

河北昌益新材料有限责任公司  
炭黑油及葱油加工项目  
水土保持方案报告表

建设单位：河北昌益新材料有限责任公司

编制单位：河北力恒工程技术咨询有限公司

2024年8月

河北昌益新材料有限责任公司  
炭黑油及葱油加工项目

# 水土保持方案报告表

## 责任页

(河北力恒工程技术咨询有限公司)

批准: 张同欣 (法定代表人)

核定: 霍爱玲 (高工)

审查: 李伟 (工程师)

校核: 靳委委 (工程师)

项目负责人: 张丹 (工程师)

编写: 程峪 (工程师) (参编报告正文)

吕潇 (工程师) (参编附件、附图)

河北昌益新材料有限责任公司炭黑油及蓖油加工项目水土保持方案报告表

项目概况	位置	本项目位于河北省邯郸市峰峰矿区峰峰经济开发区新能源化工园区规划范围内，项目区中心坐标 E114°10'54"、N36°21'48"。			
	建设内容	本项目主要建设办公楼、化验室、仓库、生产车间、油库及相关配套设施。公辅设施：给排水、供配电、导热油炉、制氮机等公辅设施。			
	建设性质	新建		总投资(万元)	12800
	土建投资(万元)	1940		占地面积(hm <sup>2</sup> )	永久：3.14 临时：0
	动工时间	2024年10月		完工时间	2025年9月
	土方(m <sup>3</sup> )	挖方	填方	借方	余(弃)方
		24942	24942	0	0
	取土(石、砂)场	无			
弃土(石、渣)场	无				
项目区概况	涉及重点防治区情况	太行山省级水土流失重点治理区		地貌类型	丘陵区
	原地貌土壤侵蚀模数 [t/(km <sup>2</sup> ·a)]	180		容许土壤流失量 [t/(km <sup>2</sup> ·a)]	200
项目选址(线)水土保持评价	根据《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》(冀水保〔2018〕4号)，项目区属于太行山省级水土流失重点治理区。项目区内无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，项目区不在河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带内。项目区不涉及自然保护区、饮用水源地和其他环境敏感点。项目区涉及太行山省级水土流失重点治理区，实施中应进一步优化施工工艺，加强施工管理，根据《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434-2018)，本项目水土流失防治标准执行北方土石山区一级标准，项目选址(线)是可行的。				
预测水土流失总量			36.48t		
防治责任范围(hm <sup>2</sup> )			3.14		
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(%)	97	表土保护率(%)	95	
	林草植被恢复率(%)	97	林草覆盖率(%)	12.5	
水土保持措施	<p>(1) 工程措施</p> <p>表土剥离：施工前对厂区内原地貌有植被区域进行表土剥离，清表土临时堆放在厂区西南角区域，表土剥离面积 6500m<sup>2</sup>，平均剥离厚度 30cm，表土剥离总量 1950m<sup>3</sup>。实施时段 2024 年 10 月。</p> <p>表土回覆：施工后期对绿化区域进行表土回覆，表土回覆面积 3931m<sup>2</sup>，表土回覆总量 1950m<sup>3</sup>，平均覆土厚度 50cm。实施时段 2025 年 8 月。</p> <p>土地整治：厂区绿化区域在表土回覆后进行土地整治，便于绿化的实施，土地整治总面积 3931m<sup>2</sup>。实施时段 2025 年 8 月。</p> <p>雨水管道：主体设计雨水管道主要铺设在项目区内道路下方，雨水出厂区后排入南北两侧的排水沟。雨水管道总长 1086m，埋深 0.9m，采用 DE300 聚乙烯双壁</p>				

	波纹管。实施时段 2025 年 6 月。 (2) 植物措施 绿化: 主体设计在综合楼四周及厂区四周围墙内侧区域采用灌草结合的方式进行绿化, 绿化总面积 3931m <sup>2</sup> 。实施时段 2025 年 9 月。 (3) 临时措施 密目网苫盖: 对剥离的表土及施工中的其他临时堆土和裸露土质地表进行密目网苫盖, 密目网苫盖总面积 18089m <sup>2</sup> 。实施时段 2024 年 10 月至 2025 年 8 月。 临时拦挡: 对剥离的表土及施工中的其他临时堆土采取编织袋装土拦挡临时防护措施, 临时拦挡总长 282m。拦挡规格按双排摆放, 宽 0.5m, 高 1.0m。实施时段 2024 年 10 月至 2024 年 12 月。			
水土保持 投资估算 (万元)	工程措施	10.50	植物措施	2.46
	临时工程	9.90	水土保持补偿费	4.40237
	独立费用	建设管理费	2.46	
		水土保持监理费	2.00	
		设计费	2.50	
总投资	35.02			
编制单位	河北力恒工程技术咨询有限公司	建设单位	河北昌益新材料有限责任公司	
法人代表及电话	张同欣 15233627407	法人代表及电话	申淇棋 13100055578	
地址	石家庄市裕华东路金领大厦	地址	河北省邯郸市峰峰矿区峰峰经济开发区 A 区	
邮编	050000	邮编	056200	
联系人及电话	张丹 15733225935	联系人及电话	王培民 18931071938	
电子信箱	lihenggongcheng@163.com	电子信箱	xbwpm@163.com	
传真	/	传真	/	

注: 1 封面后应附责任页。

2 报告表后应附项目支持性文件、地理位置图和总平面布置图。

3 用此表表达不清的事项, 可用附件表述。

河北昌益新材料有限责任公司  
炭黑油及蒽油加工项目  
水土保持方案报告表  
补充说明

## 目录

1 项目占地 .....	1
1.1 工程布置 .....	1
1.2 施工布置 .....	6
1.3 工程占地 .....	6
2 土石方平衡 .....	8
2.1 表土平衡 .....	8
2.2 土石方平衡 .....	9
3 水土保持投资估算 .....	13
3.1 水土保持措施工程量 .....	13
3.2 水土保持投资估算 .....	13

### 附件:

附件 1 项目备案证

附件 2 委托书

附件 3 专家意见

### 附图:

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目总平面布置图

# 1 项目占地

本项目建设地点位于河北省邯郸市峰峰矿区境内，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）规定，峰峰矿区全域需要编制水土保持方案。

## 1.1 工程布置

本项目主体工程主要由厂区内建构筑物工程、道路（管线）及广场工程、绿化工程三部分组成。

### （1）建构筑物工程

根据主体设计资料，本项目主要建设的建构筑物总占地面积 13356.14m<sup>2</sup>。建筑物层数主要分为地上一层和地上三层，总建筑面积 4358.65m<sup>2</sup>，结构形式包括框架结构和门式刚架结构；构筑物分为地上、半地下和地下三种，结构形式均为钢混结构。

各建构筑物采用的基础形式包括独立基础、筏板基础、条形基础和桩基础，各基础形式典型立面图见图 1-1~图 1-4。其中控制室分区域采用独立基础和条形基础两种基础形式，消防泵房/循环水泵房分区域采用独立基础和筏板基础两种基础形式，其他均采用单一的基础形式。原料油罐区、成品油罐区和装置储罐组采用桩基础，桩基础上部为圆形承台。各建构筑物的基础埋深在 0.6m~4.8m 之间。

表 1-1 本项目建构筑物主要技术指标表

序号	建构筑物名称	占地面积 (m <sup>2</sup> )	层数	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	结构形式	基础形式	基础埋深(m)
1	综合楼	438.97	三层	1289.25	框架	独立基础	2/4
2	控制室	93.07	一层	93.07	框架	独立基础	1.5
						条形基础	1.5
3	化验室	83.91	一层	83.91	框架	独立基础	1.5
4	空压制氮室/维修车间	164.71	一层	164.71	框架	独立基础	1.8
5	变配电室	192.01	一层	192.01	框架	独立基础	3
6	消防泵房/循环水泵房	333.04	一层	333.04	框架	独立基础	4.7
						筏板基础	4.8
7	导热油炉房	110.11	一层	110.11	框架	独立基础	2
8	粗蒽加工装置	460.31	三层	1299.87	框架	独立基础	3
9	五金库/危废暂存间	228.76	一层	228.76	框架	独立基础	1.5
10	粗蒽库房	288	一层	288	门式	独立基础	2

序号	建构筑物名称	占地面积 (m <sup>2</sup> )	层数	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	结构形式	基础形式	基础埋深(m)
					刚架		
11	原料油泵房	110.41	一层	110.41	框架	独立基础	3
12	成品油泵房	110.41	一层	110.41	框架	独立基础	3
13	消防水池	360	半地下	构筑物	钢混	筏板基础	4.5
14	事故池/初期雨水池	650	地下	构筑物	钢混	筏板基础	4.5
15	原料油罐区	2847.69	地上	构筑物	钢混	桩基础	0.6(基础顶部承台)
16	成品油罐区	2626.31	地上	构筑物	钢混	桩基础	0.6(基础顶部承台)
17	卸车槽区	604.44	地下	构筑物	钢混	筏板基础	4.6
18	装置储罐组	173.99	地上	构筑物	钢混	桩基础	0.6(基础顶部承台)
19	露天设备及操作场	1220	地上	构筑物	/		
20	栈桥及管廊用地面积	2260	地上	构筑物	/		
	合计	13356.14		4358.65			

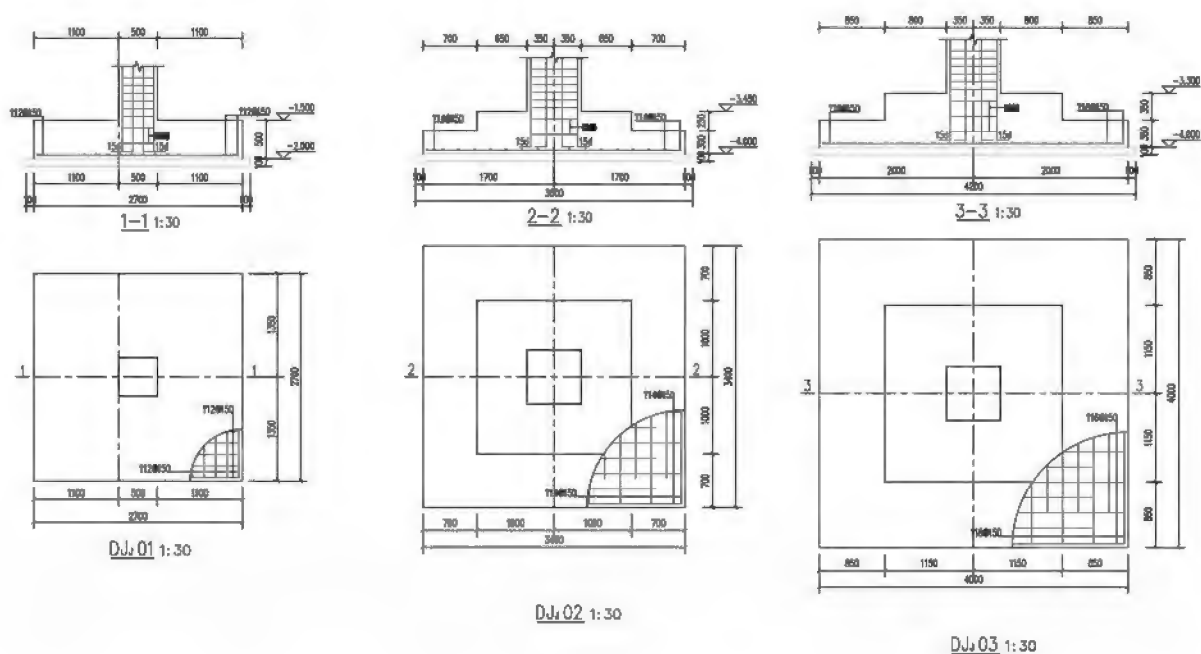


图1-1 独立基础典型立面图



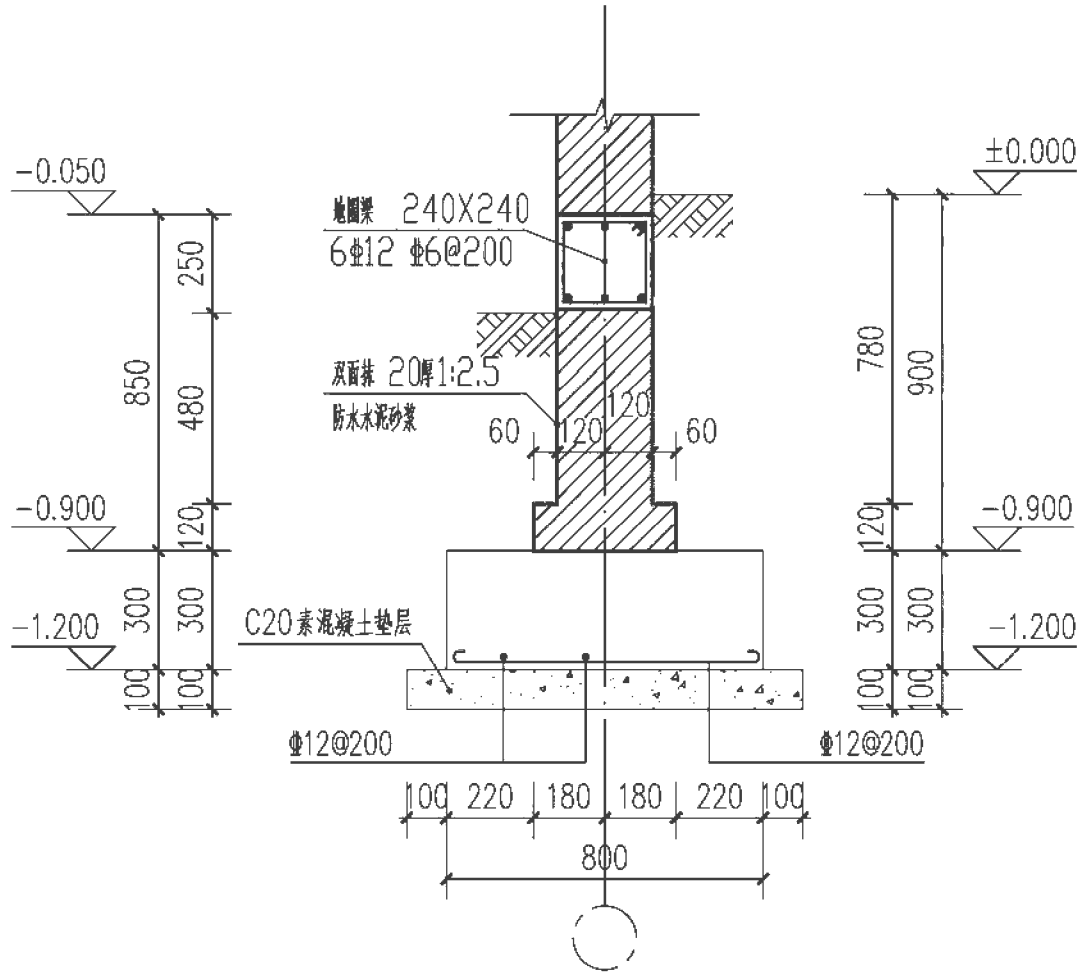


图1-2 条形基础典型立面图

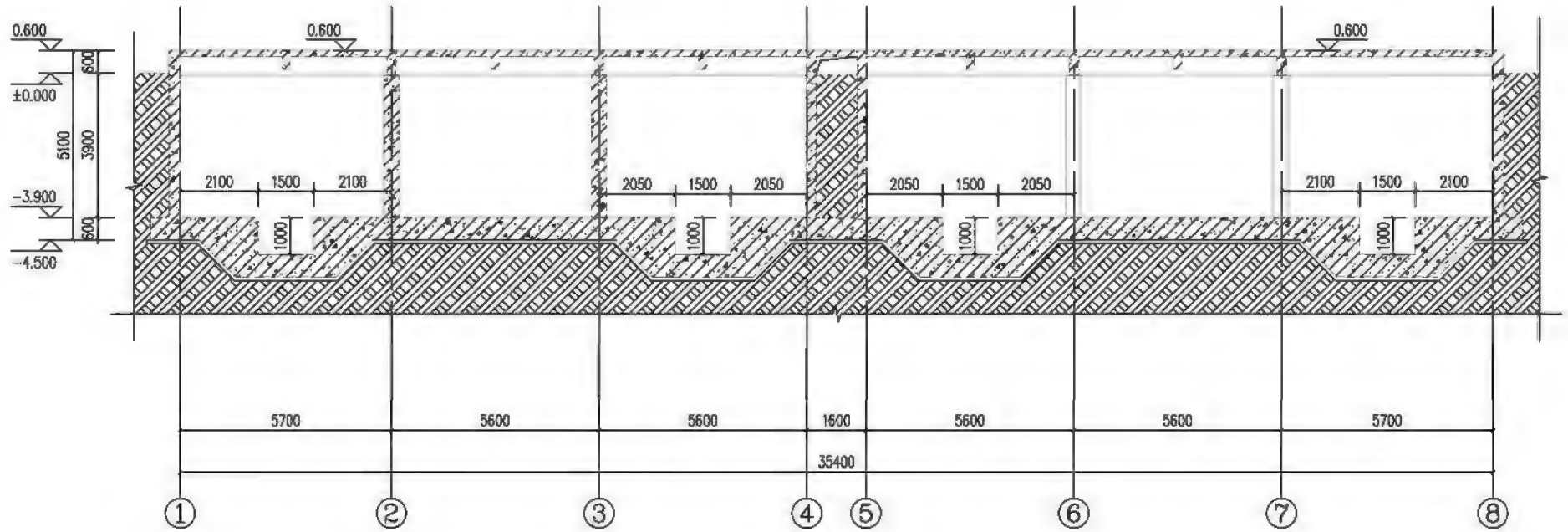


图1-3 筏板基础典型立面图

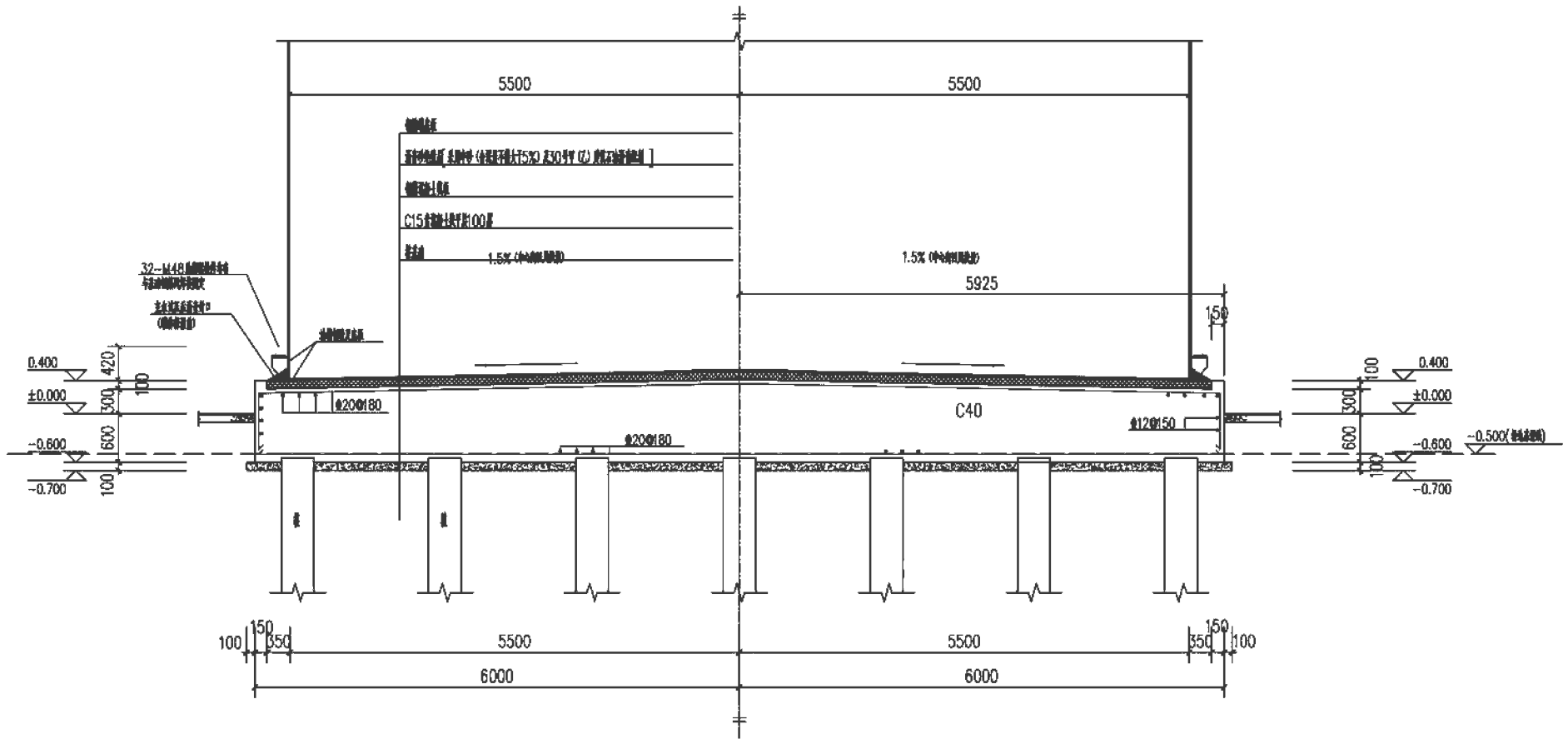


图1-4 桩基础（含承台）典型立面图

### (2) 道路(管线)及广场工程

本项目在厂区内修建硬化道路,环绕在各建构物四周,保证车辆通行。道路设计总长 1086m,一般宽度 6m,拐弯及交叉位置做圆角处理,西部区域道路与回车场地相结合,宽 19.7m~23.4m,道路工程总占地 9588m<sup>2</sup>。各建构物四周的其他硬化工程总占地面积 4570.36m<sup>2</sup>。本项目在厂区内道路及广场等硬化区域地下埋设管线,各管线平面并行或竖向并行铺设,包括供排水管线、消防管线和雨水管线等,总长 4812m(其中雨水管线 1086m),各管线埋深 0.9m~1.2m。管线工程占地范围包含在道路及广场区域占地范围内,不再重复计列。综上,道路(管线)及广场工程总占地面积 14158.36m<sup>2</sup>。

### (3) 绿化工程

本项目主要绿化位置位于综合楼四周及厂区四周围墙内侧区域,采用灌草结合的方式进行绿化,总绿化面积 3931m<sup>2</sup>。

## 1.2 施工布置

### (1) 施工生产生活区

本项目施工生产生活区布置在厂区北侧、工程占地范围内,临时占用道路及广场区域和绿化区域,临时占地面积 1000m<sup>2</sup>,主体工程施工结束后恢复原设计内容。

### (2) 施工便道区

项目区北侧紧邻现状既有道路,施工车辆可通过项目区北侧既有道路出入厂区,不需要新建施工便道。项目区内施工时可临时利用主体设计的道路区域作为项目区内的施工便道。本项目不需要新建施工便道,不新增占地。

### (3) 临时堆土区

本项目主体工程施工开挖的土石方均临时堆放在各施工区域附近,土石方均在厂区内部进行调运,不涉及厂区占地范围以外的区域,不新增占地。

## 1.3 工程占地

本项目总占地面积 31445.50m<sup>2</sup>,均为永久占地,包括建构物工程占地面积 13356.14m<sup>2</sup>、道路(管线)及广场工程占地面积 14158.36m<sup>2</sup>和绿化工程占地面积 3931m<sup>2</sup>。项目区原地貌为空闲地,现已规划为工业用地。

表 1-2 项目占地汇总表

单位: m<sup>2</sup>

项目组成	占地面积	占地性质	占地类型
建构筑物工程	13356.14	永久占地	空闲地 (现已规划为工业用地)
道路(管线)及广场工程	14158.36		
绿化工程	3931		
施工生产生活区	(1000)		
合计	31445.50		

## 2 土石方平衡

### 2.1 表土平衡

项目区原地貌为空闲地，经调查，占地范围内有植被且具备表土剥离的区域面积 6500m<sup>2</sup>，主要位于项目区西北角区域，表土可剥离厚度平均 30cm，其他区域基本无表土可剥离。

表土剥离区域涉及本项目建构筑物区域 1700m<sup>2</sup>、道路及广场区域 4660m<sup>2</sup>、绿化区域 140m<sup>2</sup>，表土剥离厚度按 30cm 计算，表土剥离总量 1950m<sup>3</sup>。施工后期将剥离的表土全部回覆到绿化区域，表土回覆总面积 3931m<sup>2</sup>，表土回覆总量 1950m<sup>3</sup>，平均覆土厚度 50cm。

表2-1 表土剥离及回覆量计算表

项目组成	表土剥离			表土回覆		
	面积(m <sup>2</sup> )	厚度(m)	数量(m <sup>3</sup> )	面积(m <sup>2</sup> )	厚度(m)	数量(m <sup>3</sup> )
建构筑物工程	1700	0.3	510			
道路(管线)及广场工程	4660	0.3	1398			
绿化工程	140	0.3	42	3931	0.5	1950
合计	6500		1950	3931		1950

表2-2 表土平衡表

单位: m<sup>3</sup>

项目组成	总量	表土剥离	表土回覆	调入		调出		借方		弃方	
				数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
① 建构筑物工程	510	510				510	③				
② 道路(管线)及广场工程	1398	1398				1398	③				
③ 绿化工程	1992	42	1950	1908	① ②						
合计	3900	1950	1950	1908		1908					

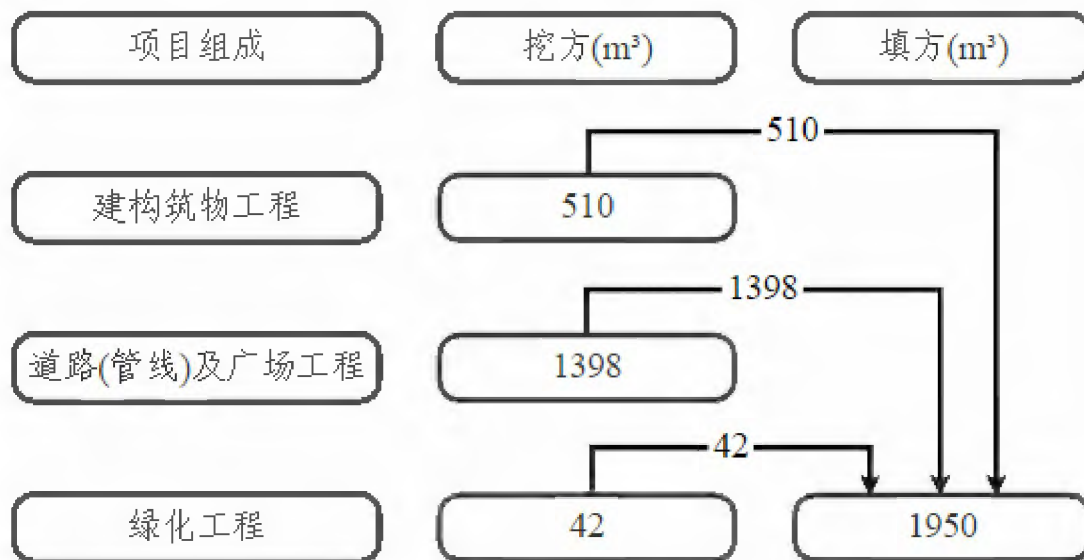


图 2-1 表土流向图

## 2.2 土石方平衡

### (1) 建构筑物工程

本项目主要建设的各建构筑物采用的基础形式包括独立基础、筏板基础、条形基础和桩基础，部分建筑物分区域采用两种基础形式，各建构筑物的基础埋深在 0.6m ~ 4.8m 之间。

为便于工程施工，同时结合本项目各建构筑物具体设计情况，独立基础、筏板基础和条形基础施工时均采用整体开挖的方式，基坑开挖至设计垫层底标高，基础施工完成后进行土石方的回填，回填至设计地面高程后再进行地面以上主体工程的建设。采用独立基础、筏板基础和条形基础的建构筑物基础开挖面积 38m<sup>2</sup> ~ 713m<sup>2</sup>，基础开挖深度 1.6m ~ 4.9m，挖方 80m<sup>3</sup> ~ 3280m<sup>3</sup>，填方 75m<sup>3</sup> ~ 2303m<sup>3</sup>。

采用桩基础的建构筑物工程为原料油罐区、成品油罐区和装置储罐组，桩基础上部均设计有圆形承台，承台开挖均为深度 0.7m，开挖面积分别为 935m<sup>2</sup>、935m<sup>2</sup>和 30m<sup>2</sup>，挖方分别为 655m<sup>3</sup>、655m<sup>3</sup>和 21m<sup>3</sup>。

经计算，建构筑物区域挖方 19572m<sup>3</sup>，填方 9589m<sup>3</sup>，余方 9983m<sup>3</sup>（其中 9352m<sup>3</sup>用于道路（管线）及广场工程、631m<sup>3</sup>用于绿化工程）。

综上，建构筑物工程挖方 20082m<sup>3</sup>（含表土 510m<sup>3</sup>），填方 9589m<sup>3</sup>，调出 10493m<sup>3</sup>（含表土 510m<sup>3</sup>），其中 9352m<sup>3</sup>用于道路及广场工程、1141m<sup>3</sup>（含表土 510m<sup>3</sup>）用于绿化工程。

表2-3 建构筑物挖填方计算表

序号	建构筑物名称	基础形式	基础埋深(m)	基础开挖面积(m <sup>2</sup> )	基础开挖深度(m)	挖方(m <sup>3</sup> )	填方(m <sup>3</sup> )	备注
1	综合楼	独立基础	4.0	566	4.1	2321	2303	
			2.0	38	2.1	80	75	
2	控制室	独立基础	1.5	116	1.6	186	182	
		条形基础	1.5					
3	化验室	独立基础	1.5	106	1.6	170	166	
4	空压制氮室/维修车间	独立基础	1.8	226	1.9	429	418	
5	变配电室	独立基础	3.0	243	3.1	753	747	
6	消防泵房/循环水泵房	独立基础	4.7	108	4.8	518	512	
		筏板基础	4.8	229	4.9	1122	145	
7	导热油炉房	独立基础	2.0	149	2.1	313	299	
8	粗蒽加工装置	独立基础	3.0	587	3.1	1820	1762	
9	五金库/危废暂存间	独立基础	1.5	296	1.6	474	468	
10	粗蒽库房	独立基础	2.0	355	2.1	746	743	
11	原料油泵房	独立基础	3.0	155	3.1	481	477	
12	成品油泵房	独立基础	3.0	155	3.1	481	477	
13	消防水池	筏板基础	4.5	417	4.6	1918	260	
14	事故池/初期雨水池	筏板基础	4.5	713	4.6	3280	244	
15	原料油罐区	桩基础	0.6	935	0.7	655	18	基础上部承台
16	成品油罐区	桩基础	0.6	935	0.7	655	18	基础上部承台
17	卸车槽区	筏板基础	4.6	670	4.7	3149	274	
18	装置储罐组	桩基础	0.6	30	0.7	21	1	基础上部承台
	合计					19572	9589	



## (2) 道路（管线）及广场工程

道路（管线）及广场工程主要涉及土石方开挖工程为供排水、消防和雨水等管道的铺设。管道铺设时，需开挖的管沟总长度为 1900m，管沟开挖断面为矩形，宽 1.5m，深 1.2m，总挖方 3420m<sup>3</sup>，管道铺设完成后全部进行管沟回填。

综上，道路（管线）及广场工程挖方 4818m<sup>3</sup>（含表土 1398m<sup>3</sup>，表土全部用于绿化工程），填方 12772m<sup>3</sup>（不含表土，其中 3420m<sup>3</sup>来自自身工程挖方，9352m<sup>3</sup>来自建构筑物工程）。

## (3) 绿化工程

绿化工程填方 631m<sup>3</sup>，全部来自建构筑物工程。

综上，绿化工程挖方 42m<sup>3</sup>（均为表土），填方 2581m<sup>3</sup>，其中 1141m<sup>3</sup>（含表土 510m<sup>3</sup>）来自建构筑物工程，1398m<sup>3</sup>（均为表土）来自道路（管线）及广场工程。

## (4) 土石方汇总

综上，本项目挖填方总量为 49884m<sup>3</sup>，其中挖方 24942m<sup>3</sup>（含表土 1950m<sup>3</sup>），填方 24942m<sup>3</sup>（含表土 1950m<sup>3</sup>），土石方内部调运平衡，不产生借方和弃方。

表2-4 项目土石方平衡汇总表

单位：m<sup>3</sup>

项目组成	挖填方总量	挖方	填方	调入		调出		借方		弃方	
				数量	来源	数量	去向	数量	来源	数量	去向
① 建构筑物工程	29671	20082	9589			10493	② ③				
② 道路（管线）及广场工程	17590	4818	12772	9352	①	1398	③				
③ 绿化工程	2623	42	2581	2539	① ②						
合计	49884	24942	24942	11891		11891					

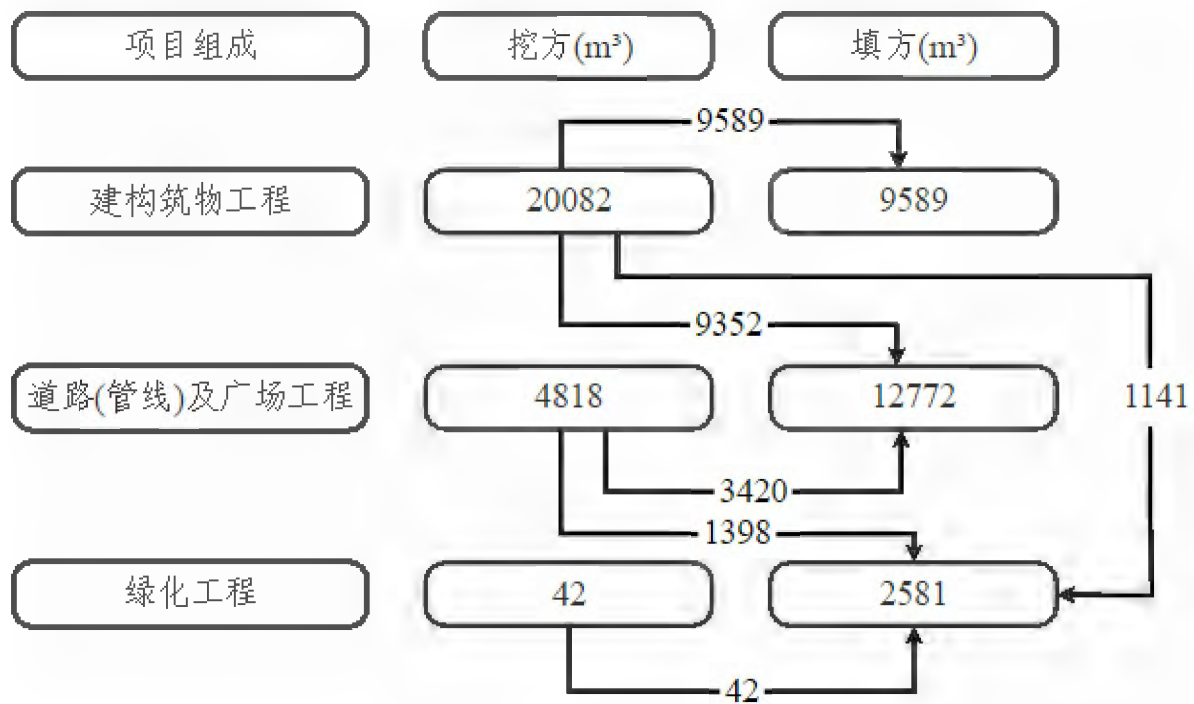


图 2-2 土石方流向图

## 3 水土保持措施工程量及投资估算

### 3.1 水土保持措施工程量

本工程主体设计工程量直接计列，不再考虑阶段扩大系数。根据《水利水电工程设计工程量计算规定》（SL328-2005），本方案新增水土保持措施的工程措施阶段扩大系数取 1.1（其中土地整治取 1.0），临时措施阶段扩大系数取 1.1。水土保持措施工程量见表 3-1。

表 3-1 水土保持措施工程量汇总表

措施类型	水保措施	措施布置			水保工程量				备注
		措施位置	单位	数量	单位	数量	阶段系数	总量	
工程措施	表土剥离	原地貌耕地区域	m <sup>2</sup>	6500	m <sup>3</sup>	1950	1.1	2145	方案新增
	表土回覆	绿化区	m <sup>2</sup>	3931	m <sup>3</sup>	1950	1.1	2145	方案新增
	土地整治	绿化区	m <sup>2</sup>	3931	m <sup>2</sup>	3931	1.0	3931	方案新增
	雨水管道	道路下方	m	1086	m	1086	1.0	1086	主体设计
植物措施	绿化	综合楼周边及厂区四周围墙内侧	m <sup>2</sup>	3931	m <sup>2</sup>	3931	1.0	3931	主体设计
临时措施	密目网苫盖	临时堆土及裸露地表	m <sup>2</sup>	18089	m <sup>2</sup>	18089	1.1	19898	方案新增
	草袋拦挡	临时堆土外围	m	282	m <sup>3</sup>	141	1.1	155	方案新增

### 3.2 水土保持投资估算

本工程水土保持方案估算总投资 35.02 万元，其中工程措施投资 10.50 万元，植物措施投资 2.46 万元，施工临时工程投资 9.90 万元，独立费用 6.96 万元，基本预备费 0.80 万元，水土保持补偿费 4.40237 万元。

根据《关于调整水土保持补偿费收费标准的通知》（省物价局、省财政厅、省水利厅，冀价行费〔2017〕173 号）规定：对一般性生产建设项目，按照征占用土地面积每平方米 1.4 元一次性计征。本项目总征占地面积 31445.50m<sup>2</sup>，应缴纳水土保持补偿费 44023.70 元。

详见表 3-2 ~ 表 3-7。

表 3-2 水土保持投资估算汇总表

序号	工程或费用名称	建安工程费 (万元)	植物措施费(万元)		设备费 (万元)	独立费 (万元)	合计 (万元)
			栽植费	苗木种子费			
第一部分工程措施		10.50					10.50
1	表土剥离	1.40					1.40
2	表土回覆	2.19					2.19
3	土地整治	0.04					0.04
4	雨水管道	6.87					6.87
第二部分植物措施			2.46				2.46
1	绿化		2.46				2.46
第三部分施工临时工程		9.90					9.90
1	密目网苫盖	6.84					6.84
2	草袋拦挡	2.80					2.80
3	其它临时工程	0.26					0.26
第四部分独立费用						6.96	6.96
1	建设管理费					2.46	2.46
2	水土保持监理费					2.00	2.00
3	科研勘测设计费					2.50	2.50
一至四部分合计		20.40	2.46			6.96	29.82
基本预备费(6%)							0.80
静态总投资							30.62
水土保持补偿费							4.40
总投资							35.02

表 3-3 工程措施投资估算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
第一部分工程措施					10.50
1	表土剥离	m <sup>3</sup>	2145	6.55	1.40
2	表土回覆	m <sup>3</sup>	2145	10.23	2.19
3	土地整治	m <sup>2</sup>	3931	0.10	0.04
4	雨水管道	m	1086	63.26	6.87

表 3-4 植物措施投资估算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
第二部分植物措施					2.46
1	绿化	m <sup>2</sup>	3931	6.26	2.46

表 3-5 临时措施投资估算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
第三部分施工临时工程					9.90
一	施工临时工程				9.64
1	密目网苫盖	m <sup>2</sup>	19898	3.44	6.84
2	草袋拦挡	m <sup>3</sup>	155	180.44	2.80
二	其它临时工程	%	2		0.26

表 3-6 独立费用估算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
第四部分独立费用					6.96
一	建设管理费				2.46
1	建设管理费	%	2		0.46
2	水土保持设施验收费	项	1	20000	2.00
二	水土保持监理费	项	1	20000	2.00
三	科研勘测设计费	项	1	25000	2.50

表 3-7 水土保持补偿费计算表

费用名称	征占地面积(m <sup>2</sup> )	单价(元/m <sup>2</sup> )	合计(元)
水土保持补偿费	31445.50	1.4	44023.70

附件 1 项目备案证

备案编号：邯审批立项备案（2023）41号

## 企业投资项目备案信息

河北昌益新材料有限责任公司关于河北昌益新材料有限责任公司炭黑油及葱油加工项目的备案信息如下：

项目名称：河北昌益新材料有限责任公司炭黑油及葱油加工项目。

项目建设单位：河北昌益新材料有限责任公司。

项目建设地点：河北省邯郸市峰峰矿区峰峰经济开发区新能源化工园区规划范围内。

主要建设规模及内容：年产炭黑油 28.4375 万吨/年、粗葱 1.5625 万吨/年。主要建设办公楼、化验室、仓库、生产车间、油库及相关配套设施。炭黑油及葱油加工项目涉及的主要生产工艺包括粗葱生产、炭黑油配制、尾气净化等。

公辅设施：给排水、供配电、导热油炉、制氮机等公辅设施。

项目总投资：12800 万元，其中项目资本金为 12800 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，应当撤回备案信息。



固定资产投资备案

2305-130400-89-01-172441



附件 2 委托书

## 委托书

河北力恒工程技术咨询有限公司：

我单位拟投资建设河北昌益新材料有限责任公司炭黑油及葱油加工项目，为保护项目区生态环境，预防和治理因工程建设造成的水土流失，根据水土保持法律的有关规定，特委托你单位编制该项目的水土保持方案。请组织力量，抓紧时间安排工作。



河北昌益新材料有限责任公司

2024年7月1日

# 附图1项目地理位置图



## 图例

- 高速公路
- 等级公路
- 铁路
- 地方道路
- 河流
- 水库
- 县界

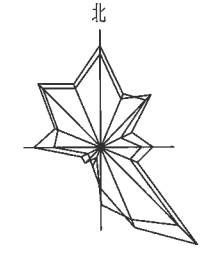
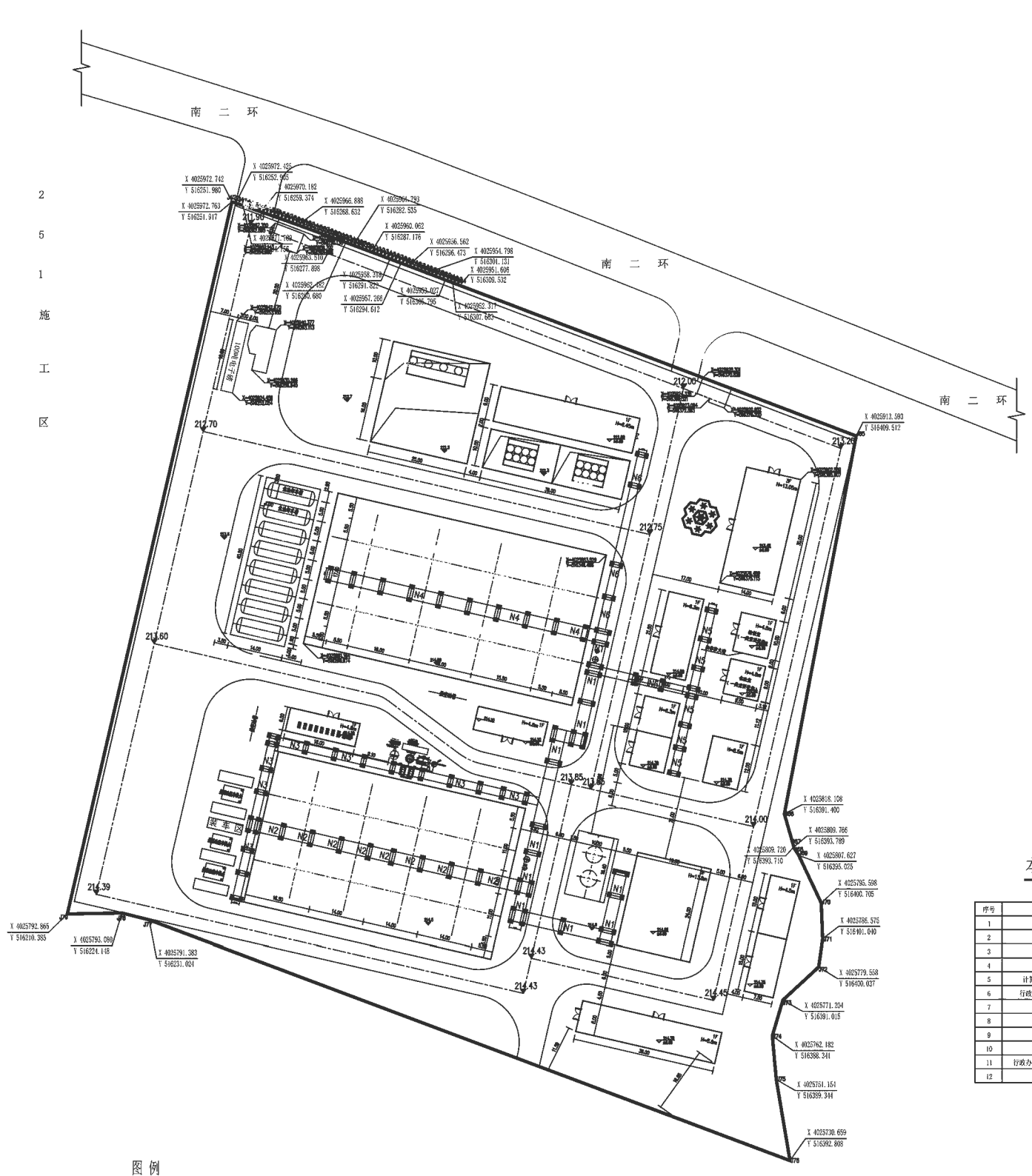
## 局部放大图

大峪镇  
新立村  
项目区位置



专业	姓名	日期

2  
5  
1  
施  
工  
区  
  
2  
5  
1  
施  
工  
区



本项目主要技术经济指标表

序号	名称	单位	数量	备注
1	项目用地面积	m <sup>2</sup>	31445.44	约47.2亩
2	厂区围墙长度	m	738.04	
3	建、构筑物占地面积	m <sup>2</sup>	13356.14	
4	总建筑面积	m <sup>2</sup>	4358.65	
5	计算容积率总建筑面积	m <sup>2</sup>	18889.08	
6	行政办公及生活服务设施用地面积	m <sup>2</sup>	1030	
7	项目绿化面积	m <sup>2</sup>	3931	
8	项目绿化用地面积	m <sup>2</sup>	5650	
9	建筑系数	%	42.47	
10	容积率	--	0.60	
11	行政办公及生活服务设施用地所占比例	%	3.24	
12	绿地率	%	12.5	

图例

序号	图例	名称	序号	图例	名称
1	——	征地边界线	9		设计绿化
2	——	厂区围墙(空透)	10	4F	设计建构物层数
3	——	厂区围墙(实体)	11	$\varphi 477.999$	城市测量坐标
4	——	设计道路	12	A=151.830 B=746.560	建筑施工坐标
5		设计建构物	13	-0.300	室外设计标高
6		设计水池	14	+0.000	室内设计标高
7		设计储罐	15		道路转弯半径
8		原有建构物	16		地表排水方向

本项目主要建、构筑物一览表

序号	建(构)筑物名称	占地面积 (m <sup>2</sup> )	层数	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	计容面积 (m <sup>2</sup> )	建筑高度 (m)	结构形式	火灾危险类别	耐火等级	备注
1	综合楼	438.97	三层	1289.25	1289.25	13.2	框架	—	二级	新建, 第一类全厂性重要设施
2	控制室	93.07	一层	93.07	93.07	5.1	框架	丁类	二级	新建, 第一类全厂性重要设施
3	化验室	83.91	一层	83.91	83.91	4.8	框架	丁类	二级	新建, 第一类全厂性重要设施
4	空压制氮室/维修车间	154.71	一层	154.71	154.71	6.3	框架	丁类	二级	新建
5	变电室	192.01	一层	192.01	192.01	6.3	框架	丁类	二级	新建, 第二类全厂性重要设施
6	消防泵房/循环水泵房	333.04	一层	333.04	333.04	6.45	框架	丁类	二级	新建, 第一类全厂性重要设施
7	导热油炉房	110.11	一层	110.11	220.22	8.5	框架	丙类	二级	新建, 明火地点
8	粗苯加工装置	460.31	二层	1299.87	1299.87	20.8	框架	丙类	二级	新建
9	五金库/危废暂存间	228.76	一层	228.76	228.76	4.5	框架	丁类	二级	新建
10	粗苯库	288	一层	288	576	8.6	门式框架	丙类	二级	新建
11	原料油库	110.41	一层	110.41	110.41	4.5	框架	丙类	二级	新建
12	成品油库	110.41	一层	110.41	110.41	4.5	框架	丙类	二级	新建
13	消防水池	360	半地下	360	360	0.6	钢筋混凝土	—	二级	地下3.9m
14	事故池/初期雨水池	650	地下	650	650	0.6	钢筋混凝土	—	二级	地下3.9m
15	原料油罐区	2847.69	地上	2847.69	2847.69	—	钢混	丙类	二级	新建
16	成品油罐区	2626.31	地上	2626.31	2626.31	—	钢混	丙类	二级	新建
17	卸车棚区	604.44	地上	604.44	604.44	—	钢混	丙类	二级	新建
18	装置储罐组	173.99	地上	173.99	173.99	—	钢混	丙类	二级	新建
19	露天设备及操作场	1220	地上	2420	2420	—	—	—	—	新建
20	栈桥及管廊用地面积	2260	地上	4520	4520	—	—	—	—	新建
21	合计	13356.14		4358.65	18889.08					

设计说明:

- 1、本图系根据甲方提供的地形图及本院各专业提供条件绘制而成。
- 2、本项目为总平面布置图, 图中坐标采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准。
- 3、本图所注标高、坐标单位均为米, 建筑物坐标以轴线为准。
- 4、本装置根据《石油化工企业设计防火标准》GB50160-2008(2018年版)、《化工企业总图运输设计规范》GB50489-2009中的有关规定进行平面规划设计。
- 5、设计界区内道路结构形式为公路型水泥混凝土整体路面, 横坡度为2/100, 道路转弯半径12米。
- 6、本图仅作为规划报批、项目前期启动审批手续所需图纸, 施工图依据详细设计阶段的总平面布置图。

中华人民共和国一级注册建筑师  
姓名: 王煜  
注册号: 3701005-005  
有效期至: 2024年12月



设计: 王煜  
制图: 王煜  
审核: 王煜  
审定: 王煜

山东鸿运工程设计有限公司 济南 河北昌益新材料有限责任公司

注册师印章编号	
职责	签名日期
项目负责人	王煜
专业负责人	王煜

总平面布置图  
比例: 1:1000  
第 张 共 张 A2

设计项目	炭黑油及葱油加工项目
设计阶段	初步设计
图号	