

一然生物微生物活菌制剂三期项目

水土保持方案报告表

建设单位：河北一然生物科技股份有限公司

编制单位：河北思禹水利工程咨询有限公司

2023年9月



统一社会信用代码

91130108087292789G

营业执照

(副本)

副本编号: 3 - 1



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。

名称 河北思禹水利工程咨询有限公司

注册资本 捌佰万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2013年12月26日

法定代表人 董恒

营业期限 2013年12月26日至 2023年12月25日

经营范围 工程技术咨询; 水利工程设计、施工; 水文地质调查与勘查服务; 水土保持技术咨询; 工程造价咨询; 环境保护监测; 水文测量服务; 节能设备研发和销售; 水污染治理。(以上全部范围法律、法规及国务院决定禁止或者限制的事项, 不得经营; 需其它部门审批的事项, 待批准后, 方可经营)

住所 河北省石家庄市裕华区东岗路188号东振大厦1404、1405、1406、1407

登记机关



2020年3月26日

一然生物微生物活菌制剂三期项目水土保持方案报告表

责任页

(河北思禹水利工程咨询有限公司)

批 准：董 恒（高级工程师）

核 定：王涛涛（高级工程师）

审 查：赵 明（高级工程师）

校 核：武巧娜（工 程 师）

项目负责人：于 乐（工 程 师）

编 写：于 乐（工 程 师）

王 蕊（工 程 师）

一然生物微生物活菌制剂三期项目水土保持方案报告表

项目概况	建设位置	项目区位于中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高新技术产业开发区北区邦秀东路16号。中心坐标为东经114°39'54.33"，北纬38°13'22.05"。		
	建设内容	项目主要建设内容包括新建厂房，涵盖多功能孵化中心、设备用房、发酵车间、仓储及配套设施。		
	建设性质	新建	总投资（万元）	57000
	土建投资（万元）	26257	占地面积（hm ² ）	永久占地 9.02 临时占地 /
	动工时间	2022.07		完工时间 2025.04
	土石方（万m ³ ）	挖方 3.18	填方 3.71	借方 0.53 余（弃）方 0
	取土（石、砂）场	不涉及		
	弃土（石、渣）场	不涉及		
项目区概况	涉及重点防治区情况	不涉及		地貌类型 平原区
	原地貌土壤侵蚀模数 [t/(km ² ·a)]	150		容许土壤流失量 [t/(km ² ·a)] 200
项目选址（线）水土保持评价	<p>本项目选址未处于国家级、省级水土流失重点预防区和重点治理区，且不在国家划定的相关敏感区范围内，未处于泥石流易发区和崩塌滑坡危险区；不在全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点、重点试验区；无取土场、无弃渣；本项目不占用饮用水水源保护区及自然保护区；项目未占用河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带；本项目未处于全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点、重点试验区及国家确定的水土保持长期定位观测站。因此，从水土保持的角度出发，工程选址无制约因素。</p>			
预测水土流失总量		85.62t		
防治责任范围（hm ² ）		9.02		
防治标准等级及目标	防治标准等级	北方土石山区一级标准		
	水土流失治理度（%）	95	土壤流失控制比	1.0
	渣土防护率（%）	98	表土保护率（%）	95
	林草植被恢复率（%）	97	林草覆盖率（%）	5
水土保持措施	<p>工程措施：表土剥离0.29万m³，实施时间2022年8月；表土回覆0.29万m³，实施时间2023年6月和2025年2月；土地整治0.65hm²，实施时段2025年1月；雨水管网1152m，实施时段为2023年3月至4月和2024年9月至10月；植物措施：乔灌木绿化0.48hm²，实施时段为2023年7月和2025年3月；临时措施：密目网苫盖15500m²，实施时段为2022年9月至2023年4月。</p>			
水土保持投资估算（万元）	工程措施	28.64	植物措施	100
	临时措施	5.15	水土保持补偿费	12.63
	独立费用	建设管理费		3.20
		水土保持监理费		0
		设计费		2.00
总投资	154.76			

编制单位	河北思禹水利工程咨询有限公司	建设单位	河北一然生物科技股份有限公司
法人代表及电话	董恒	法人代表及电话	赵林森
地址	石家庄市富强大街 188 号凯丰大厦	地址	中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高新技术产业开发区北区邦秀东路 16 号
邮编	056000	邮编	050800
联系人及电话	于乐/18730213301	联系人及电话	李宁/19931101110
电子信箱		电子信箱	/
传真	hbsysl666@qq.com	传真	/

目 录

1 项目组成及占地	1
1.1 报告表编制情况说明	1
1.2 项目组成	1
1.3 工程占地	2
2 土石方平衡	3
3 水土保持补偿费	5

附件:

附件 1 水土保持方案编制委托书

附件 2 备案证

附件 3 土地证

附件 4 建设单位营业执照

附件 5 专家审查意见

附图

附图 1 项目区地理位置图

附图 2 项目总体布置图

1 项目组成及占地

1.1 报告表编制情况说明

根据《关于印发河北省生产建设项目水土保持方案编制范围的通知》（冀水保[2023]15号）中“在省级水土保持规划中确定的容易发生水土流失的其他区域，包括风蚀易发区、水蚀易发区和人为集中扰动区，从事有可能引发水土流失的生产建设项目，生产建设单位应当编报水土保持方案”及《关于印发〈河北省水土保持区域评估工作方案〉的通知》中“开发区水土保持区域评估报告经审查同意后，开发区征占地面积在200公顷以上或挖填土石方量在200万立方米以上的项目，编制水土保持方案报告书；其他应编制水土保持方案的项目，编制水土保持方案报告表”。

一然生物微生物活菌制剂三期项目（以下简称“本项目”）位于河北正定高新技术产业开发区内，河北正定高新技术产业开发区已于2021年12月3日取得《石家庄市水利局关于对〈河北正定高新技术产业开发区水土保持区域评估报告〉的复函》（石水[2021]427号），本项目占地面积为9.02hm²，挖填土石方量为6.89万m³，应编制水土保持方案报告表。

本报告表依据《石家庄市水利局石家庄市行政审批局关于进一步提高水土保持事项办理便利度的通知》（石水[2022]187号）的相关要求进行编制。

1.2 项目组成

本项目主要建设内容及规模，主要包括新建厂房，涵盖多功能孵化中心、设备用房、发酵车间、仓储及配套设施，年产500吨纯菌粉，复合型食用乳酸菌5000吨。本项目主要由建构物区、道路广场及管线区、绿化区等组成。项目开工时间为2022年7月，完工时间为2025年4月，本方案属补报水土保持方案。

表 1-1 项目主要经济技术指标表

序号	名称		单位	数量	附注
1	实用地面积		m ²	90183.99	
2	总建筑面积		m ²	74512.66	
	计入容积率建筑面积		m ²	90679.52	
	其中	生产性建筑的建筑面积	m ²	63810.35	
		生活性建筑的建筑面积	m ²	26869.17	
不计入容积率建筑面积		m ²	3166.70		
3	基地建筑面积		m ²	30911.06	
4	建筑密度		%	34.28	
5	容积率			1.01	
6	绿地率		%	5.34	
7	机动车停车位		个	224	
8	非机动车停车位		个	1505	

1.3 工程占地

本工程总占地面积 9.02hm²，全部为永久占地，包括建构筑物区占地面积为 3.09hm²，道路广场及管线区占地面积为 5.45hm²，绿化区占地面积为 0.48hm²，占地类型为工业用地。项目占地面积见下表。

表 1-2 项目占地面积表 (单位: hm²)

序号	项目内容	占地面积	占地类型	备注
		永久占地		
1	建构筑物区	3.09	工业用地	施工生产生活区布置在项目西南角红线范围内，不新增临时占地。
2	道路广场及管线区	5.45		
3	绿化区	0.48		
4	施工生产生活区	(0.17)		
合计		9.02		

2 土石方平衡

项目区建设期土石方挖填总量 6.89 万 m³，其中挖方 3.18 万 m³，填方 3.71 万 m³，借方 0.53 万 m³，无弃方，借方来源于本项目西侧紧邻的一然生物微生物活菌制剂二期项目，这两个项目建设单位同为河北一然生物科技股份有限公司，一然生物微生物活菌制剂二期项目的水土保持工作正在同步实施。

(1) 表土剥离

根据建设单位提供的相关资料及现场调研，本项目占地部分区域为其他草地，为了项目后期绿化考虑，主体工程在施工前对该区域进行表土剥离，剥离面积为 1.92hm²，剥离厚度为 15cm，共剥离表土约 0.29 万 m³，待后期回铺至绿化区

表 2-1 表土平衡表 单位：万 m³

序号	项目分区	表土剥离	表土回覆	调入		调出		余方	
				数量	来源	数量	去向	数量	去向
①	建构筑物区	0.13				0.13	③		
②	道路广场及管线区	0.16				0.16	③		
③	绿化区		0.29	0.29	①②				
合计		0.29	0.29	0.29		0.29			

(2) 建构筑物区

建构筑物区土石方主要为表土剥离、建构筑物基础开挖及回填等，基础根据设计标高开挖、回填。施工前对建构筑物区进行表土剥离，剥离面积为 0.88hm²，剥离厚度为 15cm，剥离量 0.13 万 m³；项目区原始地貌高程在 67.53m~68.35m 之间，建构筑物开挖主要为基础开挖，建构筑物区基础埋深 0.90m-1.75m，结合原地面标高情况，建筑物区平均挖深 0.70m-1.45m，结合各建构筑物基础形式和平均挖深，确定建构筑物区基础开挖土方为 2.75 万 m³，开挖土石方合计为 2.88 万 m³；施工结束后对基础周边覆土并进行地面抬高至设计标高，共回填土方 0.32 万 m³。

(3) 道路广场及管线区

道路广场及管线区土石方主要为表土剥离、地面抬高至设计高程、管沟开挖及回填等，施工前对道路硬化及管线区进行表土剥离，剥离面积为 1.07hm²，剥离厚度为 15cm，剥离量 0.16 万 m³，管线开挖 0.14 万 m³，共计开挖土方 0.30 万 m³；道路硬化及管线区需要进行场地进行覆土抬高，回填平均厚度 0.55m，回填土方 2.96 万 m³，回填土方来源于建构筑物基础开挖土方和二期调运的土方，管线回填 0.14 万 m³，共计

回填土方 3.10 万 m³。

(4) 绿化区

绿化区土石方主要为表土回覆地面抬高至设计高程等，绿化区需要进行场地覆土抬高，回填厚度 0.60m，回填土方为剥离的表土，土方量为 0.29 万 m³。

项目区土石方平衡表见表 2-2，土石方平衡流向图见图 2-1。

表 2-2 土方计算及平衡表 (单位: 万 m³)

序号	项目分区	挖填总量	挖方	填方	调入		调出		借方		余方	
					数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
①	建构筑物区	3.20	2.88	0.32			2.56	②③				
②	道路广场及管线区	3.40	0.30	3.10	2.96		0.16	③	0.53	二期项目		
③	绿化区	0.29		0.29	0.29	①②						
合计		6.89	3.18	3.71	3.25		2.72		0.53			

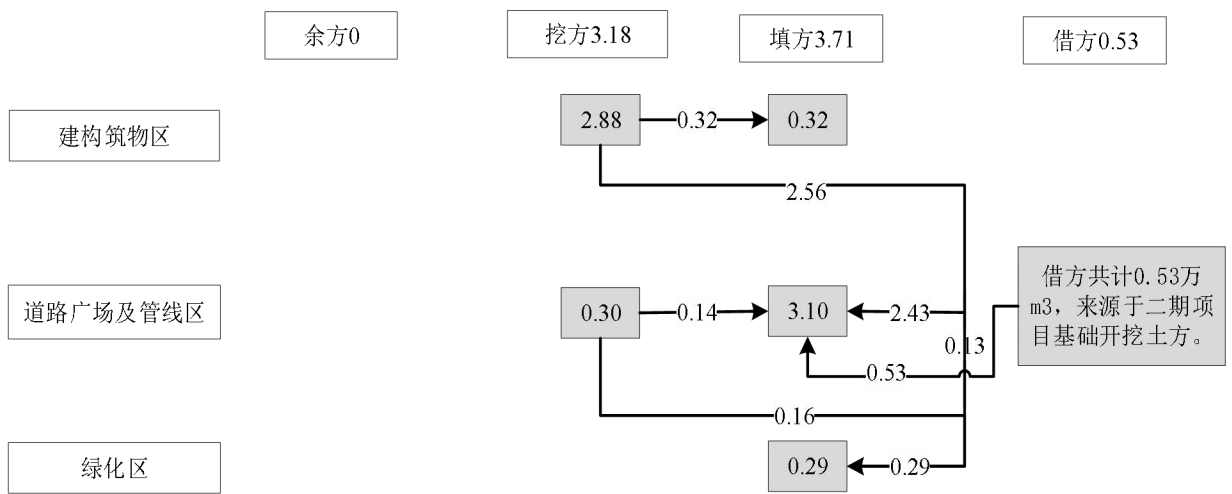


图 2-1 土石方平衡流向图 (单位: 万 m³)

3 水土保持补偿费

根据《关于调整水土保持补偿费收费标准的通知》（2017.12.25 河北省物价局、财政厅、水利厅，冀行价费[2017]173 号）和《关于印发〈河北省水土保持补偿费征收使用管理办法〉的通知》（冀财非税[2020]5 号），生产建设项目按征占地面积每平方米 1.4 元征收补偿费，本项目总用地面积为 90183.99m²，本项目的水土保持补偿费为：90184m²（不足一平方米按一平方米计算）×1.4 元/m²=126257.6 元。

附件

附件 1 委托书

委 托 书

河北思禹水利工程咨询有限公司：

根据《中华人民共和国水土保持法》、《中华人民共和国水土保持法实施条例》、《生产建设项目水土保持方案管理办法》等有关法律法规的要求，特委托贵公司承担《一然生物微生物活菌制剂三期项目水土保持方案报告表》的编制工作。请贵公司按照水土保持方案的编制程序，做好该工程水土保持方案报告的编制工作，及时报审，其它有关事宜按双方签订的协议执行。

河北一然生物科技股份有限公司

二〇二三年八月二十五日

附件 2 项目核准证

备案编号：正高管经备字（2022）14 号

企业投资项目备案信息

河北一然生物科技股份有限公司关于一然生物微生物活菌制剂三期项目备案信息变更如下：

项目名称：一然生物微生物活菌制剂三期项目。

项目建设单位：河北一然生物科技股份有限公司。

项目建设地点：中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高新技术产业开发区北区邦秀东路 16 号。

主要建设内容及规模：年产 500 吨纯菌粉，复合型食用乳酸菌 5000 吨。1. 厂房：新建厂房总建筑面积 90000 m²，涵盖多功能孵化中心、设备用房、发酵车间、仓储及配套设施。2. 主要设备：发酵罐、冻干机、碟片式离心机、配料罐、混料罐、灌装机等。3. 原材料：脱脂奶粉、乳糖醇、乳酸菌粉等。4. 工艺：发酵→离心→冻干→混合→包装→入库。

项目总投资：57000 万元，其中项目资本金为 12000 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 21.05%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

正行审投资备字（2021）1 号的备案信息无效。

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。

河北正定高新技术产业开发区经济科技发展局

2022年07月25日



固定资产投资项 目


2102-130123-89-05-569895

附件3 土地证

冀 (2022) 正定县 不动产第 0001109 号

权利人	河北一然生物科技股份有限公司
共有情况	单独所有
坐落	正定高新区以北、赵晋大街以东、邦秀路以南、西后公路以西、董轵路以北
不动产单元号	130123 020003 GB000015 W000000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	工业用地
面积	90183.99m ²
使用期限	2022年04月15日起至2072年04月15日止
权利其他状况	

附 记



宗地图

单位: m²

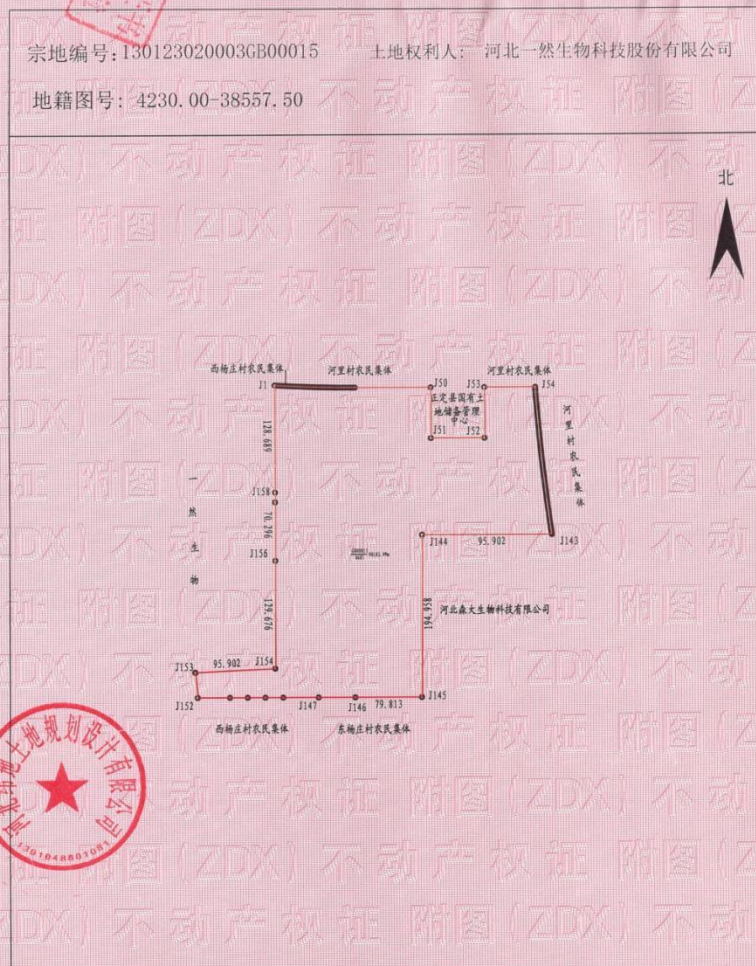
宗地编号: 130123020003GB00015

土地权利人: 河北一然生物科技股份有限公司

地籍图号: 4230.00-38557.50



河北
经纬
土地
规划
设计
有限
公司



绘图日期: 2022年4月12日

1:5000

制图者: 于军辉

附件 4 建设单位营业执照

200035



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
911301235782227851H

副本编号：1-1



扫描二维码
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多信息。
名称、许可、监
管信息。

名称 河北一然生物科技股份有限公司

注册资本 7200.000000万人民币

类型 股份有限公司(港澳台投资、未上市)

成立日期 2011年06月22日

法定代表人 赵体森

经营范围

一般项目：货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；包装制品的销售；展览展示服务；房屋租赁；机械设备租赁。许可项目：益生菌、食用乳酸菌、特殊医学用途配方食品的技术研发、技术咨询、生产及销售；食品的技术研发、生产和销售；中吾菌类的技术研发、技术咨询、生产（禁止类、限制类项目除外）及销售；保健食品的技术研发、生产及销售；糖果制品的技术研发、生产和销售；饮料及固体饮料的技术研发、技术咨询、生产及销售；宠物食品的技术研发、技术咨询、生产（禁止类、限制类项目除外）和销售；饲料、饲料添加剂及饲料原料的技术研发、生产（禁止类、限制类项目除外）及销售。（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）（涉及国家批准类项目，须经相关部门批准后方可开展经营活动）（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）。



住所（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高新技术产业开发区北区邦秀东路16号

登记机关



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

2021年1月

附件 5 专家审查意见

生产建设项目水土保持专家审查意见表

项目名称	一然生物微生物活菌制剂三期项目
建设单位	河北一然生物科技股份有限公司
编制单位	河北思禹水利工程咨询有限公司
专家信息	马香玲，（河北省水利科学研究院），13933088962
审查结论	通过
<p>审查意见：</p> <p>一然生物微生物活菌制剂三期项目位于中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高新技术产业开发区北区邦秀东路 16 号。项目主要建设内容包括新建厂房，涵盖多功能孵化中心、设备用房、发酵车间、仓储及配套设施。</p> <p>项目占地总面积 9.02 公顷，全部为永久占地。土石方挖填总量 6.89 万立方米，其中挖方 3.18 万立方米、填方 3.71 万立方米，借方 0.53 万立方米，借方来源于一然生物微生物活菌制剂二期项目基础开挖土方，无余方。项目总投资 57000 万元。项目于 2022 年 7 月开工，计划 2025 年 4 月完工。</p> <p>方案编制单位按照《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434-2018)《关于进一步提高水土保持事项办理便利度的通知》(石水(2022)187 号)等技术标准、规范性文件以及技术资料要求进行了编制，方案报告表基本满足生产建设项目水土保持技术标准要求，基本达到了现阶段工程项目对水土保持方案的实际需求，可以上报批准。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：马香玲 2023 年 9 月 6 日</p>	

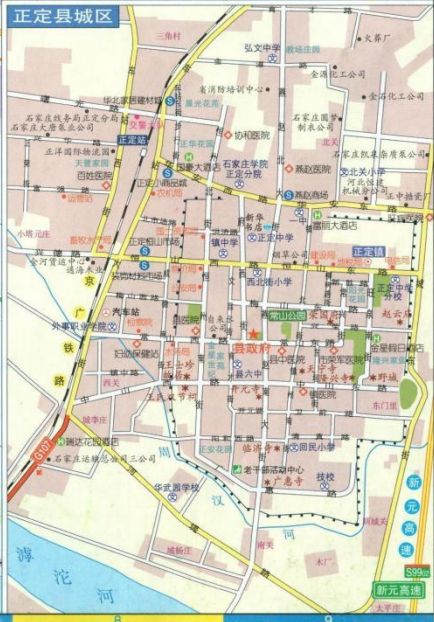
附图

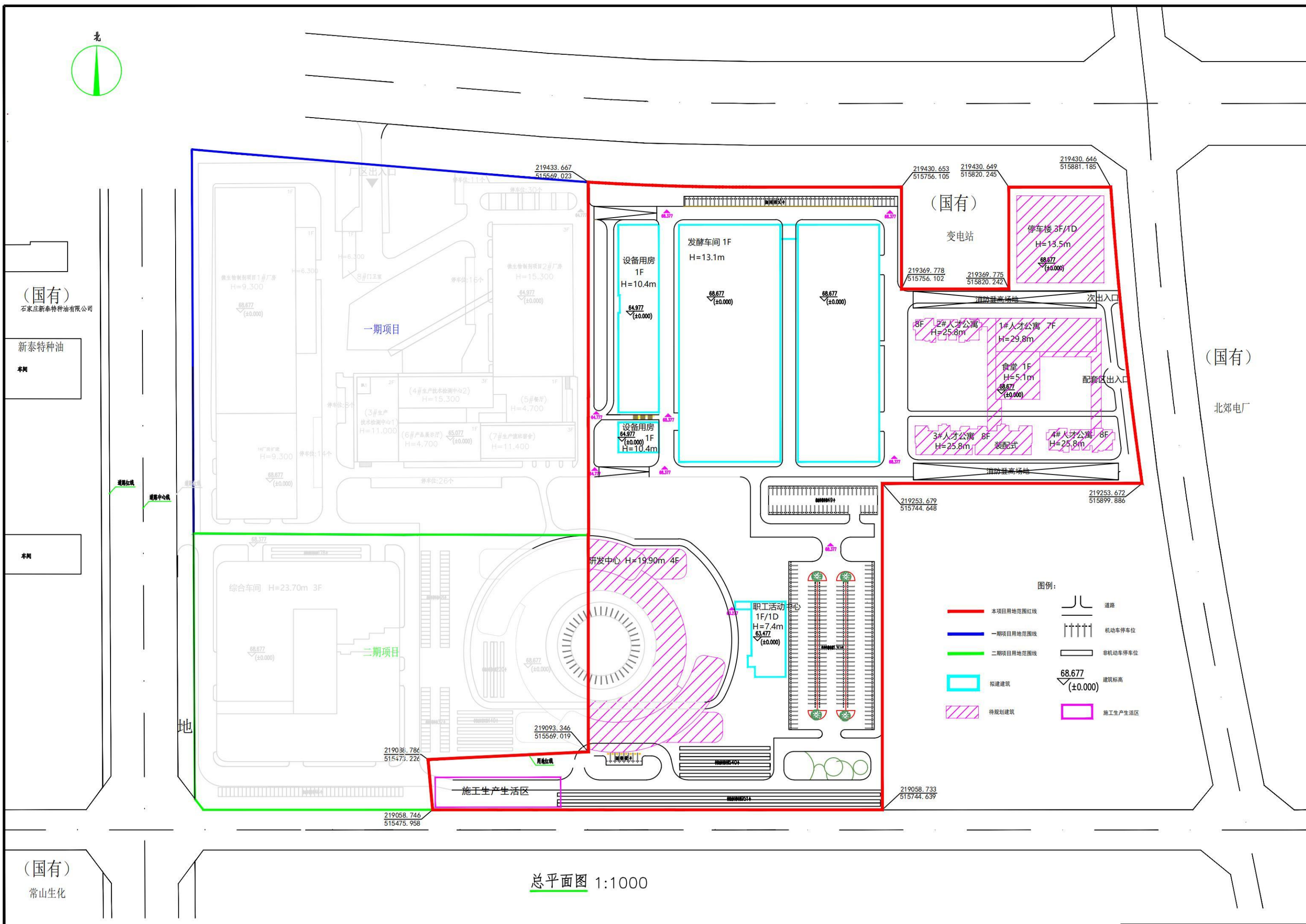
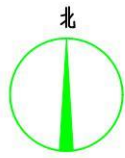
附图1 项目区地理位置图



东赵城	县城北9.7千米	集市：农历二、五、八集
曲阳桥	县城西北12千米	集市：农历四、七、十集
南牛	县城东北8千米	集市：农历三、六、九集
留村	县城南10.5千米	集市：农历一、六集
南村	县城东南10千米	集市：农历四、九集
里双店	县城西北20千米	集市：农历四、七、十集
永安	县城北5千米	集市：农历六月十七日
诸福屯	县城东偏北7千米	集市：农历六月六日
西平东	县城北偏东15千米	集市：农历三月二十七日

项目建设位置





总平面图 1:1000

附图2 项目总体布置图