

一然生物微生物活菌制剂二期项目

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



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。

统一社会信用代码

91130108087292789G

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

仅供一然生物微生物活菌制剂二期项目水土保持方案报告使用

登记机关



2020年3月26日

一然生物微生物活菌制剂二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：王 蕊（工程师）

编 写：王 蕊（工程师）（方案编制、现场调查）

于 乐（工程师）（方案编制、现场调查）

一然生物微生物活菌制剂二期项目水土保持方案报告表

项目概况	位置	河北省石家庄市正定县 河北正定高新技术产业开发区北区邦秀东路 16 号，赵普大街以东、邦秀东路以南、西后公路以西、董铨东路以北，项目区中心地理坐标为北纬 38°13'19.61"，东经 114°39'42.22"。			
	建设内容	建设 1 座综合车间，包含复合型微生态制剂定制化车间与高效生态农业制剂车间各 1 个、植物饮料车间 1 个、中药制剂车间 1 个、智能仓储中心。			
	建设性质	新建	总投资（万元）	30000	
	土建投资（万元）	18000	占地面积（hm ² ）	3.57	
	动工时间	2021 年 5 月	完工时间	2022 年 8 月	
	土石方（万 m ³ ）	挖方	填方	借方	余（弃）方
		2.47	1.94	/	0.53
	取土（石、砂）场	无			
弃土（石、砂）场	无				
项目区概况	涉及重点防治区情况	不属于国家级、省级水土流失重点预防区和重点治理区	地貌类型	平原	
	原地貌土壤侵蚀模数 [t/（km ² ·a）]	180	容许土壤流量 [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（t）		42.84			
防治责任范围（hm ² ）		3.57			
防治标准及目标	防治标准等级	北方土石方山区二级标准			
	水土流失治理度（%）	95	土壤流失控制比	1	
	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（%）	4	
水土保持措施	<p>工程措施：表土剥离 0.27 万 m³；表土回覆 0.27 万 m³；土地整治 0.15hm²；雨水管网 751m； 植物措施：乔灌草绿化 0.58hm²； 临时措施：密目网苫盖 22000m²。</p>				
水土保持投	工程措施（万元）	20.48	植物措施（万	10.00	

资概算			元)	
	临时措施(万元)	8.25	水土保持补偿费(元)	49936.60
	独立费用(万元)	建设管理费		1.77
		科研勘测设计费		2.00
		水土保持监理费		/
总投资(万元)				47.49
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/17731137878	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	050011	
联系人及电话	王蕊/18731025727	联系人及电话	李宁/19931101110	
电子信箱	hbsysl666@163.com	电子信箱		
传真		传真		

填 表 说 明

1、本表一式三份，一份交由水行政主管部门，一份送至项目审批部门，一份留建设单位作为实施依据。

2、在生产建设项目实施过程中，必须实施“水土保持方案报告表”中各项水土保持措施，并接受水行政主管部门监督检查。

3、凡此表表达不清的事项，可用附件表述。

附件：

附件 1 一然生物微生物活菌制剂二期项目水土保持方案报告表说明书

附件 2 委托书

附件 3 建设单位营业执照

附件 4 备案证

附件 5 专家审查意见

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目总平面布置图

附件

附件 1 一然生物微生物活菌制剂二期项目水土保持方案报告表说明书

1 工程组成及工程占地

1.1 报告表编制情况说明

根据河北省水利厅《关于生产建设项目水土保持方案编制范围的指导意见》（冀水保[2020]6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二期项目（以下简称“本项目”）位于石家庄市正定县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3.57hm²，挖填土石方量为4.41万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。

1.1 项目组成

本项目主要建设内容及规模为1座综合车间，包含复合型微生态制剂定制化车间与高效生态农业制剂车间各1个、植物饮料车间1个、中药制剂车间1个、智能仓储中心，综合车间建筑面积53000m²。

本项目主要有建构筑物区、道路管线及广场区、绿化区等组成。项目开工时间为2021年5月，完工时间为2022年8月，项目属补报水土保持方案。

（1）建构筑物区

本工程建构筑物包括综合车间1座、研发中心（部分），占地面积为1.07hm²，综合车间为3层建筑，高度为23.70m，

（2）道路管线及广场区

道路管线及广场区总占地面积为2.07hm²，包括道路工程、硬化工程。

①道路工程

道路长度541m，占地面积合计0.49hm²，道路宽9m。

②硬化工程

硬化工程占地面积为 1.58hm^2 ，全部为混凝土硬化路面。

③管线工程

项目管线工程主要包括供水管网、雨水管网、污水管网、消防管网、电力管网等，各条管线各自独立，不共用管沟，各个管网均在项目红线内，沿道路及建筑物周边布设，管线施工在项目范围内，不新增占地。管沟开挖长度约为 1250m ，其中雨水管道长 920m ，管沟开挖均采用梯形断面，开挖深度 1.2m ，管沟底宽 1.2m ，边坡 $1:0.2$ 。

(3) 绿化区

绿化区占地面积 0.58hm^2 。本工程绿化重点关注厂区生态保护与绿化。绿化不仅可以美化厂区、调节气候，又具有净化空气、降低噪声、防止水土流失、改善局部气候等多重功能。

绿化重点为办公区四周及车间周边，还有道路两侧及围墙内侧，适当设置绿地，种植草皮；同时，在道路两侧以及产生噪音和灰尘的地点种植滞尘、隔音的树种。

1.3 工程占地

本工程总占地面积 3.57hm^2 ，其中建构筑物区占地面积为 2.31hm^2 ，道路管线及广场区占地面积为 3.72hm^2 ，绿化区占地面积为 0.58hm^2 ，全部为永久占地，占地类型为工业用地。施工生产生活区布置在项目区外东南侧，一然生物微生物活菌制剂三期项目建设用地范围内，本项目施工生产生活区与一然生物微生物活菌制剂三期项目共用，施工生产生活区的面积、施工期间布置的水土保持措施、水土保持补偿费等已在一然生物微生物活菌制剂三期项目水土保持方案中计列，本方案不再计列施工生产生活区的面积、水土保持措施、水土保持补偿费。不新增临时占地。项目占地面积见下表。

表 1-1 项目占地面积表 (单位: hm^2)

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	1.35	工业用地	施工生产生活区布置在项目区外东南侧，三期占地范围内
2	道路管线及广场区	2.07		
3	绿化区	0.15		
合计		3.57		

2 土石方平衡

项目区建设期土石方挖填总量 4.41 万 m³，其中挖方 2.47 万 m³（包括表土 0.08 万 m³），填方 1.94 万 m³（包括表土 0.08 万 m³），无借方，余方 0.53 万 m³，全部由一然生物微生物活菌制剂三期项目基础回填。

（1）表土剥离

根据查阅施工资料，本项目原占地类型为其他草地，施工时对项目区进行表土剥离，剥离面积为 0.27hm²，其中剥离厚度为 30cm，共计剥离表土 0.08 万 m³，包括建构物区 0.06 万 m³，道路管线及广场区 0.02 万 m³。

表 2-2 表土土石方计算及平衡表

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	建构物区	0.20	0.06				0.06	③				
②	道路广场及管线区	0.07	0.02				0.02	③				
③	绿化区	0.27		0.08	0.08	①②						
	合计	0.54	0.08	0.08	0.08		0.08					

（2）建构物区

根据现场勘查及查阅施工资料，建构物区土方开挖主要为基础开挖，建筑物采用独立基础，经统计土方开挖量共计 2.23 万 m³；土方回填主要为基坑肥槽回填，回填量为 1.70 万 m³。

（3）道路广场及管线区

挖方为管线开挖土方，管线土方挖方量为 0.16 万 m³，随挖随铺设随填，土石方全部用于管沟回填。

（4）绿化区

绿化前先进行表土回覆，回覆面积为 0.15hm²，回覆深度约为 53cm，共计回覆表土 0.27 万 m³。

项目区土石方平衡表见表 2-3。

表 2-3 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	建构物区	4.13	2.29	1.70			0.06	③			0.53	全部用于

2 土石方平衡

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
②	道路广场及管线区	0.39	0.18	0.16			0.02	③				一然生物微生物活菌制剂三期项目综合利用
③	绿化区	0.27		0.08	0.08	①②						
合计		4.41	2.47	1.94	0.08		0.08				0.53	

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。本项目总占地面积为35668.57m²（不足一平方米按一平方米计算，补偿费计费面积为35669平方米），本项目需缴纳水土保持补偿费49936.60元。

附件 2 委托书

附件3 建设单位营业执照

		200035
统一社会信用代码 91130123578222785H	<h1>营业执照</h1> <p>(副本)</p>	 <p>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。</p>
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 赵林森	营业期限	
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；中药制剂的技术研发、技术咨询、生产（禁止类、限制类项目除外）及销售；保健食品技术研发、生产及销售；糖果制品的技术研发、生产及销售；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）（涉及国家规定实施准入特别管理措施的除外）（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 2021年 1月 1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

备案编号：正高管经备字（2021）6 号

企业投资项目备案信息

河北一然生物科技有限公司关于一然生物微生物活菌制剂二期项目的备案信息如下：

项目名称：一然生物微生物活菌制剂二期项目。

项目建设单位：河北一然生物科技有限公司。

项目建设地点：河北正定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：新建厂房总建筑面积 53000 m²、年产农业微生态制剂粉剂 1800 吨、液体制剂 2000 吨；益生菌制剂 2000 吨、植物饮料 1500 吨、中药制剂 1500 吨。1. 建设内容：包括复合型微生态制剂定制化车间与高效生态农业制剂车间各 1 个、植物饮料车间 1 个、中药制剂车间 1 个、智能仓储中心等。2. 主要设备：发酵罐、离心机、混料罐、配料罐等。3. 主要原料：低聚果糖、乳糖醇、脱脂奶粉、乳酸菌粉等。4. 工艺流程：微生态制剂（粉剂）：配料→混合→包装→入库。微生态制剂（液体）：配料→物料灭菌→发酵→灌装→入库。益生菌制剂：原料→烘干→混合→包装→入库。植物饮料：清洗→浸泡→打浆→发酵→脱渣离心→灌装→包装→入库。中药制剂：配伍称量→煎煮提取→脱

渣离心→灌装→包装→入库。 。

项目总投资：30000 万元，其中项目资本金为 15000 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 50%。

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。

河北正定高新技术产业开发区

经济科技发展局

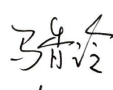
2021 年 05 月 28 日

项目代码：2020-130123-14-03-000006



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二期项目
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二期项目位于中国(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1座综合车间,包含复合型微生态制剂定制化车间与高效生态农业制剂车间各1个、植物饮料车间1个、中药制剂车间1个、智能仓储中心。</p> <p>项目占地总面积3.57公顷,全部为永久占地。土石方挖填总量4.41万立方米,其中挖方2.47万立方米、填方1.94万立方米,无借方,余方0.53万立方米,全部用于一然生物微生物活菌制剂三期项目基础回填。项目总投资57000万元。项目于2021年5月开工,2022年8月完工,项目属补报水土保持方案。</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:  2023年9月6日</p>	

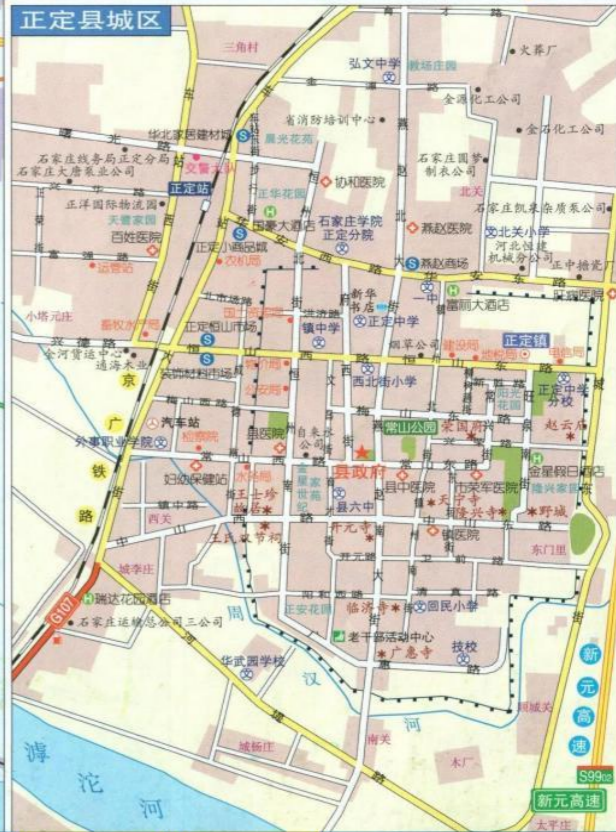
附图

附图1 项目区地理位置图

曲阳桥	县城西北12千米	庙会：农历十一月十五日
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	庙会：农历六月十六日
诸福屯	县城东偏北7千米	庙会：农历六月六日
西平乐	县城北偏东15千米	庙会：农历三月二十七日



项目建设位置

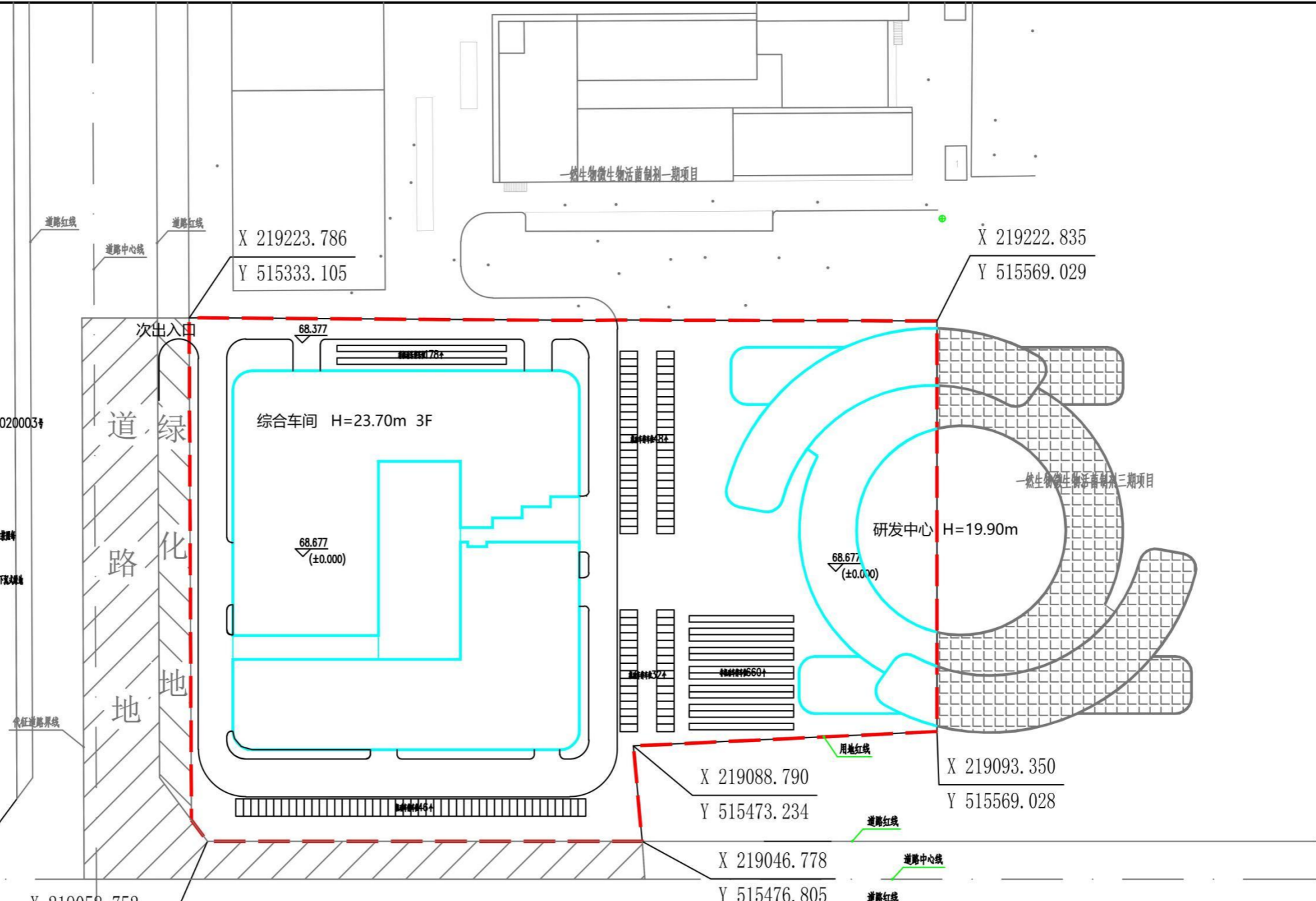




- 注:
- 1、本规划依据建设单位提供的详细地质勘察报告设计, 地质条件参考: GHTJZDGX2020003号
 - 2、图中所有建筑与构筑物均按一等。
 - 3、本工程建筑尺寸、标准层以米为单位, 尺寸标注为建筑外尺寸 (含装饰)
 - 4、规划范围内所有生产性建筑均按《建筑设计防火规范》执行。
 - 5、消防疏散: 建筑疏散大于8米时, 按照疏散距离计算疏散距离。
 - 6、机动车停车位按照100平方米建筑配建0.3个标准配置, 共配建26个, 非机动车停车位按照100平方米建筑配建2个标准配置, 共配建38个。
 - 7、绿地广植率大于90%, 下凹式绿地大于80%, 透水铺装率大于75%, 下凹式绿地率大于60%。

图例:

- 拟建建筑
- 道路
- 用地红线
- 机动车停车位
- 非机动车停车位
- 建筑标高
68.677
(±0.000)



经济指标一览表

项目	计量单位	数值
规划用地	m ²	43389.315
生产性用地面积	m ²	35668.569
生活性用地面积	m ²	0
其他用地	m ²	41868.47
计入容积率面积	m ²	50278.21
其中: 生产性建筑面积	m ²	41868.47
生活性建筑面积	m ²	0
不计入容积率面积	m ²	0
其中: 地下非机动车停车位	m ²	0
地上非机动车停车位	m ²	0
其他	m ²	0
总建筑面积	m ²	13511.06
容积率	%	37.88
建筑密度	%	1.41
绿地率	%	4.28
地上非机动车停车位	个	126
地下非机动车停车位	个	0
地上非机动车停车位	个	838
地下非机动车停车位	个	0

规模统计表

序号	建筑名称	建筑面积	结构面积	不计容面积	占地面积	建筑高度 (层数)	层数	备注
1	综合车间	30868.47	39278.21	0	10711.06	23.7	3	一期生物制剂未建, 二期待建
2	研发中心	11000	11000	0	2800	19.9	4	按照一期二期地界划分, 一期三期待建
合计		41868.47	50278.21	0	13511.06			

规划用地统计表

项目名称	计量单位	数值	占比 (%)
规划用地	m ²	43389.315	100
1 工业用地	m ²	35668.569	82.2
2 道路用地	m ²	6203.886	14.3
3 绿地	m ²	1516.860	3.5

总平面图 1:1000

附图2 项目总平面布置图