化对水土保持工作的认识和领导，要求施工企业按国家的水土保持法律法规进行文明施工，对施工单位提出了明确的防治水土流失、减少环境破坏的要求。

（3）充分利用综合防治相结合。

本项目的水土保持措施采取工程和植物措施相结合的方式进行治疗，现在民房区域已达到预期的水土流失防治效果。

十、后续水土保持工作建议

水土保持工程设施需进一步做好运行维护管理工作，加强弃渣场及料场管理，及时修筑截排水沟，对已建成的水土保持设施实施有效地保护，充分实现水土保持

设施的功能。在落实水土保持措施的过程中，参建单位针对水土保持宣传、教育培训的工作力度有待加强。