

北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司
奶牛养殖项目

水土保持设施验收报告

建设单位：北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司

编制单位：河北屹泉水利工程咨询有限公司

2023 年 7 月

北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目
水土保持设施验收报告

责任页

河北屹泉水利工程咨询有限公司

批准：王修卿（总经理）

核定：李娟青（工程师）

校核：步军（工程师）

编写人员：赵奕凡（报告编写）

目 录

前 言.....1

1 项目及项目区概况..... 2

 1.1 项目概况..... 2

 1.2 项目区概况..... 7

2 水土保持方案和设计情况..... 9

 2.1 主体工程设计..... 9

 2.2 水土保持方案..... 9

 2.3 水土保持方案变更..... 9

 2.4 水土保持后续设计..... 9

 2.5 设计的水土流失防治责任范围..... 9

 2.6 设计的水土保持措施..... 9

3 水土保持方案实施情况..... 11

 3.1 水土流失防治责任范围..... 11

 3.2 弃渣场设置.....11

 3.3 取土场设置.....11

 3.4 水土保持措施总体布局..... 11

 3.5 水土保持设施完成情况..... 12

 3.6 水土保持投资完成情况..... 14

4 水土保持工程质量..... 17

 4.1 质量管理体系..... 17

 4.2 各防治分区水土保持工程质量评定..... 17

4.3 总体质量评价.....	19
5 项目初期运行及水土保持效果.....	20
5.1 初期运行情况.....	20
5.2 水土保持效果.....	20
5.3 公众满意度调查.....	20
6 水土保持管理.....	21
6.1 组织领导.....	21
6.2 规章制度.....	21
6.3 建设管理.....	21
6.4 水土保持监测.....	22
6.5 水行政主管部门监督检查意见落实情况.....	22
6.6 水土保持补偿费缴纳情况.....	22
6.7 水土保持设施管理维护.....	22
7 结论.....	23
7.1 结论.....	23
7.2 遗留问题安排.....	23
8 附图及附件.....	24
8.1 附件.....	24
8.2 附图.....	24

前言

北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目位于河北省邢台市宁晋县大曹庄管理区泰丰路南侧，本工程建设内容为建设牛舍、仓库、办公用房等，总建筑面积 162262m²。购置安装刮粪板、喷淋系统等共计 940 台（套），工艺流程：外购母牛—自繁犊牛—育成牛—配种青年牛—产犊—泌乳牛—鲜奶—销售给乳品加工场。项目建成后，年存栏 9000 头奶牛、年产鲜奶 6 万吨。本工程总占地面积 38.09hm²，全部为租赁用地。

项目于 2021 年 7 月 26 日在邢台市宁晋县行政审批局进行备案，备案编号：宁审批投资备字〔2021〕272 号，项目编码：2017-130528-89-01-208842。2023 年 2 月 16 日取得宁晋县审批局《关于北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目水土保持方案报告书的批复》，批复文号为：宁审批水土字〔2023〕1 号。2023 年 2 月建设单位委托河北贸凡水利工程有限公司承担本项目水土保持监测工作。

该项目于 2021 年 10 月开工，2023 年 7 月完工，总工期 22 个月，水土保持工程根据主体施工进度已落实完成，各项水土保持设施已发挥水土保持功能。水土保持各项指标均已达到批复的水土保持方案目标值。

根据《中华人民共和国水土保持法》以及《加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收》水利部 365 号文要求，生产建设类项目在投产使用前必须先进行水土保持自主验收，自主验收通过后方可投产使用，本次验收为项目投产前水土保持工程自主验收。

受建设单位委托，河北屹泉水利工程咨询有限公司于 2023 年 7 月承担了本项目水土保持设施验收工作。接到任务后，我公司成立了该工程技术验收组，进行了工程现场勘查，听取了建设单位、施工单位关于工程建设和水土保持方案实施情况的介绍；分组查阅了工程施工文件、验收、财务结算等档案资料；核查了水土流失防治责任范围、水土保持设施的数量、质量及其防治效果。根据项目水土保持方案报告书、资金使用及管理情况等资料，结合项目监测成果及监测总结报告，并以此为基础，经资料整编分析、专题讨论，于 2023 年 7 月完成了《北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目水土保持设施验收报告》。

1 项目及项目区概况

1.1 项目概况

1.1.1 地理位置

北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目位于河北省邢台市宁晋县大曹庄管理区泰丰路南侧。项目地理位置图见图 1-1。



图 1-1 项目区地理位置图

1.1.2 主要技术经济指标

项目名称：北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目

建设单位：北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司

项目地点：宁晋县大曹庄管理区泰丰路南侧

建设性质：新建建设类

建设规模：主要建设牛舍、仓库、办公用房等，总建筑面积 162262m²。购置安装刮粪板、喷淋系统等共计 940 台（套），工艺流程：外购母牛—自繁犊牛—育成牛—配种青年牛—产犊—泌乳牛—鲜奶—销售给乳品加工场。项目建成后，年存栏 9000 头奶牛、年产鲜奶 6 万吨。

占地面积：项目总占地面积 38.09hm²，全部为租赁用地。

建设工期：工程于 2021 年 10 月开工，2023 年 7 月完工，总工期 22 个月。

1.1.3 项目总投资

项目总投资 35000 万元，资金来源建设单位自筹。

1.1.4 项目组成及布置

本项目总占地面积为 38.09hm²，本项目由建构筑物区 15.93hm²、道路及硬化区 21.29hm²和绿化区 0.87 hm²三部分组成。

建构筑物区包括养殖区 10.60hm²、办公生活区 0.18hm²和附属设施区 4.58hm²。其中：养殖区包括泌乳牛舍 11 栋、干奶牛舍 2 栋、青年牛舍 1 栋、综合牛舍 2 栋、断奶犊牛舍 1 栋、后备牛舍 3 栋、大小挤奶厅 3 栋。各建设内容占地面积分别为：泌乳牛舍 57846m²、干奶牛舍 9300m²、青年牛舍 9600m²、综合牛舍 18300m²、断奶犊牛舍 1650m²、后备牛舍 9300m²、大小挤奶厅 5676m²。办公生活区包括综合楼 1218m²、食堂 538m²和门卫室 60m²。附属设施区包括干草库 1 个、精料库 1 个、机修车间 1 个、综合楼 1 栋、食堂 1 个、配电室 1 个、水井房 1 个、变压器房 1 个、消防池 1 座、门卫室 1 个、消毒更衣室 2 个、粪污处理区域等。各建设内容占地面积分别为：干草库 7104m²、精料库 1920m²、机修车间 720m²、配电室 80m²、水井房 30m²、变压器房 120m²、消防池 200m²、消毒更衣室 160m²、粪污处理区域 35466m²。

道路及硬化区包括道路区和硬化区两部分，其中道路区包括场内道路和场内各种运输管线，占地面积 2.46 hm²；硬化区包括饲料临时存放场、停车场和车棚等，占地面积 18.83 hm²。

绿化区主要位于办公生活区和道路两侧，占地面积 0.87 m²。

项目具体建构筑物情况详见表 1-1，项目区总体平面布置图见附图。

表 1-1 项目组成及主要技术指标表

序号	建筑名称	层数	栋（个）数	建筑面积（m ² ）	占地面积（m ² ）	结构型式
1	泌乳牛舍	1	11	57846	57846	棚式结构
2	干奶牛舍	1	2	9300	9300	棚式结构
3	青年牛舍	1	1	9600	9600	棚式结构
4	综合牛舍	1	2	18300	18300	棚式结构
5	断犊牛舍	1	1	1650	1650	棚式结构
6	后备牛舍	1	3	9300	9300	棚式结构
7	大小挤奶厅	1	3	5676	5676	棚式结构
8	干草库	1	1	7104	7104	棚式结构

9	精料库	1	1	1920	1920	棚式结构
10	机修车间	1	1	720	720	砖混结构
11	综合楼	3	1	3654	1218	砖混结构
12	食堂	2	1	1076	538	砖混结构
13	配电室	1		80	80	砖混结构
14	水井	-	1	30	30	-
15	变压器	-	1	120	120	-
16	消防池	-	1	200	200	钢砼结构
17	门卫室	1	1	60	60	砖混结构
18	消毒更衣室	1	1	160	160	砖混结构
19	粪污处理区域			35466	35466	钢砼结构
合计				162262	159288	

1.1.5 施工组织及工期

1.1.5.1 施工条件

(1) 对外交通

项目区周边有乡道、国道、村村通和田间道路等，交通方便；工程对外交通利用现状道路和规划道路，满足了施工对外交通运输要求。水土保持措施所需的外来建筑材料，包括水泥、汽油、柴油等物资供应与主体工程施工相同。植物措施来源于当地苗圃。

(2) 施工用水用电

施工用电和工程措施施工用水同主体工程一致，植物措施中苗木栽植施工用水采用蓄水池水。

1.1.5.2 施工方法

(1) 工程措施

排水沟和土地整治采用机械与人工相结合作业。

(2) 植物措施

植物措施为绿化区，涉及挖穴坑、选苗、购买草籽和抚育管理等几个施工环节。

(3) 临时措施临时苫盖采用人工进行密目网的铺设及苫盖。

1.1.5.3 施工工期

工程实际于 2021 年 10 月开工，2023 年 7 月完工，实际总工期 22 个月。施工进度见表 1-2。

表 1-2 水土保持措施施工进度表

防治分区	防治措施	2021 年	2022 年				2023 年	
		第四 季度	第一 季度	第二 季度	第三 季度	第四 季度	第一 季度	第二 季度
建构筑物区	临时措施	.....	.....	.....	.....	.....
道路及硬化区	工程措施		——	——				
	临时措施	.....	.....	.....	.....	.....
绿化区	工程措施						——	——
	植物措施							——
	临时措施						.....	.....

注: —— 为工程措施进度; —— 为植物措施进度; 为临时措施进

1.1.6 土石方情况

根据复核施工和监测资料, 本项目共动用土方总量 22.78 万 m^3 , 其中挖方 11.39 万 m^3 , 填方 11.39 万 m^3 , 土石方平衡, 无借方, 无弃方。土石方情况详见表 1-3, 图 1-2。

表 1-3 土石方平衡表 单位: 万 m^3

项目组成		序号	挖填 总量	挖方量	填方量	调出		调入	
						调出量	去向	调入量	来源
建构筑物 区	养殖区	①	3.35		3.35			3.35	③
	办公生活区	②	0.54	0.27	0.27				
	附属设施区	③	13.14	9.74	3.40	6.34	①⑤⑥		
道路及 硬化区	道路区	④	2.00	1.38	0.62	0.76	⑤		
	硬化区	⑤	3.66		3.66			3.66	③④
绿化区		⑥	0.09		0.09			0.09	③
合计			22.78	11.39	11.39	7.10		7.10	

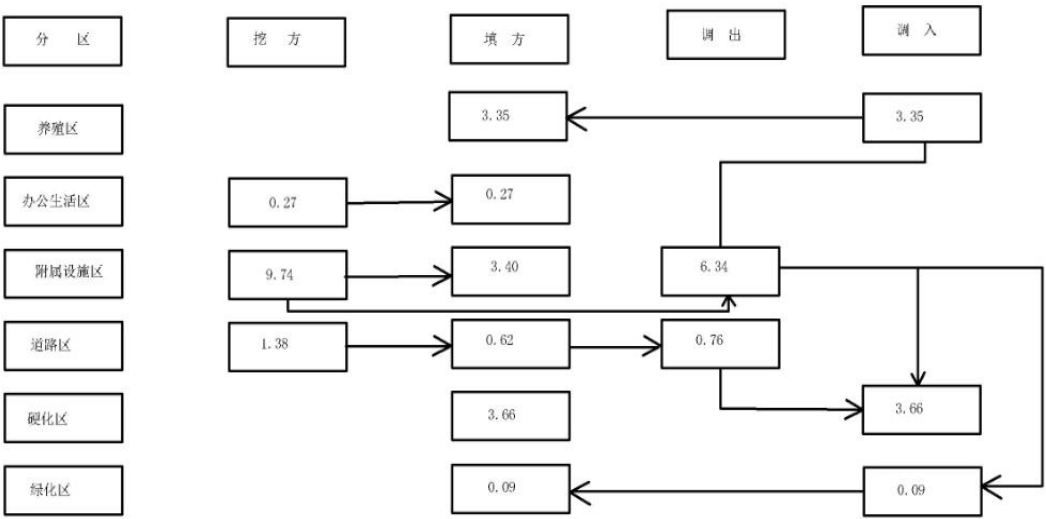


图 1-2 土石方流向图

1.1.7 征占地情况

本项目总占地面积 38.09hm²，全部为租赁用地，占地类型属于耕地和其他农用地，包括建构筑物区 15.93hm²、道路及硬化区 21.29hm²和绿化区 0.87hm²。

项目具体征占地情况见表 1-4。

表 1-4 项目占地统计表 单位：hm²

项目组成		占地性质		占地类型	
		租赁用地	临时占地	耕地	其他农用地
建构筑物区	养殖区	11.17	-	8.04	3.13
	办公生活区	0.18	-	-	0.18
	附属设施区	4.58	-	3.17	1.41
	小计	15.93	-	11.21	4.72
道路及硬化区	道路区	2.46	-	1.64	0.82
	硬化区	18.83	-	8.13	10.70
	小计	21.29	-	9.77	11.52
绿化区		0.87	-	0.35	0.52
合计		38.09	-	21.27	16.82

1.1.8 移民安置于专项设施改（迁）建

本项目不涉及移民安置。

1.2 项目区概况

1.2.1 自然条件

(1) 地形地貌

宁晋县地处冀中平原中南部，属太行山东麓冲积平原，地势低平，自西北向东南倾斜，地面自然坡降 1/4000。全境最高海拔 36.5m，最低海拔 24.4m，高差 12.1m。

(2) 气象

宁晋县属暖温带半干旱季风气候区，大陆性气候显著，四季分明，春季干旱多风，夏季高温高湿，秋季天高气爽，冬季寒冷干燥。年平均气温 12.8℃，极端最低气温-23.3℃（1966 年 2 月 22 日），极端最高气温 43.2℃（2002 年 7 月 15 日）；年平均降水量 449.1mm，降水季节、年际差异大，全年约 70%的降水分布于夏季，年最大降水量 946.5mm（1963 年），最小降水量 177.3mm（1972 年）；年平均总日照时数 2538.1h，5 月日照时数最多，11 月最少；无霜期平均 198 天，初霜日平均在 10 月 21 日，终霜日平均在 4 月 4 日；年平均风速 2.5m/s，全年南风频率最高，北风次之。最大冻土深度 28cm。

(3) 河流水系

本项目区属于海河流域子牙河水系。

宁晋泊蓄滞洪区位于海河流域子牙河水系一级支流滏阳河系中游，河北省邢台市东北部，京广铁路以东。大陆泽及宁晋泊原来为天然洼地，海河流域 1963 年特大洪水后，1966 年至 1968 年根治海河工程在滏阳新河入口向上游延伸修建了 52.55km 的东围堤（老漳河左堤）和 28.5km 的北围堤（液河左堤）后成为正式蓄滞洪区。宁晋泊面积为 1034.82km²，水位 29.3m，容积为 25.34 亿 m³。本项目距离蓄滞洪区溢洪口 10km。

(4) 土壤

项目所在地属宁晋县南部，土壤以湿潮土为主。主要是河流冲积物，土壤质地为砂壤和轻壤，透水性强，易旱不易涝。耕地土层较薄，犁底层不易形成，通气良好，有机质分解快，漏水漏肥，地力较差，但该类土壤耕性良好，熟化程度高，能适应多种农作物生长。

(5) 植被

宁晋县自然植被类型属于暖温带落叶阔叶林带，主要阔叶树种为喜温耐旱的栎类，以及人工栽植的杨、柳、榆、国槐、臭椿、泡桐等，并伴有侧柏、白皮松等针叶树等。粮食作物主要有小麦、玉米、谷子、高粱、薯类等，经济作物主要有花生、棉花等，蔬菜主要有白菜、萝卜、菠菜等。当地乔木主要有杨树、槐树、榆树、柳树等。林木覆盖率达到 20%，本项目区植被主要为人工种植被物种。

1.2.2 水土流失及水土保持情况

（1）水土保持分区

本项目位于全国水土保持区划北方土石山区，根据水利部《全国水土保持规划国家级水土流失重点预防区和重点治理区复核划分成果》和《河北省水利厅关于发布省级水土流失重点预防区和重点治理区的公告》，本项目各区均不属于国家级和省级水土流失重点治理区。

（2）水土流失现状

项目区土壤侵蚀以水力侵蚀为主，侵蚀强度为轻度，原地貌水土流失侵蚀模数为 $180\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。

（3）容许土壤流失量

项目区属北方土石山区，根据《土壤侵蚀分类分级标准》（LS190-2007），土壤流失量容许值为 $200\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。

2 水土保持方案和设计情况

2.1 主体工程设计

项目于 2021 年 7 月 26 日在邢台市宁晋县行政审批局进行备案，备案编号：宁审批投资备字〔2021〕272 号，项目编码：2017-130528-89-01-208842。

2.2 水土保持方案

按照《中华人民共和国水土保持法》等要求，北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司委托河北贸凡水利工程有限公司承担本工程水土保持方案编制工作；2023 年 2 月 16 日取得宁晋县审批局《关于北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目水土保持方案报告书的批复》。

2.3 水土保持方案变更

建设单位按批复水土保持方案组织水土保持措施，无重大变更。

2.4 水土保持后续设计

建设单位根据批复的水土保持方案组织施工单位对水土保持工程进行了实施。施工中无后续设计。

2.5 设计的水土流失防治责任范围

根据《北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目水土保持方案》，本项目水土流失防治责任范围为 38.09hm²。

2.6 设计的水土保持措施

根据《北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目水土保持方案》，方案设计的水保措施有：

2.6.1 工程措施

（1）道路及硬化区

排水沟：布设牛舍和道路一侧布设了排水沟，长度约 3230m，牛舍附属等屋面雨水、道路雨水与其他地表径流共同流入排水沟，最后排入场区外的沟道中。实施时间 2022 年 3 月-2022 年 5 月。

（2）绿化区

土地整治：种植乔灌木草之前先对土地进行整治，整治面积 0.87hm²。实施

时间 2023 年 3 月。

2.6.2 植物措施

(1) 绿化区

乔灌木种植：在办公区域和道路旁种植乔灌木，绿化面积 0.87 hm^2 ，推荐乔灌木树种国槐、龙爪槐、大叶黄杨，草籽推荐丹麦草。实施时间为 2023 年 3 月-4 月。

2.6.3 临时措施

(1) 建构筑物区

① 养殖区

密目网苫盖：场地平整后，对平整的裸露地表进行密目网苫盖，苫盖面积约 12250 m^2 。实施时间 2021 年 10 月-2022 年 12 月。

② 办公生活区

密目网苫盖：场地平整后，对平整的裸露地表进行密目网苫盖，苫盖面积约 1750 m^2 。实施时间 2021 年 10 月-2022 年 12 月。

③ 附属设施区

密目网苫盖：场地平整后，对平整的裸露地表进行密目网苫盖，密目网可以重复使用，经统计苫盖面积约 5250 m^2 。实施时间 2021 年 10 月-2022 年 12 月。。

(2) 道路及硬化区

密目网苫盖：对平整的裸露地表进行密目网苫盖，苫盖面积 7170 m^2 。实施时间 2021 年 10 月-2022 年 12 月。

(3) 绿化区

密目网苫盖：对整治后裸露的土地进行临时苫盖，苫盖面积 3600 m^2 。实施时间 2023 年 3 月-4 月。

3 水土保持方案实施情况

3.1 水土流失防治责任范围

根据项目监测成果及交工验收报告等相关资料，建设期水土流失防治责任范围为38.09hm²。与方案设计一致。

3.2 弃渣场设置

本项目实际施工过程中经内部调运后不产生多余土石方，未设置弃渣场。

3.3 取土场设置

本项目无外借土方，不设取土场。

3.4 水土保持措施总体布局

工程建设过程中，以批复的水土保持方案为依据，实际实施的水土保持措施与《方案》中水土保持措施体系保持一致。从现场核查及植被恢复的总体效果来看，实际实施的水土保持措施体系较为完整，采取措施比较切合实际，达到了水土保持防治目标的要求。项目水土保持措施体系见图 3-1。

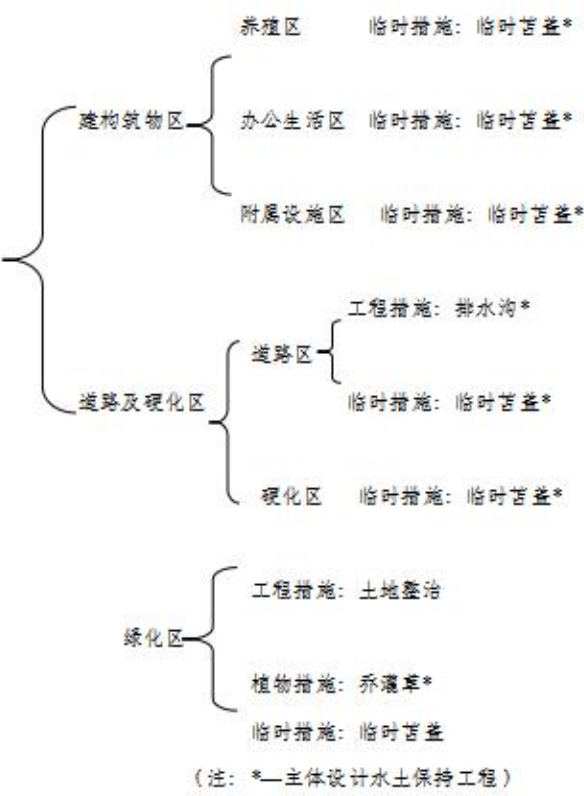


图 3-1 水土保持措施布局图

3.5 水土保持设施完成情况

3.5.1 工程措施

3.5.1.1 实际实施水土保持措施

（（1）道路及硬化区

排水沟：修建排水沟 3230m。实施时间：2022 年 3 月-2022 年 5 月。

（2）绿化区

土地整治：场地平整 0.87hm²，实施时间 2023 年 3 月。

3.5.1.2 实施水土保持措施与方案对比情况

表 3-1 工程措施完成情况对比表

防治分区	工程措施	单位	方案设计	实际完成	变化情况
道路及硬化区	排水沟	m	3230	3230	/
绿化区	土地整治	hm ²	0.87	0.87	/

变化原因及水土保持功能分析：项目在编制水土保持方案时已完成工程措施施工，实际完成工程量较方案设计一致，符合水土保持要求。

3.5.2 植物措施

3.5.2.1 实际实施水土保持措施

（1）绿化区

乔灌木种植：种植乔木 233 株，包括龙爪槐 186 株、银杏树 8 株、日本晚樱 30 株、紫叶李 9 株，种植灌木 2355.2m²，包括红叶石楠、大叶黄杨、大叶黄杨球、冬青等，撒播草籽 5524.4m²，草种有丹麦草和白三叶，草皮绿化 820m²。项目区总绿化面积 0.87hm²。实施时间：2023 年 3 月-6 月。

3.5.2.2 实际实施水土保持措施与方案对比情况

表 3-2 植物措施完成情况对比表

防治分区	工程措施	单位	方案设计	实际完成	变化情况
绿化区	乔灌木种植	hm ²	0.87	0.87	\

变化原因及水土保持功能分析：植物措施实施过程对方案设计的乔灌木种植进行了细化，总绿化面积与方案设计一致。从水保角度分析，项目总体林草恢复率和林草覆盖率达标，符合

水土保持要求。

3.5.3 临时措施

3.5.3.1 实际实施水土保持措施

(1) 建构筑物区

密目网苫盖：17500m²。实施时间：2021 年 10 月-2022 年 12 月。

(2) 道路及硬化区

密目网苫盖：7170m²。实施时间：2021 年 10 月-2022 年 12 月。

(3) 绿化区

密目网苫盖：8700m²。实施时间：2023 年 2 月-2023 年 6 月。

3.5.3.2 实际实施水土保持措施与方案对比情况

表 3-3 临时措施完成情况对比表

防治分区	工程措施	单位	方案设计	实际完成	变化情况
建构筑物区	密目网苫盖	m ²	17500	17500	\
道路及硬化区	密目网苫盖	m ²	7170	7170	\
绿化区	密目网苫盖	m ²	3600	8700	5100

变化原因及水土保持功能分析：2023 年 3 月建设单位对绿化区进行了全面的苫盖，苫盖面积 8700m²，减少了水土流失量，符合水土保持要求。

综上，项目基本完成了水土保持方案规定的水土保持措施，符合水土保持方案提出的工程技术要求各分区落实水土保持措施与水土保持方案设计对比分析表见表 3-4。

表 3-4 各水土流失防治区措施布设与方案对比情况表

防治分区	措施类型	水土保持措施	单位	方案设计	实际完成	变化情况
建构筑物区	临时措施	密目网苫盖	m ²	17500	17500	\
道路及硬化区	工程措施	排水沟	m	3230	3230	\
	临时措施	密目网苫盖	m ²	7170	7170	\
绿化区	工程措施	土地整治	hm ²	0.87	0.87	\
	植物措施	乔灌木种植	hm ²	0.87	0.87	\
	临时措施	密目网苫盖	m ²	3600	8700	5100

3.5.4 水土保持措施实施进度

本项目主体施工工期 22 个月，2021 年 10 月开工建设，2023 年 7 月完工。水土保持措施实施时间基本与主体工程同步，详见下表。

表 3-5 实际完成水土保持措施工程量及实施时间

防治分区	措施类型	水土保持措施	单位	数量	实施时间
建构筑物区	临时措施	密目网苫盖	m ²	17500	2021 年 10 月—2022 年 12 月
道路及硬化区	工程措施	排水沟	m	3230	2022 年 3 月—2022 年 5 月
	临时措施	密目网苫盖	m ²	7170	2021 年 10 月—2022 年 12 月
绿化区	工程措施	土地整治	hm ²	0.87	2023 年 3 月
	植物措施	乔灌木种植	hm ²	0.87	2023 年 3 月—2023 年 6 月
	临时措施	密目网苫盖	m ²	8700	2023 年 3 月—2023 年 5 月

3.6 水土保持投资完成情况

3.6.1 方案批复水土保持投资

根据《方案》及其批复文件，本项目水土保持总投资 126.21 万元，其中工程措施投资 13.06 万元，植物措施投资 6.53 万元，临时措施投资 33.41 万元，独立费用 18.06 万元，预备费 4.26 万元，水土保持补偿费 50.89 万元，详见下表。

表 3-6 方案设计水土保持投资估算表 单位：万元

工程或费用名称		建安工程费	植物措施费	临时工程	独立费用	合计（万元）
第一部分：工程措施						13.06
道路及硬化区		12.92				12.92
绿化区		0.14				0.14
第二部分：植物措施						6.53
绿化区			6.53			6.53
第三部分临时措施						33.41
建筑构筑物区				12.85		12.85
道路及硬化区				17.55		17.55
施工生产区				0.37		0.37
绿化区				2.64		2.64
第四部分：独立费用						18.06
一	建设管理费				1.06	1.06
二	水土保持监测费				5	5
三	科研勘测设计费				6	6
四	水土保持监理费					主体代监理
五	设施验收编制费				6	6
第一至四部分合计		13.06	6.53	33.41	18.06	71.06
预备费（6%）						4.26
水土保持补偿费						50.89
水土保持总投资						126.21

3.6.2 实际完成水土保持投资

根据工程水土保持措施完成情况、工程结算资料统计，本项目水土保持实际完成水土保持总投资 122.08 万元，其中工程措施投资 13.06 万元，植物措施投资 6.53 万元，临时措施投资 33.41 万元，独立费用 18.06 万元，预备费 0.13 万元，水土保持补偿费 50.89 万元，详见下表。

表 3-7 实际完成水土保持投资估算表 单位：万元

工程或费用名称		建安工程费	植物措施费	临时工程	独立费用	合计（万元）
第一部分：工程措施						13.06
道路及硬化区		12.92				12.92
绿化区		0.14				0.14
第二部分：植物措施						6.53
绿化区			6.53			6.53
第三部分临时措施						33.04
建筑构筑物区				12.85		12.85
道路及硬化区				17.55		17.55
绿化区				2.64		2.64
第四部分：独立费用						18.06
一	建设管理费				1.06	1.06
二	水土保持监测费				5	5
三	科研勘测设计费				6	6
四	水土保持监理费					主体代监理
五	设施验收编制费				6	6
第一至四部分合计		13.06	6.53	33.41	18.06	71.06
预备费（6%）						3.37
水土保持补偿费						50.89
水土保持总投资						124.95

3.6.3 水土保持投资对比分析

本工程实际完成水土保持投资 124.95 万元，较方案设计投资减少 1.26 万元，其中临时措施核减施工生产区投资 0.37 万元，基本预备费减少 0.89 万元。投资变化原因分析如下：

（1）临时措施

实际施工生产区密目网苫盖计入道路及硬化区临时措施投资，施工生产区投资不在重复计列，因此核减 0.37 万元。

（2）基本预备费

项目临时措施增加防尘网苫盖 5100m²，从基本预备费列支该项资金共 3.37 万元，其余预

备费未使用，因此减少 0.89 万元。

表 3-9 水土保持实际投资与方案投资对比表 单位：万元

序号	工程或费用名称	方案设计	实际完成	增减情况
第一部分 工程措施		13.06	13.06	\
一	道路及硬化区	12.92	12.92	\
二	绿化区	0.14	0.14	\
第二部分 植物措施		6.53	6.53	\
一	绿化区	6.53	6.53	\
第三部分 施工临时工程		33.41	33.04	-0.37
一	建构筑物区	12.85	12.85	\
二	道路及硬化区	17.55	17.55	\
三	绿化区	2.64	2.64	
四	施工生产区	0.37	0	-0.37
第四部分 独立费用		18.06	18.06	\
一	建设管理费	1.06	1.06	\
二	水土保持勘测设计费	5	5	\
三	水土保持竣工验收费	6	6	\
	水土保持监测费	6	6	\
一至四部分合计		71.06	70.69	\
基本预备费（6%）		4.26	3.37	-0.89
工程总投资		75.32	74.06	\
水土保持补偿费		50.89	50.89	\
方案总投资		126.21	124.95	-1.26

4 水土保持工程质量

4.1 质量管理体系

4.1.1 建设单位质量管理

建设单位为加强质量管理工作，建立了相应的质量管理体系，并在实践过程中不断完善，为工程建设的质量控制和监督在组织制度上提供了有力保障。在施工管理过程中，建设充分发挥主导作用，以制度、方法来规范施工质量管理。施工过程中，建设严格按照工艺规范和质量标准要求，把好质量监督、检查、验收关。公司领导及相关专业人员深入施工现场，检查工程质量情况，对发现的施工、设备、材料等问题能够及时与施工单位有关人员协商解决方法，由于施工出现的问题能够及时发现，并得到有效的控制、改进直至解决，确保了工程质量隐患消除在萌芽状态。

4.1.2 施工单位质量管理

工程建设过程中，施工单位河北酷风建筑工程有限公司、河北美都园林绿化工程有限公司建立了以项目经理挂帅，总工负责，各科室明确分工，密切配合的质量管理网络，健全工作质量管理组织机构，完善规章制度，明确了职能部门、各级人员的职责，做到了有章可循、有法可依。对施工活动实施全方面、全过程的控制和管理。

本工程建设单位、施工单位均在施工中建立了各类质量保证体系，全过程全方位的对工程质量进行控制，包括对原材料、半成品、成品的质量检查。施工工艺、施工方案的技术审查，以及单位工程、分部工程的质量验收评定等，确保了水土保持工程施工质量符合规范与要求。

4.1.3 监理单位质量管理

本工程水土保持工程监理由主体监理单位代替监理，监理单位是北京星舟工程管理有限公司。监理单位组建了项目监理组，实施全方位的质量监理体系。通过查阅主体监理资料和现场核实，对本项目的工程质量、进度、费用、合同和文件资料信息等方面进行监督管理，并配合建设单位和质量监督部门做好施工组织、协调和检测等工程。

质量保证体系及措施如下：

严格按照业主的授权及合同规定，对施工单位实行全过程监理。

监督承建单位按技术规范、施工图纸及批准的施工方法和工艺施工，对施工过程中的实际资源配备、工程情况和质量问题等进行核查，并进行详细记录。从进场起至工程完工为止，从所用材料到工程质量进行全面监理，同时还承担必要的工程技术管理、资料收集和资料整编等工作。

严格执行国家法律、法规和技术标准，建设单位对施工质量实施监理，对施工质量负有监督、控制、检查责任，并对施工质量承担监理责任。

审查施工单位的质量体系，督促施工单位进行全面质量管理。

从保证工程质量及全面履行工程承建合同出发，对工程建设实施过程中的设计质量负有核查、签发施工图纸及文件的责任；审查批准施工单位提交的施工组织设计和施工技术措施；指导监督中有关质量标准、要求的实施。

组织进行单元工程的质量签证与质量评字，组织进行分部工程验收与质量评定，做好工程验收工作。

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《水土保持工程质量评定规程》(SL336-2006)，结合工程实际情况对该工程水土保持工程进行项目划分。针对本项目采取的水土保持措施，将项目水土保持工程划分为:2 个单位工程，4 个分部工程，26 个单元工程。

表 4-1 水土保持工程质量评定项目划分表

序号	单位工程	分部工程	内容	划分方法
1	道路工程	排水工程	排水沟	每 200m 为一个单元工程,共划分 17 个单元工程。
2	土地整治工程	土地整治	土地整治	每 0.1hm ² 为一个单元工程,共划分 9 个单元工程。
3	植被工程	点状植被	乔灌木种植	每 0.1hm ² 为一个单元工程,共划分 9 个单元工程。
合计	3	3		35

4.2.2 各防治分区工程质量评定

通过查阅工程施工资料和现场抽查、核实等方法，对完成的水土保持工程从工程完成数量、外观质量和工程品质等方面进行评估。

1、外观质量评估

在查阅有关资料的基础上,按照突出重点、全面涵盖的原则,通过现场查验、量测等方法对各项水土保持工程进行外观质量抽查。结果表明,本项目完成的土地整治、植被建设等水土保持工程符合要求,防治水土流失效果良好。

2、质量评估

本工程共划分为 3 个单位工程,3 个分部工程,35 个单元工程。单元工程、分部工程、单位工程均已完成质量评定,工程质量等级由施工单位初评,监理复核,业主单位核定,其质量评定结果为:单元工程、分部工程、单位工程全部符合设计质量要求,达到合格标准,水保工程总体质量达到设计要求,可以交付使用。各防治分区工程质量评价结果见表 4-2。

表 4-2 工程质量评价表

单位工程	分部工程	内容	单元工程				分部评定等级
			共计	抽查数量	合格数量	合格率	
道路工程	排水工程	排水沟	17	17	17	100%	合格
土地整治工程	土地整治	土地整治	9	9	9	100%	合格
植被工程	点状植被	乔灌木种植	9	9	9	100%	合格

4.3 总体质量评价

建设单位在建设过程中,按照批复的水土保持方案及水土保持方案要求,从项目水土流失防治实际出发,落实了相关的水土保持工程措施,经查阅竣工及自检等相关资料和实地抽查量测、核实,各工程措施完成的工程量属实。工程施工过程中未造成水土流失危害和环境恶化,项目区内的水土流失得到了有效地治理。

综上所述,报告认为完成水土保持措施质量合格,经试运行,起到了有效地防护效果,可以交付使用。

5 项目初期运行及水土保持效果

5.1 初期运行情况

本工程水土保持措施质量良好，运行正常，维护及时到位，水土流失防治效果显著。项目水土保持设施有专门的机构和人员具体负责，管理责任落实到位，相应规章制度健全，能够保证水土保持设施的正常运行和水土保持效益的持续发挥。

5.2 水土保持效果

根据水土保持监测报告及现场调查核实，通过各知水土流失防治措施的综合治理，项目区水土流失防治指标全部达到了方案要求的水土流失防治标准，其中水土流失治理度达到 99.89%，土壤流失控制比为 1.0，拦渣率为 99.91%，表土保护率未做要求，林草植被恢复率为 95.6%，林草覆盖率为 2.28 %。各项水土流失防治指标均达到了水土保持方案报告书设计要求，项目区水土流失防治效果显著。水土流失防治达标情况见表 5-1。

表 5-1 水土流失监测六项防治指标达标情况表

防治指标	目标值	监测值	是否达标
水土流失治理度(%)	95	99.89	达标
土壤流失控制比(%)	1.0	1.0	达标
拦渣率 (%)	97	99.91	达标
表土保护率(%)	\	\	达标
林草植被恢复率(%)	95	95.6	达标
林草覆盖率(%)	2	2.28	达标

5.3 公众满意度调查

主要对周边村民进行了走访调查，98%以上居民认为，项目建设造成水土流失所采取的水保防治措施是十分有效的，尤其对于工程建设对当地经济的影响，全部被调居民表示满意；被调查的居民对项目区内林草植被的恢复、土地恢复等及控制水土流失方面均满意。项目建设主要是对当地环境的保护和利用，有能力、有组织的保护了生态环境，在搞好环境的同时，也推动了当地经济的发展，为当地带来了明显的经济效益，对项目建设表示支持。

6 水土保持管理

6.1 组织领导

本项目在建设过程中，较重视水土保持工作，成立了水土保持工程项目工作领导小组。

工作领导小组的主要职责就是贯彻执行有关国家水土保持法律、法规和当地人民政府、建设单位水土保持规定中的强制性条款，严格执行水行政主管部门批复该工程的水土保持方案报告书，对本项目水土保持工程施工负总责；多方协调，推进项目进度，保证项目施工质量；上下沟通，全面贯彻水土保持工程和主体工程同时开工的相关政策和法规；齐抓共管，重点抓好水土保持方案报告书设计的水土保持工程措施、植物措施、临时工程等的落实和实施。讨论、研究和解决重要水土保持工程的施工及其他事宜。负责施工期间水土保持措施方案的制定与实施。

6.2 规章制度

在本项目施工建设期间，建设单位建立了以质量管理为核心的一系列规章制度，并在工程建设过程中给予逐步完善，水土保持工作也作为基本内容纳入主体工程的管理中。在施工质量保证制度和体系方面，本工程则进一步明确了施工检验、检查的具体方法和要求，落实了质量责任，防止建设过程中不规范的行为。

在项目建设期间，建设单位始终把管理与协调、工程质量控制、投资控制、安全文明施工和环境保护以及施工进度控制看作工作重点，为保证水土保持工程的质量奠定了基础，为提高工程质量提供了保障。

6.3 建设管理

在项目施工过程中，建设单位领导多次到工程工地检查、指导工作，提出了重视主体质量的同时要做好环水保工作的要求，使工程各相关单位增强了对主体工程施工质量的重视，也增强了水土保持意识，积极落实了水土保持方案的设计和施工，对做好本项目的水土保持工作，起到了积极、有效的促进作用。同时，在工程施工过程中认真接受当地群众的监督，也为建设单位提高工程质量提供了保障。

在工程建设过程中，为了保证水土保持工程的施工质量和进度，建设单位将

水土保持的施工材料采购及供应纳入了主体工程管理中。工程开工后，建设单位坚持“质量第一”的原则，严格按照施工技术规范要求施工，建立了严格的质量保证和监督体系，实行质量自控自检，保障了工程建设的质量。

6.4 水土保持监测

2023 年 2 月建设单位委托河北贸凡水利工程有限公司承担本项目的水土保持监测工作。接受委托后，监测人员成立了工作组，基本按水土保持监测规范要求全面开展监测工作，监测方法采用现场监测和资料调查相结合，通过实地测量及查阅施工资料取得监测数据，监测结果表明施工过程中未造成严重的水土流失危害，未增加项目征占地范围以外的土地扰动。监测人员在对工程建设资料、施工资料进行分析整理，并对工程现场进行多次详细调查核实的基础上，2023 年 7 月完成了《北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目水土保持监测总结报告》。根据项目水土保持监测总结报告，本项目三色评价结论为绿色，得分 86.3 分，可以进行水土保持设施验收工作。

6.5 水行政主管部门监督检查意见落实情况

项目施工过程中建设单位积极接受并配合各级水行政主管部门的指导和监督，按照年度生产建设项目监督检查方案要求，上报水土保持自查情况表。本工程施工过程中水土保持工作基本按照批复的水土保持方案实施，对水行政主管部门监督检查时针对水土保持工作相对薄弱的地方提出的整改意见，进行了整改完善。

6.6 水土保持补偿费缴纳情况

建设单位于 2023 年 5 月 23 日足额缴纳水土保持补偿费 508883.54 元。

6.7 水土保持设施管理维护

水土保持设施在竣工验收后交由管理维护单位，运营管理单位应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，能够确保主体及水土保持设施正常运行。

7 结论

7.1 结论

我公司依据国家水土保持工程规范，按照水土保持工程方案要求，对已完成的水土保持工程完工的相关资料进行了认真的核查，并就已完成的水土保持工程进行了现场查验，对各项水土保持单元工程进行了质量评定。

汇总各施工单位的统计资料，我认为通过各项水土保持措施的实施，项目区内扰动土地面积得到较全面的治理，有效减少了施工过程中水土流失的发生，扰动土地得到了较好的治理和恢复，项目区防治责任范围内水土流失治理指标达到了方案设计要求，实现了既定的任务。

总体来讲，本项目完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，已具备水土保持设施验收的条件。

7.2 遗留问题安排

项目运行期间，建设单位要进一步加强管理，落实水土保持工程管护责任，以发挥其长期稳定的水土保持作用。

8 附图及附件

8.1 附件

- 1、水土保持大事记
- 2、《企业投资项目备案信息》
- 3、《关于北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目水土保持方案报告书的批复》
- 4、补偿费缴纳凭证
- 5、分部工程和单位工程验收签证资料

8.2 附图

- 1、项目地理位置图
- 2、防治责任范围及水土保持措施布设竣工验收图
- 3、影像资料

附件 1：水土保持大事记

水保大事记

- 1、2021 年 7 月项目在邢台市宁晋县行政审批局进行备案，备案编号：宁审批投资备字〔2021〕272 号，项目编码：2017-130528-89-01-208842。
- 2、2021 年 10 月项目开工建设。
- 3、2023 年 2 月取得宁晋县审批局《关于北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目水土保持方案报告书的批复》，批复文号为：宁审批水土字〔2023〕1 号。
- 4、2023 年 2 月建设单位委托河北贸凡水利工程有限公司承担本项目水土保持监测工作，开展本项目监测工作。
- 5、2023 年 5 月项目缴纳水土保持补偿费。
- 6、2023 年 7 月项目完工。
- 7、2023 年 7 月建设单位委托河北屹泉水利工程咨询有限公司承担本项目水土保持设施验收报告编制工作。

附件 2:《企业投资项目备案信息》

备案编号:宁审批投资备字(2021)272 号

企业投资项目备案信息

北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司关于北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目的备案信息如下:

项目名称:北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目。

项目建设单位:北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司。

项目建设地点:河北省邢台市宁晋县大曹庄管理区泰丰路南侧。

主要建设内容及规模:本项目租赁土地 380895.24 平方米(折合 571.34 亩),建设牛舍、仓库、办公用房等,总建筑面积 162262 平方米。购置安装刮粪板、喷淋系统等共计 940 台(套),工艺流程:外购母牛→自繁犊牛→育成牛→配种青年牛→产犊→泌乳牛→鲜奶→销售给乳品加工场。项目建成后,年存栏 9000 头奶牛、年产鲜奶 6 万吨。

项目总投资:35000 万元,其中项目资本金为 35000 万元,项目资本金占项目总投资的比例为 100%。

项目信息发生较大变更的,企业应当及时告知备案机关。

注:项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的,项目单位如果决定继续实施该项目,应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明;如果不再继续实施,应当撤回已备案信息。

宁晋县行政审批局
2021 年 07 月 26 日



固定资产投资项 目

2107-130528-89-01-208842

宁晋县行政审批局文件

宁审批水土字【2023】01 号

北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛 养殖项目水土保持方案报告的批复

北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司：

你单位报送的《北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目水土保持方案报告书》报批稿（以下简称《报告书》）及申请已收悉。根据中鸿亿博集团有限公司出具的技术评审意见，批复如下：

一、项目位于河北省邢台市宁晋县大曹庄管理区东工业园区泰丰路南侧。本项目租赁占用土地 38.09hm^2 (380895.24m^2)，工程规模为大型项目，建设规模为年存栏栏 9000 头奶牛、年产鲜奶 6 万吨。由牛舍、仓库、办公用房，购置安装刮粪板、喷淋系统等共计 940 台(套)等组成。项目总投资 35000 万元，其中土建项目资本金为 10368.39 万元，土石方挖填总量为 22.78万 m^3 。本项目主体工程 2021 年 10 月开工，计划 2023 年 4 月完工。

二、该项目属于宁晋泊滞洪区，所在区域为以水力侵蚀为主的北方土石山区，水土流失防治采用一级防治标准。本项目设计

水平年为 2023 年。本方案为补报方案。

三、《报告书》(报批稿)编制依据充分,项目区概况介绍清楚,水土流失防治责任范围分区划分和防治标准明确:水土流失监测合理,水土流失防治措施布局基本符合规范要求。

四、建设单位在建设中应重点做好以下工作:

1、按照批复的水土保持方案,落实水土保持防治资金,对现已完工的水保工程中的不足采取相应的补救措施,工程建设中做好施工组织工作,加强对施工单位的监督和管理,切实落实各项水土保持措施。

2、开展水土保持监测工作,按要求及时向水行政主管部门报告水土保持方案落实情况;施工中接受水行政主管部门的监督检查;落实并做好水土保持工程监理工作,确保工程质量。

3、水土保持工程完成后,按照水利部《关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》(水保[2017]365号)的规定,及时组织水土保持设施自主验收;验收完成后,将水土保持设施验收有关材料提交水行政主管部门报备。



抄送:宁晋县水务局

宁晋县行政审批局

2023 年 2 月 16 日印发

附件 4：补偿费缴纳凭证

中央非税收入统一票据（电子）

票据代码：00010223
收款人统一社会信用代码：91130528MA09Q7XY69
收款人：北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司

票据号码：1305021235
校验码：46ee4e
开票日期：2023年5月23日

项目编码	项目名称	单位	数量	标准	金额（元）	备注
30176	水土保持补偿费收入		1.0	508883.54	¥508883.54	电子税务号码 ：513058230500011110
金额合计（大写）伍拾万零捌仟捌佰捌拾叁元伍角肆分					（小写）¥508,883.54	
<div>收款单位（章）： 国家税务总局宁晋县税务局 征税专用章</div> <div>复核人：收款人：</div>						

附件 5：分部工程和单位工程验收签证资料

编号：

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

项目名称：北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目

建设单位：北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司

单位工程名称：土地整治工程

所含分部工程名称：土地整治

工程监理单位：北京星舟工程管理有限公司

工程施工单位：河北美都园林绿化工程有限公司

2023 年 7 月

单位工程（土地整治工程）验收鉴定书

依据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)的通知》(办水保[2018]133号),由北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司主持,对北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目单位工程——土地整治工程进行验收。

由建设单位、监理单位、施工单位代表组成验收工作组,分为工程现场检查和资料检查两个小组。

验收工作组分别听取了施工单位、监理单位对工程建设和分部工程质量评定的汇报,分别对完成的工程质量、外观情况进行了检查,审查了工程档案资料;评定了单位工程质量等级,对相关遗留问题提出了处理意见。

一、工程概况

主体工程施工过程中,对项目区内的绿化用地实施了土地整治 1 个单位工程。

截止目前,土地整治工程已全部完成,共完成土地整治 0.87hm²,本单位工程于 2023 年 3 月开工,2023 年 3 月完工。

二、合同执行情况

施工单位均按合同要求完成了相关工作,根据建设要求施工单位承建项目均已按要求全部完成。

三、工程质量评定

(一)分部工程质量评定

本单位工程共分 1 个分部工程,为土地整治,分部工程验收工作组评定全部合格,合格率 100%。

(二)检测成果分析

本项目土地整治工程的高程、平整度、覆土情况等均进行了检测,符合设计要求和施工规范。

(三)外观评价

单位工程验收工作组现场检查,单位工程外观符合要求,外观质量合格。

(四)质量监督单位的工程等级核定意见

该单位工程质量等级核定为:合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无。

五、验收结论及对工程管理的建议

经验收工作组对现场检查和施工资料的检查，得出的验收结论为：

(一)工程现场已完成，满足验收条件。

(二)施工过程及质量检测均满足设计要求和施工规范规定。

(三)施工资料齐全。

(四)同意进行该单位工程验收。


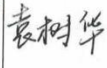

(五)同意移交运行单位运行。

单位工程通过验收，质量等级核定为：合格。

六、验收组成员及验收单位代表签字

见下页。

土地整治单位工程验收组成员签字表

姓名	单 位	职务 /职称	签 名	备注
王富伟	北京首农畜牧发展有限公司 邢台分公司	负责人		建设单位
袁树华	北京星舟工程管理有限公司	项目负责 人		监理单位
张立军	河北美都园林绿化工程有限公司	项目经理		施工单位

编号：

生产建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

项目名称：北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目

建设单位：北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司

单位工程名称：植被工程

所含分部工程名称：点状植被

工程监理单位：北京星舟工程管理有限公司

工程施工单位：河北美都园林绿化工程有限公司

2023 年 7 月

单位工程（植被建设工程）验收鉴定书

依据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)的通知》(办水保[2018]133号),由北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司主持,对北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目单位工程——植被工程进行验收。

由建设单位、监理单位、施工单位代表组成验收工作组,分为工程现场检查和资料检查两个小组,

验收工作组分别听取了施工单位、监理单位对工程建设和分部工程质量评定的汇报,分别对完成的工程质量、外观情况进行了检查,审查了工程档案资料;评定了单位工程质量等级,对相关遗留问题提出了处理意见。

一、工程概况

主体工程施工结束后，对绿化区进行了绿化，实施了点状植被 1 个分部工程。

截止目前，项目植被工程已全部完成，种植乔木 233 株，包括龙爪槐 186 株、银杏树 8 株、日本晚樱 30 株、紫叶李 9 株，种植灌木 2355.2m²，包括红叶石楠、大叶黄杨、大叶黄杨球、冬青等，撒播草籽 5524.4m²，草种有丹麦草和白三叶，草皮绿化 820m²。项目区总绿化面积 0.87hm²。本单位工程于 2023 年 3 月开工，2023 年 6 月完工。

二、合同执行情况

施工单位均按合同要求完成了相关工作，根据建设要求施工单位承建项目均已按要求全部完成。

三、工程质量评定

(一)分部工程质量评定

本单位工程共分 1 个分部工程，分部工程验收工作组评定全部合格，合格率 100%。

(二)检测成果分析

对乔灌草成活率等均进行了检测，符合设计要求和施工规范。

(三)外观评价

单位工程验收工作组现场检查，单位工程外观符合要求，外观质量合格。

(四)质量监督单位的工程等级核定意见

该单位工程质量等级核定为：合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无。

五、验收结论及对工程管理的建议

经验收工作组对现场检查和施工资料的检查，得出的验收结论为：

(一)工程现场已完成，满足验收条件。

(二)施工过程及质量检测均满足设计要求和施工规范规定。

(三)施工资料齐全。

(四)同意进行该单位工程验收。

(五)同意移交运行单位运行。

单位工程通过验收，质量等级核定为：合格。

六、验收组成员及验收单位代表签字

见下页。

植被单位工程验收组成员签字表

姓名	单 位	职务 /职称	签 名	备注
王富伟	北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司	负责人	王富伟	建设单位
袁树华	北京星舟工程管理有限公司	项目负责人	袁树华	监理单位
张立军	河北美都园林绿化工程有限公司	项目经理	张立军	施工单位

编号：

生产建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

项目名称：北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目

建设单位：北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司

单位工程名称：道路工程

所含分部工程名称：排水工程

工程监理单位：北京星舟工程管理有限公司

工程施工单位：河北酷风建筑工程有限公司

2023 年 7 月

单位工程（土地整治工程）验收鉴定书

依据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)的通知》(办水保[2018]133号),由北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司主持,对北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司奶牛养殖项目单位工程——道路工程进行验收。

由建设单位、施工单位、工程监理等单位代表组成验收工作组,分为工程现场检查 and 资料检查两个小组,

验收工作组分别听取了施工单位、监理单位对工程建设和分部工程质量评定的汇报,分部对完成的工程质量、外观情况进行了检查,审查了工程档案资料;评定了单位工程质量等级,对相关遗留问题提出了处理意见。

一、工程概况

主体工程施工过程中,对项目道路及硬化区实施了道路工程 1 个单位工程。

截止目前,项目区排水工程已全部完成,共完成排水沟长度 3230m,本单位工程于 2022 年 3 月开工,2023 年 5 月完工。

二、合同执行情况

施工单位均按合同要求完成了相关工作,根据建设要求施工单位承建项目均已按设计图纸要求全部完成。

三、工程质量评定

(一)分部工程质量评定

本单位工程共分 1 个排水分部工程,分部工程验收工作组评定全部合格,合格率 100%。

(二)检测成果分析

本工程建设中,主体工程监理单位全程跟踪检测,对排水沟长度、质量均进行了检测,符合设计要求和施工规范。

(三)外观评价

单位工程验收工作组现场检查,单位工程外观符合要求,外观质量合格。

(四)质量监督单位的工程等级核定意见

该单位工程质量等级核定为:合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无。

五、验收结论及对工程管理的建议

经验收工作组对现场检查和施工资料的检查，得出的验收结论为：

(一)工程现场已完成，满足验收条件。

(二)施工过程及质量检测均满足设计要求和施工规范规定。

(三)施工资料齐全。

(四)同意进行该单位工程验收。

(五)同意移交运行单位运行。

单位工程通过验收，质量等级核定为：合格。

六、验收组成员及验收单位代表签字

见下页。

道路工程单位工程验收组成员签字表

姓名	单 位	职务 /职称	签 名	备注
王富伟	北京首农畜牧发展有限公司邢台分公司	负责人	王富伟	建设单位
袁树华	北京星舟工程管理有限公司	项目负责人	袁树华	监理单位
王鸿	河北酷风建筑工程有限公司	项目经理	王鸿	施工单位

附图 1：项目区位置图



图例

- 监测点
- 防治责任范围
- 绿化区

建筑物区:
临时措施: 密目网苫盖17500m²。

道路及硬化区:
工程措施: 排水沟3230m。
临时措施: 密目网苫盖7170m²。

绿化区:
工程措施: 土地整治0.87hm²。
植物措施: 种植乔木233株, 包括龙爪槐186株、银杏树8株、日本晚樱30株、紫叶李9株, 种植灌木2355.2m², 包括红叶石楠、大叶黄杨、大叶黄杨球、冬青等, 撒播草籽5524.4m², 草种有丹麦草和白三叶, 草皮绿化820m²。项目区总绿化面积0.87hm²。
临时措施: 密目网苫盖8700m²。

项目区现状照片：





