

蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房

水土保持设施验收报告

建设单位：蚌埠市中盛建设发展有限责任公司

编制单位：蚌埠浩淮工程咨询有限公司

2026年3月

目 录

前 言	1
1 项目及项目区概况	5
1.1 项目概况	5
1.2 项目区概况	8
2 水土保持方案和设计情况	11
2.1 主体工程设计	11
2.2 水土保持方案	11
2.3 水土保持方案变更	11
2.4 水土保持后续设计	12
3 水土保持方案实施情况	13
3.1 水土流失防治责任范围	13
3.2 弃土场设置	13
3.3 取土场设置	14
3.4 水土保持措施总体布局	14
3.5 水土保持设施完成情况	15
3.6 水土保持投资完成情况	18
4 水土保持工程质量	22
4.1 质量管理体系	22
4.2 各防治分区水土保持工程质量评定	23
4.3 弃土场稳定性分析	24
4.4 总体质量评价	24
5 项目初期运行及水土保持效果	26
5.1 初期运行情况	26
5.2 水土保持效果	26
6 水土保持管理	29
6.1 组织领导	29
6.2 规章制度	29

6.3 建设管理	29
6.4 水土保持监测	30
6.5 水土保持监理	31
6.6 水土保持补偿费缴纳情况	32
6.7 水土保持设施管理维护	32
7 结论	33
7.1 结论	33
7.2 遗留问题安排	33

附件:

附件一：项目建设及水土保持大事记

附件二：备案表

附件三：《蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房项目水土保持方案审批准予许可决定书》（蚌山农水字〔2022〕52号）

附件四：水行政主管部门的监督检查意见

附件五：分部工程验收签证和单位工程验收鉴定书

附件六：工程竣工验收相关材料

附件七：水土保持验收现状照片

附图:

附图一：蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房总平面图

附图二：蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房水土流失防治责任范围及水土保持设施布置竣工验收图

附图三：项目建设前、后遥感影像图

前 言

蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房位于蚌州市蚌山区境内。本项目主要建设内容为1#厂房、2#厂房、配电房等建筑物以及道路、给排水、景观绿化等设施。本项目总建筑面积33658.4m²，容积率1.00，建筑密度54.14%，绿地率14.8%。

本项目主要由厂区组成，工程总占地6.26hm²，均为永久占地；工程总挖方2.61万m³，填方2.61万m³，无弃方，不涉及借方；本项目由蚌州市中盛建设发展有限责任公司投资建设。工程于2021年8月开工，2022年11月完工，工程实际总投资4800万元，其中土建投资3800万元。

2021年8月，徐州市城乡建筑设计研究院有限责任公司完成《蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房施工图设计》。

2021年8月，中国联合工程有限公司完成《蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房室外雨水、污水总平面图》。

2022年5月9日，蚌州市蚌山区发展和改革委员会对本项目进行备案。

2022年8月1日，下达了《关于蚌州市蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）项目依法落实水土保持相关工作的整改通知》（蚌山农水字〔2022〕33号），要求建设单位依法编报水土保持方案。

2022年9月，中国联合工程有限公司完成《蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房景观绿化设计施工图》。

2022年9月，蚌州市中盛建设发展有限责任公司委托蚌埠浩淮工程咨询有限公司编制该项目水土保持方案报告书，2022年10月8日，蚌州市蚌山区农业农村水利局以“蚌山农水字〔2022〕52号”文对《蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房水土保持方案报告书》进行了批复。

2022年9月，蚌州市中盛建设发展有限责任公司委托蚌埠浩淮工程咨询有限公司承担本工程的水土保持监测工作。

本工程的施工单位为中国机械工业建设集团有限公司。本工程水土保持监理纳入主体监理中一并进行，监理单位为安徽启晟工程项目管理咨询有限公司。

本工程于 2021 年 8 月开工，2022 年 11 月完工，水土保持工程于主体工程基本同步实施。

2022 年 9 月，蚌埠市中盛建设发展有限责任公司委托埠浩淮工程咨询有限公司编制本工程水土保持设施验收报告。我单位根据批复的水土保持方案，查勘工程现场，查阅、收集了工程档案资料，听取了建设单位关于工程建设情况、水土保持工作的介绍，以及监理单位对该工程监理情况、监测单位对该工程监测情况的说明，复核了水土保持设施建设情况和工程质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状、水土保持措施的功能及效果进行分析，在综合分析的基础上，于 2026 年 3 月编写完成《蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房水土保持设施验收报告》。

本工程依据批复的水土保持方案和主体工程设计内容，依法依规落实了水土保持监测、监理工作，基本完成了水土保持设施建设，水土保持措施分部工程、单位工程合格，水土保持工程质量评定合格，防治效果较好，各项水土保持设施运行正常，水土流失防治指标达到了水土保持方案批复的目标值，具备水土保持设施验收条件。

根据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保〔2019〕172 号）规定的验收标准和条件，本项目实际与标准不通过验收 9 条情形分析表如下：

本项目实际与不通过验收标准情形分析表

序号	办水保〔2019〕172号验收标准	本项目实际发生	是否符合验收要求
1	未依法依规履行水土保持方案及重大变更的编报审批程序的	本项目依法依规编报了水土保持方案，并取得了水行政主管部门批复；本项目在实际建设过程中，不存在重大水土保持方案变更	符合要求
2	未依法依规开展水土保持监测的	本项目依法依规开展了水土保持监测工作，并按规定要求报送了监测成果	符合要求
3	未依法依规开展水土保持监理的	本项目未开展水土保持专项监理，水土保持监理纳入主体监理中一并进行	符合要求
4	废弃土石渣未堆放在经批准的水土保持方案确定的专门存放地的	不涉及	符合要求
5	水土保持措施体系、等级和标准未按经批准的水土保持方案要求落实的	按批准水土保持方案要求落实	符合要求
6	重要防护对象无安全稳定结论或者结论为不稳定的	不涉及	符合要求
7	水土保持分部工程和单位工程未经验收或验收不合格的	水土保持分部工程和单位工程验收合格	符合要求
8	水土保持设施验收报告、水土保持监测总结报告等材料弄虚作假或存在重大技术问题的	本工程水土保持设施验收报告、水土保持监测总结报告等材料不存在重大技术问题	符合要求
9	未依法依规缴纳水土保持补偿费的	依法依规缴纳水土保持补偿费	符合要求

蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房水土保持设施验收特性表

工程名称	蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房		工程地点	安徽省蚌埠市蚌山区	
工程性质	新建		工程规模	总建筑面积 33658.4m ²	
所在流域	淮河流域		国家或省级重点防治区类型	/	
水土保持方案审批部门、文号及时间	蚌埠市蚌山区农业农村局、蚌山农水字〔2022〕52号、2022年10月8日				
初步设计审批部门、文号及时间	/				
工期	2021年8月~2022年11月				
防治责任范围（hm ² ）	水土保持方案确定的防治责任范围		6.26		
	实际扰动土地面积		6.26		
水土保持方案目标值	水土流失治理度（%）	98	实际完成指标值	水土流失治理度（%）	99.8
	土壤流失控制比	1.2		土壤流失控制比	2.2
	渣土防护率（%）	99		渣土防护率（%）	99.6
	表土保护率（%）	/		表土保护率（%）	/
	林草植被恢复率（%）	98		林草植被恢复率（%）	98.9
	林草覆盖率（%）	14		林草覆盖率（%）	14.7
水土保持设施主要工程量	工程措施	厂区：雨水管道 1880m，雨水井 96 座，植草砖 0.19hm ² ，土地整治 1.35hm ² 。			
	植物措施	厂区：植被建设 0.92hm ² （其中乔木 360 株，灌木 204 株，地被植物 0.92hm ² ）。			
	临时措施	厂区：密目网苫盖 12000m ² ，撒播草籽 0.12hm ² 。			
工程质量评定	评定项目	总体质量评定		外观质量评定	
	工程措施	合格		合格	
	植物措施	合格		合格	
投资（万元）	水土保持方案投资		166.39		
	实际投资		166.39		
	投资变化情况	较水土保持方案投资无变化			
		变化原因	<p>（1）工程措施投资无变化，主要原因：本项目属于补报项目，水土保持方案编报时，工程措施已完成，投资按实际发生计列，因此，工程措施投资无变化。</p> <p>（2）植物措施投资无变化，原因：本项目属于补报项目，水土保持方案编报时，绿化正在施工，投资按照合同价计列，因此，植物措施投资无变化。</p> <p>（3）临时措施投资无变化，原因：本项目属于补报项目，水土保持方案编报时，临时苫盖已发生，投资按实际发生计列，后续撒播草籽按照方案施工，因此，临时措施投资无变化。</p> <p>（4）独立费用按已实际发生计列，无变化。</p>		
工程总体评价	工程完成了水土保持方案设计的相关内容和生产建设项目所要求的水土流失的防治任务，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，可以组织竣工验收。				
水土保持方案编制单位	蚌埠浩准工程咨询有限公司		施工单位	中国机械工业建设集团有限公司	
水土保持监测单位	蚌埠浩准工程咨询有限公司		水土保持监理单位	安徽启晟工程项目管理咨询有限公司	
水土保持设施验收单位	蚌埠浩准工程咨询有限公司		建设单位	蚌埠市中盛建设发展有限责任公司	
联系人	王俊		联系人	周家传	
电话	18019574583		电话	18655203627	
传真/邮箱	xcs1818@163.com		传真/邮箱		

1 项目及项目区概况

1.1 项目概况

1.1.1 地理位置

蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房位于蚌埠市蚌山区中环线以北、朝阳南路以西、M-H-21路以南（中心坐标：经度117°20'25.36"，纬度32°52'7.39"），交通便利。项目地理位置详见图1.1。



图 1.1 地理位置图

1.1.2 主要技术指标

本项目属于建设生产类项目，建设性质为新建，本项目主要建设内容为1#厂房、2#厂房、配电房等建筑物以及道路、给排水、景观绿化等设施。本项目总建筑面积33658.4m²，容积率1.00，建筑密度54.14%，绿地率14.8%。

1.1.3 项目投资

工程实际总投资4800万元，其中土建投资3800万元。

1.1.4 项目组成及布置

本项目主要由厂区组成。

表 1.1 项目组成表

组成	内容
厂区	主要包括 1#厂房、2#厂房、配电房等建筑物以及道路、给排水、景观绿化等设施，占地面积 6.26hm ²

1、厂区

厂区主要包括 1#厂房、2#厂房、配电房等建筑物以及道路、给排水、景观绿化等设施，总占地面积 6.26hm²。本项目原始地面高程在 27.59m ~ 29.43m 之间；本项目竖向设计结合现状标高布置，室外标高 28.00m ~ 28.60m。

1) 建构筑物

本项目主要建设 1#厂房、2#厂房、门卫等建筑物，总建筑面积 33658.4m²，基底占地面积 3.37hm²。

2) 道路、广场等硬化区域

内部道路、广场等硬化区域：项目区道路宽为 7m、8m，道路全长 1046m，总占地 0.82hm²，道路设计标高为 28.00m ~ 28.60m，道路采用混凝土路面。

停车场等硬化区域占地面积为 0.64hm²，其中停车场占地 0.22hm²（其中机动车停车场占地 0.19 hm²，非机动车停车场占地 0.03hm²）。

综上，内部道路、停车场等硬化区域总占地面积为 1.46hm²。

对外连接道路：本项目共有 2 处对外连接道路：M-H-21 路 1 处、朝阳南路 1 处，总占地 0.08hm²。

厂区北侧 M-H-21 连接道路 1 处：道路宽 21m，长 3m，占地面积 58m²；

厂区东侧朝阳南路连接道路 1 处：道路宽 29.5m，长 26m，占地面积 766m²。

4) 绿化

本项目在建构筑物、道路周边未硬化区域进行景观绿化，绿化面积 0.92hm²（其中乔木 269 株，灌木 213 株，地被植物 0.92hm²），绿地率 14.8%。

1.1.5 施工组织及工期

1) 施工场地布置

根据现场调查，本项目施工过程中材料堆放在项目区东侧红线内，本项目利用项目区北侧红线外已有建筑物作为施工办公区。施工生活区采用租用民房。

2) 施工临时用水、电及通讯

本工程施工生产生活用水水源为自来水，从市政供水管网引接；施工临时用电就近接入输变电路；施工通讯采用移动设备通讯的方式。

3) 施工道路

本工程交通便利，利用现有的外部道路进场，项目区内部的施工便道采用永临结合方式。

4) 砂石料场

工程建设所需的砂石料等建筑材料由施工单位负责外购，不设专门的砂石料场。

5) 施工工期

本工程于 2021 年 8 月开工，2022 年 11 月完工，总工期 16 个月。

1.1.6 土石方情况

通过查阅工程计量、施工监理资料结合实地调查，本项目总挖方 2.61 万 m^3 ，填方 2.61 万 m^3 ，无弃方，不涉及借方。

挖方 2.61 万 m^3 ，主要包括：场地平整开挖土方 0.31 万 m^3 ，建构筑物基础开挖土方 1.92 万 m^3 ，管线开挖 0.38 万 m^3 。

总填方 2.61 万 m^3 ，其中包括建构筑物基础回填土方 1.63 万 m^3 ，场地平整回填土方 0.70 万 m^3 （包含建构筑物基础开挖土方 0.29 万 m^3 ，管线开挖土方 0.10 万 m^3 ），管沟回填 0.28 万 m^3 。

土石方平衡流向见表 1.2。

表 1.2 土石方平衡流向表 单位: 万 m³

建设内容		挖方			填方	调入		调出		借方		弃方	
		清基 清表	硬化 拆除	一般土 石方		数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
厂区	① 场地平整			0.31	0.70	0.39	② ③						
	② 建构筑物 基础			1.92	1.63			0.29	①				
	③ 管线工程			0.38	0.28			0.10	①				
合计				2.61	2.61								

1.1.7 征占地情况

工程实际总占地 6.26hm²，均为永久占地；按建设区域划分，厂区 6.26hm²；按占地类型分，耕地 6.26hm²。工程实际占地详见表 1.3。

表 1.3 工程占地性质、类型、面积表 单位: hm²

项目组成	占地类型	占地性质		合计
	耕地	永久占地	临时占地	
厂区	6.26	6.26		6.26
合计	6.26	6.26		6.26

1.1.8 拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建

本工程不涉及拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建。

1.2 项目区概况

1.2.1 自然条件

1) 地形地貌

项目区地貌属于江淮丘陵，场地地形较平整，地形起伏不大。原始地面高程在 27.59m~29.43m 之间。项目区原始地形地貌图见图 1.2。



图 1.3 项目原始地形地貌图

2) 气象

项目区属北亚热带湿润季风气候区,多年平均气温 15.2℃,极端最高温度 41.3℃,极端最低气温-19.4℃;多年平均降雨量 905.4mm,10 年一遇最大 24h 降雨量 154mm,雨季 6~9 月;年平均蒸发量 1214mm,年平均日照时数 2167.5h;多年平均风速 2.5m/s,历年最大风速 27.7m/s,主导风向 NE;最大冻土深度 13cm;无霜期 224d。项目区气候气象特征详见表 1.4。

表 1.4 项目区主要气象特征表

项目	内容		单位	数值
气候分区	北亚热带湿润季风气候区			
气温	多年全年		℃	15.2
	极值	最高	℃	41.3
		最低	℃	-19.4
降水	多年平均		mm	905.4
	最大 24 小时	10 年一遇	mm	154
蒸发量	年平均		mm	1214
风速	年均		m/s	2.5
	最大		m/s	27.7
	主导风向		NE	
冻土深度	最大		cm	13
无霜期	全年		d	224

3) 水文

项目位于蚌埠市蚌山区，项目区雨水经过雨水口汇入项目区内铺设的雨水管道，排入M-H-21路、朝阳南路的市政雨水管网。项目区河流水系图见图1.3。

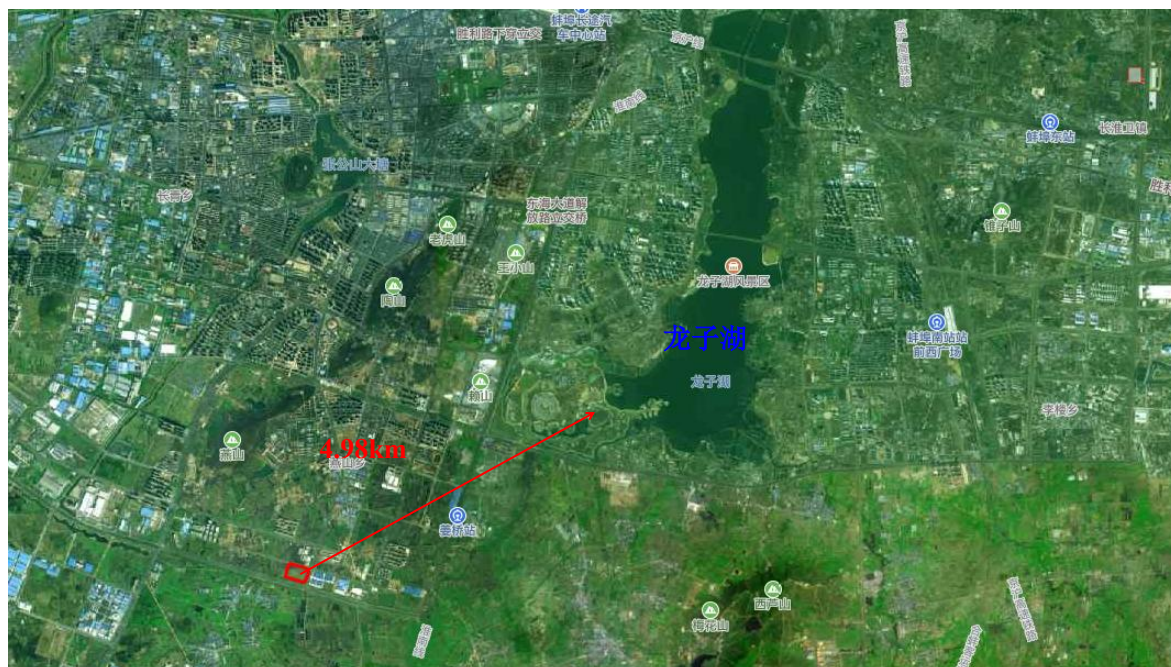


图 1.3 项目区河流水系图

4) 土壤植被

项目区地带土壤主要为黄棕壤，主要植被类型为北亚热带常绿阔叶林带，项目区林草覆盖率为 24.3%。

1.2.2 水土流失及防治情况

根据国务院批复的《全国水土保持规划（2015~2030年）》（国函〔2015〕160号）、《安徽省水土保持规划（2016~2030年）》（皖政秘〔2016〕250号）、《安徽省人民政府（办公厅）关于发布安徽省人民政府关于划定省级水土流失重点预防区和重点治理区的通告》（皖政秘〔2017〕94号）以及《蚌埠市水土保持规划（2018~2030年）》（蚌政秘〔2018〕165号），项目区不在水土流失重点防治区内，根据《蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房水土保持方案审批准予许可决定书》（蚌山农水字〔2022〕52号），项目执行南方红壤区一级标准。根据《土壤侵蚀分类分级标准》（SL190-2007），本工程建设区地处北方土石山区，土壤侵蚀以水力侵蚀为主的微度侵蚀，容许土壤流失量为 200 t/(km²·a)。

2 水土保持方案和设计情况

2.1 主体工程设计

2020年3月12日,蚌埠市自然资源和规划局出具了本项目规划设计条件(蚌(山)规条〔2020〕4号)。

2021年8月,机械工业勘察设计研究院有限公司完成《蚌山区高新电子信息产业园基础设施(一期)项目岩土工程勘察报告》。

2021年8月,徐州市城乡建筑设计研究院有限责任公司完成《蚌山区高新电子信息产业园基础设施(一期)1#厂房、2#厂房施工图设计》。

2021年8月,中国联合工程有限公司完成《蚌山区高新电子信息产业园基础设施(一期)1#厂房、2#厂房室外雨水、污水总平面图》。

2022年5月9日,蚌埠市蚌山区发展和改革委员会对本项目进行备案。

2022年9月,中国联合工程有限公司完成《蚌山区高新电子信息产业园基础设施(一期)1#厂房、2#厂房景观绿化设计施工图》。

2.2 水土保持方案

2022年8月1日,下达了《关于蚌埠市蚌山区高新电子信息产业园基础设施(一期)项目依法落实水土保持相关工作的整改通知》(蚌山农水字〔2022〕33号),要求建设单位依法编报水土保持方案。

2022年9月,蚌埠市中盛建设发展有限责任公司委托蚌埠浩淮工程咨询有限公司编制该项目水土保持方案报告书。

2022年10月8日,蚌埠市蚌山区农业农村局以“蚌山农水字〔2022〕52号”文对《蚌山区高新电子信息产业园基础设施(一期)1#厂房、2#厂房水土保持方案报告书》进行了批复。

2.3 水土保持方案变更

对照《生产建设项目水土保持方案管理办法》(水利部令第53号)及《安徽省水利厅关于印发<安徽省生产建设项目水土保持方案管理实施细则>的通知》(皖水保函〔2023〕500号)文,本工程不需要水土保持方案设计变更,具体见表2.1。

表 2.1 本项目水保重大变化情况梳理表

序号	重大变化项目	水保方案	实际	变化情况对照
1	工程扰动新涉及水土流失重点预防区或者重点治理区	/	/	/
2	水土流失防治责任范围或者开挖填筑土石方总量增加 30%以上的	本工程水土流失防治责任范围为 6.26hm ² , 挖填土石方总量 5.22 万 m ³	本工程水土流失防治责任范围为 6.26hm ² , 挖填土石方总量 5.22 万 m ³ , 较方案无变化	不构成重大变化
3	线型工程山区、丘陵区部分线路横向位移超过 300m 的长度累计达到该部分线路长度 30%以上的	/	/	/
4	表土剥离量或者植物措施总面积减少 30%以上的	植物措施面积为 0.92hm ²	植物措施面积为 0.92hm ² , 较方案无变化	不构成重大变化
5	水土保持重要单位工程措施发生变化, 可能导致水土保持功能显著降低或丧失的	水土保持措施体系包括防洪排导工程、土地整治工程、降水蓄渗工程、植被建设工程	水土保持措施体系包括防洪排导工程、土地整治工程、降水蓄渗工程、植被建设工程, 措施体系未发生重大变化	不构成重大变化
6	在水土保持方案确定的弃渣场以外新设弃渣场的, 或者弃渣场级别提高的, 生产建设单位应当开展弃渣减量化、资源化论证, 并在弃渣前编制水土保持方案补充报告, 报原审批部门审批	/	/	/

2.4 水土保持后续设计

2021 年 8 月, 徐州市城乡建筑设计研究院有限责任公司完成《蚌山区高新电子信息产业园基础设施(一期)1#厂房、2#厂房施工图设计》。

2021 年 8 月, 中国联合工程有限公司完成《蚌山区高新电子信息产业园基础设施(一期)1#厂房、2#厂房室外雨水、污水总平面图》。

2022 年 9 月, 中国联合工程有限公司完成《蚌山区高新电子信息产业园基础设施(一期)1#厂房、2#厂房景观绿化设计施工图》。

依据施工图设计, 本工程水土保持工程分为土地整治工程、防洪排导工程、降水蓄渗工程、植被建设工程共 4 个单位工程。

3 水土保持方案实施情况

3.1 水土流失防治责任范围

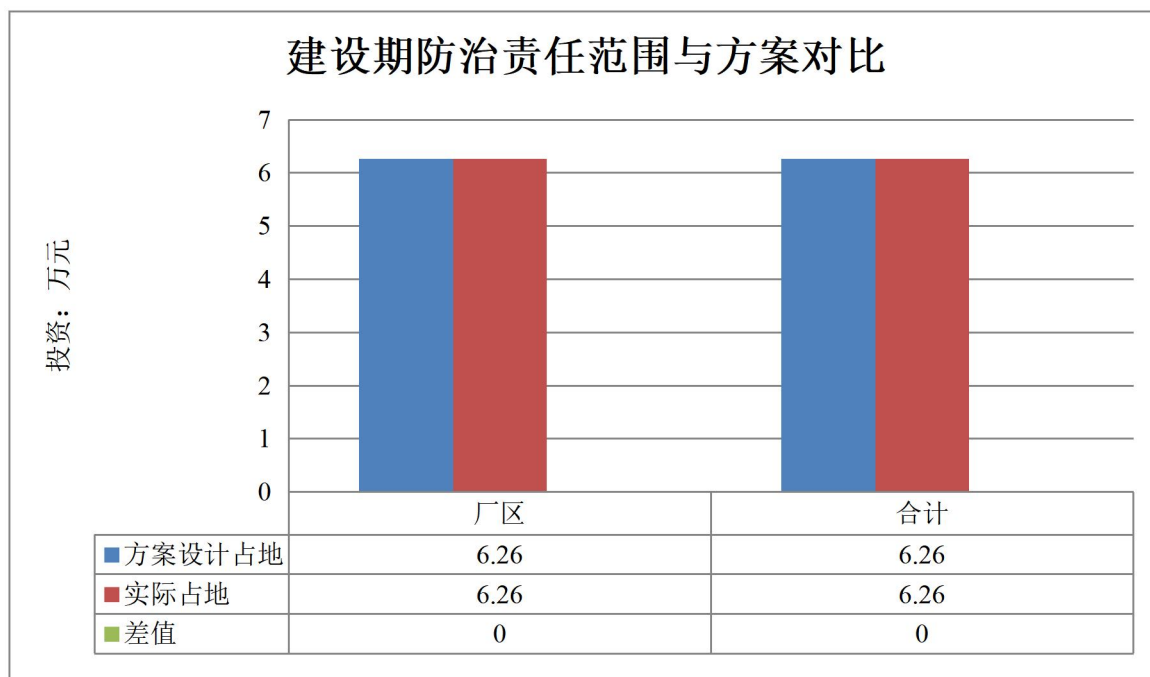
本工程实际总占地面积 6.26hm²，均为永久占地；其中厂区 6.26hm²。防治责任范围表详见表 3.1，对比表详见表 3.2。

表 3.1 建设期实际发生的水土流失防治责任范围表 单位：hm²

项目分区	占地性质			防治责任范围
	永久占地	临时占地	小计	
厂区	6.26		6.26	6.26
合计	6.26		6.26	6.26
防治责任主体	蚌埠市中盛建设发展有限责任公司			

表 3.2 建设期水土流失防治责任范围与方案对比

项目分区	防治责任范围 (hm ²)		
	方案设计	实际	较方案增加或减少
厂区	6.26	6.26	0
合计	6.26	6.26	0



综合分析复核：建设期验收防治责任范围总面积较方案无变化，主要原因是：

本项目属于补报项目，水土保持方案编报时按实际发生计列，且后续施工未新增扰动，因此，监测数据和批复的水土保持方案比较，防治责任范围无变化。

3.2 弃土场设置

通过调查监测和实地监测，本工程无弃方，无弃土场。

3.3 取土场设置

通过调查监测和实地监测，本工程无借方，无取土场。

3.4 水土保持措施总体布局

3.4.1 水土保持措施体系及总体布局情况

工程实际建设以厂区为防治分区，根据各防治分区水土流失特点，结合项目防治责任范围的地形地貌、土壤条件、水土流失现状以及建设内容，对本项目水土保持措施进行合理布局。各分区水土保持措施布局如下：

1) 厂区

工程沿项目区道路及建构筑物四周布设了雨水管、雨水井，停车场采用植草砖铺装；施工过程中，在临时堆土及场地裸露区域进行密目网苫盖，对厂区西侧、北侧围墙退红线区域未硬化区域撒播草籽进行临时防护；施工结束后，在建构筑物、道路周边未硬化区域进行乔灌草相结合的植被建设；植被建设前进行土地整治。

3.4.2 总体布局变化及合理性分析

1、变化情况

本项目在实施过程中基本按照水土保持技术要求，落实了水土保持防治任务，防治措施体系基本完成，各区水保措施布局较水土保持方案变化情况见表 3.4。

3.4 水土保持措施布局变化情况表

防治分区	措施类型	方案设计中水土保持措施布局	实际实施的水土保持措施布局	变化情况
厂区	工程措施	雨水管道、雨水井、土地整治、植草砖	雨水管道、雨水井、土地整治、植草砖	无变化
	植物措施	乔灌草相结合的植被建设	乔灌草相结合的植被建设	无变化
	临时措施	临时苫盖、撒播草籽	临时苫盖、撒播草籽	无变化

2、调整后的布局评价

实施的水土流失防治措施与方案设计的水土保持存在一定的调整,但是基本能起到防治水土流失的目的,并且根据项目实际情况进行了合理优化,调整后的措施布局无制约性因素,已实施的水土保持措施能有效防治水土流失。

3.5 水土保持设施完成情况

3.5.1 工程措施

项目的水土保持工程措施实施时间为2022年5月至2022年9月,水土保持措施基本同步实施。

厂区:雨水管道1880m,雨水井96座,植草砖0.19hm²,土地整治1.35hm²。

本项目实际完成的水土保持工程措施工程量详见表3.5,实际完成工程措施工程量与方案对比见表3.6。

表3.5 水土保持工程措施完成情况表

防治分区	防治措施	单位	工程量	实施时间	位置
厂区	雨水管道	m	1880	2022.5~2022.7	建构筑物、道路周边
	雨水井	座	96	2022.5~2022.7	建构筑物、道路周边
	土地整治	hm ²	1.35	2022.8~2022.9	植被建设区域
	植草砖	hm ²	0.19	2022.8~2022.9	地面停车位以及地面铺砖

表 3.6 项目实际完成工程措施与设计工程量对比表

防治分区	防治措施	单位	方案 工程量	实际 完成量	增减 工程量	变化原因
厂区	雨水管道	m	1880	1880	0	本项目属于补报项目，水土保持方案编报时，工程措施已完成，按实际发生计列，因此，工程措施工程量无变化
	雨水井	座	96	96	0	
	土地整治	hm ²	1.35	1.35	0	
	植草砖	hm ²	0.19	0.19	0	

3.5.2 植物措施

项目的水土保持植物措施实施时间为 2022 年 9 月~2022 年 11 月。

厂区：植被建设 0.92hm²（其中乔木 360 株，灌木 204 株，地被植物 0.92hm²）。

本项目实际完成的水土保持植物措施工程量详见表 3.7，苗木表见表 3.8，实际完成植物措施工程量与方案对比见表 3.9。

表 3.7 植物措施工程量完成情况表

防治分区	措施类型		单位	工程量	实施时间	位置
厂区	植被建设面积		hm ²	0.92	2022.9~2022.11	建构筑物、道路周边、 围墙退红线区空闲区 域
	其中	乔木	株	360		
		灌木	株	204		
		地被植物	hm ²	0.92		

表 3.8 苗木表

分类	序号	名称	规格 (cm)			数量	单位	备注
			胸(地)径	高度	冠幅			
乔木	1	栾树	13-14	> 500	> 350	36	株	全冠移植, 树形优美
	2	大叶女贞	10-11	> 400	> 300	24	株	全冠移植, 树形优美
	3	广玉兰	11-12	> 400	> 300	8	株	全冠移植, 树形优美
	4	朴树	13-14	> 600	> 400	6	株	全冠移植, 树形优美
	5	榉树	8-10	500-600	> 350	6	株	全冠移植, 树形优美
	6	紫薇	6-7	> 250	> 150	48	株	全冠移植, 树形优美
	7	丛生元宝枫			300	5	株	
	8	红枫	D6	> 250	> 200	6	株	全冠移植, 树形优美
	9	龙爪槐				5	株	全冠移植, 树形优美
	10	榆叶梅	D4-5			64	株	全冠移植, 树形优美
	11	鸡爪槭	D6			5	株	全冠移植, 树形优美
	12	西府海棠	D5-6	> 200	> 150	12	株	全冠移植, 树形优美
	13	紫叶李	D7-8	> 250	> 200	44	株	全冠移植, 树形优美
	小计					269	株	
灌木	1	红叶石楠球		100		50	株	修剪后规格, 不脱脚, 球形丰满、浑圆
	2	金叶女贞球		120		19	株	修剪后规格, 不脱脚, 球形丰满、浑圆
	3	卫矛球		100		77	株	修剪后规格, 不脱脚, 球形丰满、浑圆
	4	海桐球		80		67	株	修剪后规格, 不脱脚, 球形丰满、浑圆
		小计					213	株
地被植物	1	红叶石楠		40-50		546.1	m ²	49 株/m ²
	2	卫矛		30-40		778.8	m ²	49 株/m ²
	3	常绿草坪				7836	m ²	百慕大补播黑麦草
		小计				9160.9	m²	

表 3.9 项目实际完成植物措施与方案设计工程量对比表

防治分区	防治措施	单位	方案工程量	实际完成量	增减工程量	变化原因	
厂区	植被建设面积	hm ²	0.92	0.92	0	绿化施工基本按照施工图进行施工, 工程量按照实际计列	
	其中	乔木	株	360	360		0
		灌木	株	204	204		0
		地被植物	hm ²	0.92	0.92		0

3.5.3 临时措施

根据查阅工程计量，临时措施施工主要在 2021 年 8 月~2022 年 8 月、2022 年 11 月，主要采取的临时措施有：

厂区：密目网苫盖 12000m²，撒播草籽 0.12hm²。

本项目实际完成的水土保持临时措施工程量详见表 3.10，实际完成临时措施工程量与方案对比见表 3.11。

表 3.10 临时措施工程量完成情况表

防治分区	防治措施	单位	工程量	实施时间	位置
厂区	密目网苫盖	m ²	12000	2022.8~2022.8	项目区内施工道路一侧
	撒播草籽	hm ²	0.12	2022.11	排水沟与市政排水衔接处

表 3.11 临时措施工程量与方案设计工程量对比表

防治分区	防治措施	单位	方案工程量	实际完成量	增减工程量	变化原因
厂区	密目网苫盖	m ²	12000	12000	0	
	撒播草籽	hm ²	0.12	0.12	0	

3.6 水土保持投资完成情况

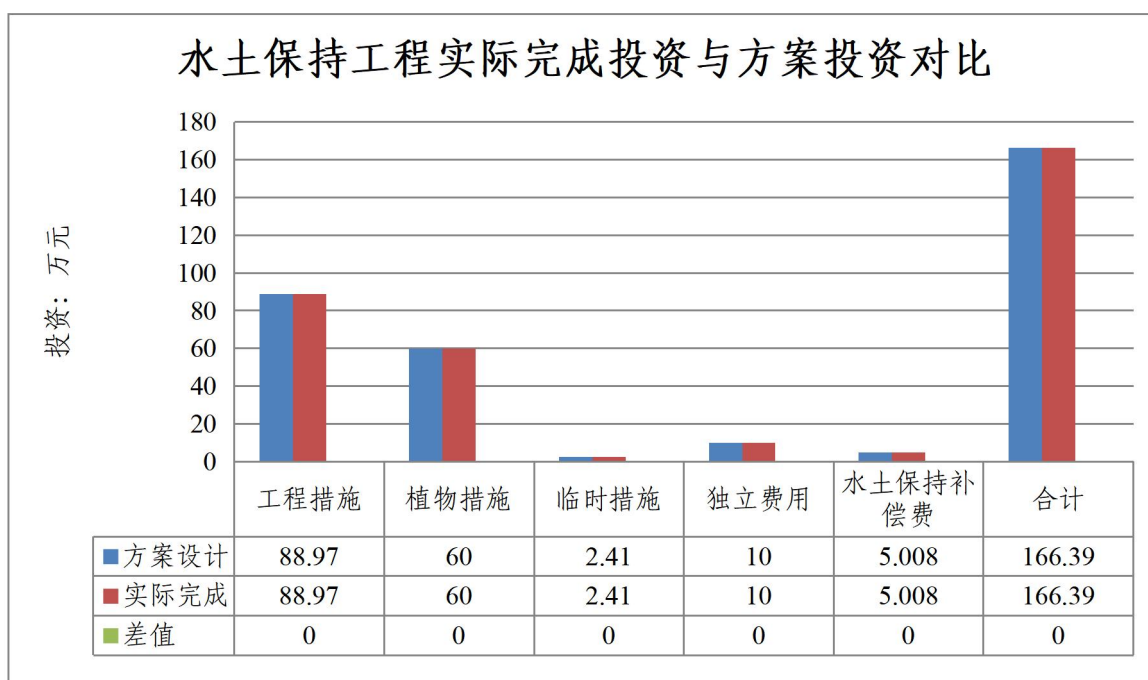
从实施情况看，方案确定的各项防治措施基本得到了实施，水土保持实际完成投资 166.39 万元，较水土保持方案投资无变化。实际完成水土保持工程投资见表 3.12，与方案设计投资对比及变化原因详见表 3.13。

表 3.12 工程实际完成水土保持措施投资表

序号	工程或费用名称	投资(万元)
第一部分 工程措施		88.97
一	厂区	88.97
第二部分 植物措施		60.00
一	厂区	60.00
第三部分 施工临时工程		2.41
一	厂区	2.41
第四部分 独立费用		10.00
一	建设管理费	/
二	工程建设监理费	/
三	科研勘测设计费	/
四	水土保持方案编制费	10.00
五	水土保持监测费	
六	水土保持设施竣工验收费	
一~四部分合计		161.38
水土保持补偿费		5.008
水土保持总投资		166.39

表 3.13 水土保持工程实际完成投资与方案投资对比表

项目组成		工程量		水土保持投资 (万元)		
序号	措施类型	方案设计	实际完成	方案设计	实际完成	变化量
第一部分工程措施				88.97	88.97	0
一	厂区			88.97	88.97	0
1	雨水管道 (m)	1880	1880	75.00	75.00	0
2	雨水井 (座)	96	96			
3	土地整治 (hm ²)	1.35	1.35	1.62	1.62	0
4	植草砖 (hm ²)	0.19	0.19	12.35	12.35	0
第二部分 植物措施				60.00	60.00	0
一	厂区			60.00	60.00	0
1	植被建设面积 (hm ²)	0.92	0.92	60.00	60.00	0
	乔木 (株)	360	360			
	灌木 (株)	204	204			
	地被植物 (hm ²)	0.92	0.92			
第三部分 临时措施				2.41	2.41	0
一	厂区			2.41	2.41	0
1	密目网苫盖 (m ²)	12000	12000	2.40	2.40	0
2	临时绿化 (hm ²)	0.12	0.12	0.01	0.01	0
第四部分 独立费用				10.00	10.00	0
一	建设管理费			/	/	
二	工程建设监理费			/	/	
三	科研勘测设计费			/	/	
四	水土保持监测费			10.00	10.00	0
五	水土保持方案编制费					
六	水土保持竣工验收费					
一~四部分合计				161.38	161.38	0
水土保持补偿费				5.008	5.008	0
合计				166.39	166.39	0



主要变化原因如下：

(1) 工程措施投资无变化，主要原因：本项目属于补报项目，水土保持方案编报时，工程措施已完成，投资按实际发生计列，因此，工程措施投资无变化。

(2) 植物措施投资无变化，原因：本项目属于补报项目，水土保持方案编报时，绿化正在施工，投资按照合同价计列，因此，植物措施投资无变化。

(3) 临时措施投资无变化，原因：本项目属于补报项目，水土保持方案编报时，临时苫盖已发生，投资按实际发生计列，后续撒播草籽按照方案施工，因此，临时措施投资无变化。

(4) 独立费用按已实际发生计列，无变化。

4 水土保持工程质量

4.1 质量管理体系

本工程严格试行项目法人责任制度、招投标制度、工程监理制度和合同管理制度；为保证工程质量，工程建设中建立建设单位负责质量把控、监理单位监控、施工单位保证、政府监督的工程质量保证体系，在工程建设过程中，始终坚持以选择一流的施工单位保质量，以高素质的监理队伍保质量，自觉接受各级水行政主管部门的检查和监督，发现问题及时整改，有效地促进了工程质量的全面提高，确保工程达到设计和规程规范要求，水土保持工程的建设与管理纳入主体工程建设管理体系中。

4.1.1 机构设置

蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房水土保持工程依据项目法人组织建设，项目管理机构如下：

在工程建设期间，蚌埠市中盛建设发展有限责任公司全面负责工程的建设管理工作，对工程建设的招投标、质量、进度和投资负责。

建设单位：蚌埠市中盛建设发展有限责任公司

设计单位：中国联合工程有限公司

水土保持方案编制单位：蚌埠浩准工程咨询有限公司

施工单位：中国机械工业建设集团有限公司

监理单位：安徽启晟工程项目管理咨询有限公司

监测单位：蚌埠浩准工程咨询有限公司

建设单位对建设的全过程进行具体的工程控制和内外环境协调。设计单位成立设计组，负责解决工程建设中有关设计方面的问题。监理单位常驻工地实施全过程跟踪监督管理。

4.1.2 建设单位质量保证体系和管理制度

为搞好水土保持工作，建设单位将水土保持工程纳入主体工程统一管理，成立了生产安全部，从组织、管理、经济、技术措施等方面加强管理，在水土保持工程实施过程中，建设单位购买材料，组织公司人员实施水土保持措施的实施，项目建设现场

负责人在施工现场全面跟踪检查，督促按照要求做好水土保持工作。

4.1.3 监理单位质量保证体系和管理制度

本工程水土保持监理纳入主体工程监理，项目的质量、造价、进度和控制均由蚌埠市兴业建设监理有限公司负责。监理单位制定了监理规划、监理细则，依据《施工质量监控制度》、《单位工程验收制度》对水土保持工程开展了事前控制、过程跟踪、事后检查等环节的质量监理工作，做到全过程、全方位监理。监理部由6人组成，其中总监1名、监理工程师2名，监理员3名，水土保持监理工作由总监负责，现场跟踪由监理员、监理工程师执行。

4.1.4 施工单位质量保证体系和管理制度

施工单位未建立水土保持专门质量体系，但在文明施工管理体系中对水土保持施工方面提出建议，以确保工程的施工质量。

施工单位从组织措施、管理措施、经济措施、技术措施等方面加强管理，细化操作工艺、规范细部做法，确保工程质量达到设计要求。施工单位根据行业质量标准要求，建立了质量保证体系，落实了质量责任制和质量保证措施。

4.2 各防治分区水土保持工程质量评定

4.2.1 项目划分及结果

根据建设单位提供的分部工程验收签证、单位工程验收鉴定书和相关的质量评定材料，项目区实施的水土保持工程主要包括防洪排导工程、土地整治工程、植被建设工程、降水蓄渗工程。项目划分情况，本项目水土保持工程共分为4个单位工程，4个分部工程，23个单元工程，分部工程、单位工程、单元工程全部合格。水土保持工程划分及质量评定见表4.1。

表 4.1 水土保持工程划分及质量评定表

防治分区	实施区域	单位工程	分部工程				单元工程			质量核查结果
			类型	划分数量	查勘数量	查勘比例 (%)	划分数	查勘数量	查勘比例 (%)	
厂区	绿化区域	土地整治工程	场地整治	1	1	100	2	2	100	合格
	道路及建构筑物周边	防洪排导工程	排洪导流设施	1	1	100	19	19	100	合格
	空闲区域	植被建设工程	点片状植被工程	1	1	100	1	1	100	合格
	地面停车场	降水蓄渗工程	降水蓄渗	1	1	100	1	1	100	合格
合计				4	4		23	23		

注：防洪排导工程、土地整治工程、植被建设工程、降水蓄渗工程依据《水土保持工程质量评定规程》划分并评定。

4.2.2 各防治分区工程质量评价

验收组查勘了雨水管道、土地整治、植物措施等完成情况，对项目区内工程措施的外观形状、轮廓尺寸、表面平整度情况以及植物措施的恢复情况进行了抽查核查。查阅了工程建设施工合同等相关资料。

核查结果显示：本工程水土保持工程措施保存完好，工程的结构尺寸符合设计要求，施工工艺和方法满足技术规范和质量要求；排水等设施线性美观、断面尺寸规则、排水顺畅，工程质量合格；植物措施中栽植的乔木等苗木规格复核设计要求，所有的绿化措施在在之前都进行了土地整治，提高了林草的成活率，目前植物措施管护良好，有效的防止了水土流失，完成了批复的治理任务，植物措施总体质量合格。

4.3 弃土场稳定性分析

通过调查监测和实地监测，本工程弃方 13.67 万 m³（外运至和顺静天府、和顺新视界北苑项目综合利用），无弃土场。

4.4 总体质量评价

建设单位在本工程建设过程中，建立了完整的质量保证体系，设计、监理和施工等单位都建立了相应的质量保证体系，使得工程质量得到有效保证。

根据各防治分区质量评价结果和各方有关单位的抽查共同认定，本工程完成的水土

保持工程措施基本保存完好，工程的结构尺寸符合要求，施工工艺和方法满足技术规范，工程外观质量基本合格，林草植被总体长势良好。

5 项目初期运行及水土保持效果

5.1 初期运行情况

雨水管排水顺畅，未出现淤积情况；植物措施建设完成后，植被生长良好，具有水土流失防治功能，充分发挥了水土保持效益，运行期加强植被养护工作。

5.2 水土保持效果

5.2.1 水土流失治理度

根据监测结果并经现场核实，本项目水土流失治理面积 6.25hm²，水土流失总面积 6.26hm²，水土流失治理度为 99.8%，高于方案批复的目标值 98%。

水土流失治理度计算见表 5.1。

表 5.1 水土流失治理度计算成果表

防治分区	水土流失总面积 (hm ²)	水土流失治理达标面积 (hm ²)				水土流失治理度 (%)
		水保措施防治面积		硬化面积	小计	
		工程措施	植物措施			
厂区	6.26	0.62	0.92	4.71	6.25	99.8
合计	6.26	0.62	0.92	4.71	6.25	99.8

5.2.2 土壤流失控制比

依据《土壤侵蚀分类分级标准》(SL190-2007)，本工程所在地区属北方土石山区，容许土壤流失量为 200t/(km²·a)，试运行期平均土壤流失量 93t/(km²·a)。经计算，试运行期土壤流失控制比为 2.2，有效的控制了因项目开发建设产生的水土流失。

5.2.3 渣土防护率

根据水土保持监测成果并复核，本工程采取措施挡护的临时堆土数量和永久弃渣 2.29 万 m³，临时堆土和永久弃渣总量 2.30 万 m³，渣土防护率为 99.6%，高于方案批复的目标值 99%。

5.2.4 表土保护率

表土保护率为项目水土流失责任范围内保护的表土数量占可剥离表土总量的百分比。本项目属于补报项目，水土保持方案对表土不做要求。因此，本工程不计表土保护率。

5.2.5 林草植被恢复率

根据水土保持监测成果并复核，本工程已经实施植物措施面积 0.92hm²，占可恢复林草植被面积 0.93hm² 的 98.9%，高于方案批复的目标值 98%。林草植被恢复率计算成果见表 5.2。

表 5.2 林草植被恢复率计算表

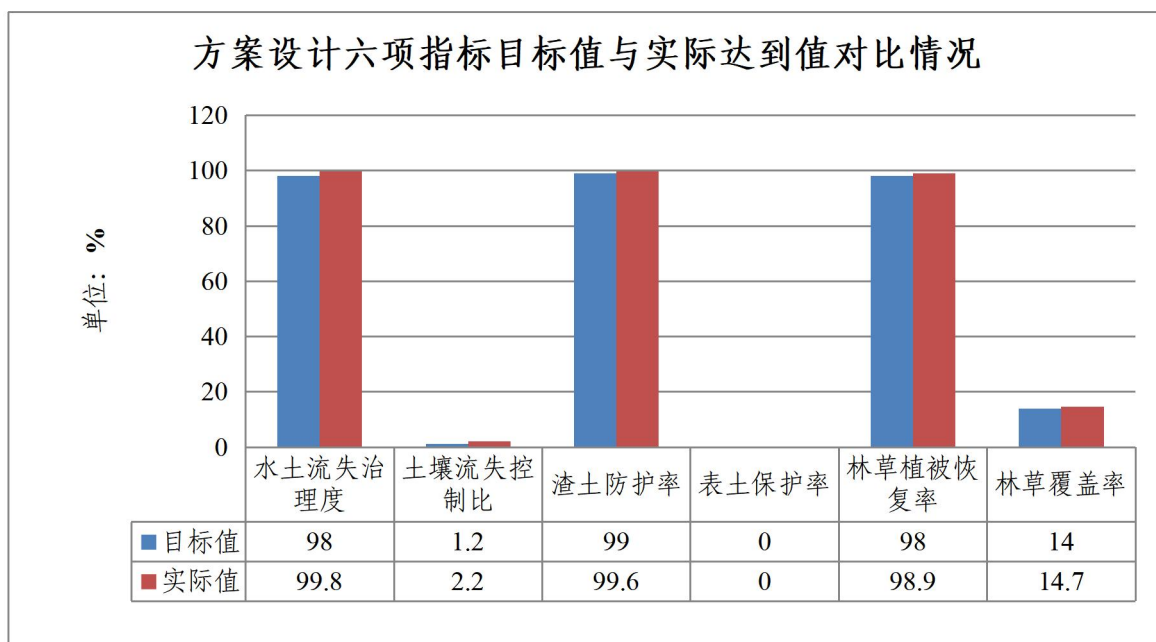
防治分区	可恢复面积 (hm ²)	植物措施面积 (hm ²)	林草植被恢复率 (%)
厂区	0.93	0.92	98.9
合计	0.93	0.92	98.9

5.2.6 林草覆盖率

林草覆盖率为林草类植被面积占项目建设区面积的百分比。项目建设区内林草植被面积 0.92hm²，占项目防治责任范围总面积 6.26hm² 的 14.7%，高于方案批复的目标值 14%。林草覆盖率计算成果见表 5.3。

表 5.3 林草覆盖率计算表

防治分区	项目建设区面积 (hm ²)	林草类植被面积 (hm ²)	林草覆盖率 (%)
厂区	6.26	0.92	14.7
合计	6.26	0.92	14.7



根据监测资料统计计算并复核，本项目六项指标值为：水土流失治理度 99.8%，土壤流失控制比 2.2，渣土防护率 99.6%，表土保护率不计列，林草植被恢复率 98.9%，林草覆盖率 14.7%。

6 水土保持管理

6.1 组织领导

建设单位作为现场管理机构负责本工程组织实施。在工程开工初期成立项目部，本项目的水土保持工作由项目经理负责，现场巡查监督由土建工程师负责，施工资料由资料员负责收集。水土保持工作纳入项目部的日常管理范畴，本工程水土保持工程质量、进度由项目经理负责，督促施工单位按照批复的水土保持方案落实各项水土保持措施，并将水保措施纳入主体工程质量管理体系范畴。

6.2 规章制度

建设单位从工程开工以后，从基础管理工作入手，抓紧施工组织设计审定，建章建制，为切实加强工程质量管理，专门制定了《工程项目环境保护与水土保持管理工作指引》、《工程质量、环境、职业健康安全标准》、《工程建设质量标准》、《工程建设质量控制要点》等一系列管理制度，确保管理制度标准化的落实，全面规范现场管理，明确各级质量责任人，落实质量责任制，形成由业主统一组织，监理单位日常监理，设计单位技术支持，施工单位具体落实的良好质量控制体系。

6.3 建设管理

为了做好水土保持工程的质量、进度、投资控制，建设单位将涉及水土保持措施纳入了主体工程管理程序中，工程项目设计单位、工程监理单位、工程施工单位采取招标选择，实行了“谁施工谁负责质量，谁操作谁保证质量”为原则的质量保证体系。通过投标承担水土保持工程施工的单位都是具有相应的施工资质，具备一定技术、人才、经济实力的大中型企业，自身的质量保证体系较完善。工程监理单位也是具有相当工程建设经验和业绩，能独立承担监理业务的专业机构。

按照《安全生产监督规定》建立健全安全施工保证体系和安全监督体系，制定了《安全生产管理办法》，协调、解决本单位以及与相邻单位在施工中出现的各类安全文明施工问题。在此基础上注重措施成果的检查验收工作，将价款支付同竣工验收结合起来，保障了工程质量和植树林草的成活率和保存率。

6.4 水土保持监测

6.4.1 监测工作开展情况

建设单位于2022年9月委托蚌埠浩淮工程咨询有限公司开展水土保持监测工作。

监测合同签订后，监测单位按照水土保持方案中水土保持监测的目的和任务要求，监测进场前（2021年8月~2022年9月）主要采取调查、遥感监测等方法，补充监测进场前的水土流失、扰动地面面积以及水土保持措施实施情况；监测进场（2022年10月）后，采用现场调查、遥感监测、实地量测、类比推算等监测方法，对各区域水土流失、水土保持防治措施及防治效果进行全面监测，于2026年3月编制完成《蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房水土保持监测总结报告》。

结合工程实际建设情况，通过卫星影像比对和查询施工、监理资料，共布置了2个监测点，具体见表6.1。

表 6.1 水土流失监测点及监测内容表

序号	区域	位置	坐标 (EAS)		方法	内容
1	厂区	绿化区域	117°20'30.35"	32°52'8.11"	遥感监测、实地量测法（样方法）	场地扰动形式与面积，水土流失量，植被生长情况，水土保持工程措施、植物措施实施效果
2		排水出口雨水井	117°20'24.26"	32°52'10.69"	调查监测、集沙池法	

监测报告主要结论为：

1) 防治责任范围调查结果

根据实地调查及卫星影像分析，本项目防治责任范围为 6.26hm²，均为永久占地。

2) 弃土弃渣调查结果

本工程共挖方 2.61 万 m³，填方 2.61 万 m³，无弃方，不涉及借方。

3) 防治措施监测成果

工程措施：厂区：雨水管道 1880m，雨水井 96 座，植草砖 0.19hm²，土地整治 1.35hm²。

植物措施：厂区：植被建设 0.92hm²（其中乔木 360 株，灌木 204 株，地被植物 0.92hm²）。

临时措施：厂区：密目网苫盖 12000m²，撒播草籽 0.12hm²。

4) 防治目标监测成果

水土流失治理度 99.8%，土壤流失控制比 2.2，渣土防护率 99.6%，表土保护率不计列，林草植被恢复率 98.9%，林草覆盖率 14.7%。

6.4.2 监测工作评价

通过查阅水土保持监测报告，报告编制组认为，监测单位自 2022 年 10 月开展监测工作以来，根据监测技术规程和工程实际，采用现场调查、遥感监测、实地量测等方法正常、有序的开展施工期监测，编写监测季报和监测总结报告，完成了建设单位委托的任务。结合现场调查复核认为：监测数据较能反映项目实际情况，防治效果 6 项指标可信。

工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内，新增水土流失得到有效控制，水土保持措施运行正常，植物措施已逐步的带落实，项目区林草植被覆盖率达到规范要求。实施的各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用，满足水土保持要求。

6.5 水土保持监理

本工程水土保持监理纳入主体工程监理，项目的质量、造价、进度和控制均由建设单位负责管理。建设单位在施工过程中，坚持“三项制度”，确保工程建设质量，水土保持工程的施工质量得到保证，投资得到控制，工程实现了按计划进度实施。

本工程未开展水土保持专项监理，水土保持监理纳入主体监理中一并进行。建设单位于 2021 年 8 月委托安徽启晟工程项目管理咨询有限公司承担本工程水土保持监理任务。监理单位成立了监理部，编制了监理规划及实施细则，建立了质量管理体系，实行现场工程师、专业部门、副总监（技术负责人）分级负责，总监全面负责。对所有参建单位的施工组织设计、施工技术措施进行审批。通过例会、专题会、巡视、旁站、跟踪监测、平行检测等形式，形成了较完整的质量控制体系。对施工开始前和施工过程中的质量、造价、进度进行现场管理和控制。在施工过程中，坚持“三项制度”，确定工程建设质量。在工程施工期，工程部对施工质量进行监督管理，对不规范的施工行为及时纠正。对比较严重的质量问题则召开专题会议，提出相应的改进措施。

经过建设监理，水土保持工程的施工质量得到有效保证，投资得到严格控制，工程实现了按计划进度实施。

6.6 水行政主管部门监督检查意见落实情况

2022年8月1日，下达了《关于蚌埠市蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）项目依法落实水土保持相关工作的整改通知》（蚌山农水字〔2022〕33号），要求建设单位依法编报水土保持方案。

2022年9月，蚌埠市中盛建设发展有限责任公司委托蚌埠浩淮工程咨询有限公司编制该项目水土保持方案报告书。

2022年10月8日，蚌埠市蚌山区农业农村局以“蚌山农水字〔2022〕52号”文对《蚌山区高新电子信息产业园基础设施（一期）1#厂房、2#厂房水土保持方案报告书》进行了批复。

6.7 水土保持补偿费缴纳情况

本工程批复的水土保持补偿费 5.008 万元，实际已缴纳 5.008 万元。

6.8 水土保持设施管理维护

本工程水土保持设施管理维护工作将由建设单位蚌埠市中盛建设发展有限责任公司负责运营管理，能够保证主体及水土保持设施的正常运行。本工程设置了项目办公室，负责工程运行管理，制定了运行维护管理制度，具备健全的组织机构和管理体系，运行管理制度完善，岗位责任明确，能够保证主体及水土保持设施的正常运行。从目前运行情况看，水土保持设施运行正常，能够满足防治水土流失，水土保持生态效益初显成效。

7 结论

7.1 结论

1、建设单位依法编报了水土保持方案，开展了工程监理、水土保持监测工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序基本履行完整。

2、按照批复的水土保持方案实施了水土保持防治措施，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行基本正常，各项防治指标均达到了方案批复的要求。

3、水土流失防治任务达到了批复的水土保持方案要求，水土保持分部工程、单位工程已通过验收。

4、工程运行期间，水土保持设施由蚌埠市中盛建设发展有限责任公司负责管理维护。

综上所述，本工程水土保持设施具备验收条件。

7.2 遗留问题安排

无。