

河北威科密封件有限公司
年产 2000 吨三元乙丙橡胶密封条项目
水土保持方案报告表

建设单位:

河北威科密封件有限公司

编制单位:

河北航旺工程咨询有限公司

2024 年 10 月





营业执照

统一社会信用代码

91130404MACP8FX49W

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



副本编号: 1-1

(副本)

名称 河北航旺工程咨询有限公司

注册资本 叁佰万元整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2023年07月13日

法定代表人 岳文静

住所

河北省邯郸市复兴区果园路99号万钊创业孵化基地W-018

经营范围

一般项目: 工程管理服务; 环保咨询服务; 水利相关咨询服务; 技术咨询、技术开发、技术服务; 技术推广; 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外); 消防技术服务; 安全咨询服务(不含许可类安全咨询服务); 信息技术服务(不含许可类信息技术服务); 招投标代理服务; 安全系统防护; 信息系统集成服务; 通用设备修理; 招投项目; 雷电防护装置检测; 检验检测服务; 开展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, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

登记机关

2023年12月20日



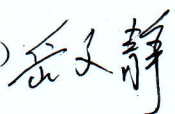
河北威科密封件有限公司年产 2000 吨三元乙丙橡胶密封条项目

水土保持方案报告表

责任页

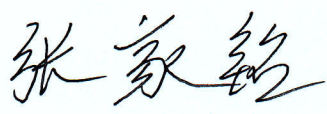
(河北航旺工程咨询有限公司)

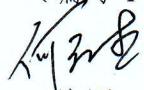


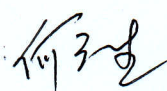
批准：岳文静（总经理）

核定：杨莉（经理）

审查：郭韦韦（经理）

校核：张家铭（工程师）

项目负责人：何元杰（工程师）（编写 1-7 章及附图附件）

编写：何元杰（工程师）（编写 1-7 章及附图附件）

河北威科密封件有限公司
年产 2000 吨三元乙丙橡胶密封条项目水土保持方案报告表

项目概况	位 置	项目位于河北省邢台市威县汽车工业配件产业聚集区，公园路以南、中心大道以西。 中心地理坐标：东经 115° 30′ 12.806″ ，北纬 37° 0′ 49.097″ 。			
	建设内容	主要建设有生产车间(2F)、办公楼(3F)、消防泵房及水池(-1F/1F)。总建筑面积 7548m ² ，其中，地上建筑面积 7347m ² ，地下建筑面积 201m ² 。			
	建设性质	新建建设类		总投资(万元)	2800
	土建投资(万元)	450		占地面积(hm ²)	永久：0.61
					临时： /
	动工时间	2023 年 9 月		完工时间	2025 年 8 月
	土石方(m ³)	挖方	填方	借方	余（弃）方
		2210	2210	/	/
	取土（石、砂）场	无			
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)]	180		容许土壤流失量 [t/(km ² ·a)]	200
项目选址（线）水土保持评价		项目选址不涉及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； 不涉及河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带、由于项目区位于城市区，本方案执行北方土石山区一级防治标准，通过优化施工工艺，临时占地尽可能的占用永久占地范围，减少了对地表的损坏，最大限度的控制工程造成的水土流失，从水土保持角度，项目选址满足水土保持要求。			
预测水土流失总量（t）		10.02			
防治责任范围面积(hm ²)		0.61			
防治标准等级及目标	防治标准等级	北方土石山区一级防治标准			
	水土流失治理度(%)	95	土壤流失控制比	1.00	
	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(%)	4.50	

水土保持措施	1、道路管线及广场区 (1) 工程措施 ①雨水系统 沿道路修建雨水系统 260m，排水管设计坡度为 4‰。雨水水管材质为承插式高密度硬聚乙烯双壁波纹管（HDPE）管(SN12.5)，管径 DN400。 (2) 临时措施 ①临时苫盖 密目网规格为 2000 目/100cm²，苫盖面积 800m²。 2、绿化区 (1) 工程措施 ①土地整治 土地整治 0.03hm²。 (2) 植物措施 ①绿化 项目绿化采用乔灌木综合的方式，主要种植桂花树、柳树、冬青、卫矛等，绿化面积 0.03hm²。 (3) 临时措施 ①临时苫盖 密目网规格为 2000 目/100cm²，苫盖面积 300m²。 3、施工生产生活区 (1) 临时措施 ①临时苫盖 密目网规格为 2000 目/100cm²，苫盖面积 100m²。			
水土保持投资估算 (万元)	工程措施	9.10	植物措施	2.10
	临时措施	0.67	水土保持补偿费	0.85
	独立费用	建设管理费		1.74
		水土保持监理费		/
		设计费		3.00
	总投资	17.50		
方案编制单位	河北航旺工程咨询有限公司		建设单位	河北威科密封件有限公司
法人代表及电话	岳文静 13785080192		法人代表及电话	段书敬 15512876063
地 址	河北省邯郸市复兴区果园路 99 号 万钜创业孵化基地 W-018		地 址	河北省邢台市威县汽车工业配件产业聚集区，公园路以南、中心大道以西。
邮 编	056000		邮 编	054800
联系人及电话	何元杰 13131006108		联系人及电话	马志清 18731960999
传 真	/		传真	/
电子信箱	hwgczx018@163.com		电子信箱	18731960999@139.com

河北威科密封件有限公司
年产 2000 吨三元乙丙橡胶密封条项目
水土保持方案报告表
设计说明书

河北航旺工程咨询有限公司

2024 年 10 月



目 录

1、项目概况	3
1.1 项目基本情况	3
1.2 项目组成及布置	3
1.3 施工组织	7
1.4 工程占地	8
1.5 土石方及平衡	9
1.6 拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建	11
1.7 进度安排	11
1.8 设计水平年	13
2、防治责任范围及防治标准	14
2.1 水土流失防治责任范围	14
2.2 水土流失防治目标	14
3、水土流失分析与预测	15
3.1 水土流失现状	15
3.2 水土流失影响因素分析	15
3.3 土壤流失量预测	15
3.4 水土流失危害分析	19
4、水土保持措施	20
4.1 防治区划分	20
4.2 措施总体布局	20
4.3 分区措施布设	21
4.4 防治措施工程量汇总	22
4.5 施工要求	24
5、水土流失防治目标	25

5.1	水土流失治理度	25
5.2	土壤流失控制比	25
5.3	渣土防护率	25
5.4	表土保护率	26
5.5	林草植被恢复率	26
5.6	林草覆盖率	26
6、	水土保持投资估算	28
6.1	编制原则及依据	28
6.2	编制方法	28
6.3	独立费用	28
6.4	水土保持补偿费	29
6.5	水土保持总投资	29
7、	水土保持管理	32
7.1	组织管理	32
7.2	后续设计、施工	32
7.3	水土保持监理	32
7.4	水土保持设施验收	32

附件:

附件 1 营业执照

附件 2 备案证

附件 3 土地证（冀 2022 威县不动产权第 0005728 号）

附件 4 委托书

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

1、项目概况

1.1 项目基本情况

(1) 工程名称：河北威科密封件有限公司年产 2000 吨三元乙丙橡胶密封条项目

(2) 建设单位：河北威科密封件有限公司

(3) 建设地点：威县汽车工业配件产业聚集区，公园路以南、中心大道以西。中心地理坐标：东经 $115^{\circ} 30' 12.806''$ ，北纬 $37^{\circ} 0' 49.097''$ 。

(4) 建设性质：新建建设类项目

(5) 工程规模：项目总占地面积 9.09 亩，全部为永久占地。主要建设有生产车间（2F）、办公楼（3F）、消防泵房及水池（-1F/1F）。总建筑面积 7548m^2 ，其中，地上建筑面积 7347m^2 ，地下建筑面积 201m^2 。

(6) 所属流域：海河流域。

(7) 总投资：工程总投资 2800 万元，其中土建投资 450 万元。

(8) 工期：项目已于 2023 年 9 月开工，计划于 2025 年 8 月底完工，工期 24 个月。

目前已完成生产车间（2F）、办公楼（3F）主体框架建设，其他均尚未建设。
本方案为补报方案。

1.2 项目组成及布置

本项目由建构筑物、道路、硬化地面及管线，绿化组成。

1.2.1 平面布置

项目位于公园路以南、中心大道以西，项目整体呈东西布置。项目区 1 个出入口，位于项目区东侧，与中心大道相通。

项目区由东往西依次建设办公楼（3F）、生产车间（2F）、消防泵房及水池（-1F/1F）。

厂房四周布置乔灌木综合绿化，环厂房和绿地布置道路管线及广场区域。

项目总平面布置见附图 2。

项目主要经济技术指标如表 1.2-1。

表 1.2-1 主要经济技术指标

项目		数量	单位	备注
项目规划总用地面积		6058	m ²	/
总建筑面积		7548	m ²	/
其中	地上建筑面积	7347	m ²	/
	地下建筑面积	201	m ²	/
建筑基底面积		3535.5	m ²	/
容积率		1.74	/	/
建筑系数		58.36	%	/
绿化面积		282.09	m ²	
绿地率		4.67	%	/

(1) 建筑物

本项目主要建设有生产车间(2F)、办公楼(3F)、消防泵房及水池(-1F/1F)。总建筑面积 7548m²，其中，地上建筑面积 7347m²，地下建筑面积 201m²。

建构筑物建设内容详见表 1.2-2。

表 1.2-2 建构筑物基本情况一览表

序号	建筑物名称	层数	总建筑面积 (m ²)	地上建筑 面积 (m ²)	地下建筑面 积 (m ²)	基底 面积 (m ²)	基础形式	基础 挖深 (m)	结构形式	备注
1	生产车间	2	6435	6435		3217.50	独立基础	1.7	框架结构	
2	办公楼	3	891	891		297	独立基础	2.0	框架结构	
3	消防泵房及水池	1F/-1F	222	21	201	21	筏板基础	4	框架结构	/
合计				7347	201	3535.5				

（2）道路管线及广场

本项目道路管线及广场占地面积约 0.23hm^2 ，含道路、硬化区域及管线工程。

1）道路

厂区采取道路与消防车道相结合，道路路面形式均采用城市型，路面结构主要为水泥混凝土路面。内部道路沿建筑物四周环形布设，路面宽度为 4m ，道路总长约 192m ，道路总占地 0.08hm^2 。

2）硬化区域

厂区采用混凝土硬化，硬化面积共计为 0.15hm^2 。

3）管线工程

本项目管线工程主要涉及消防管网 242m 、供水管网 50m 、雨水管网 260m 、污水管网 140m 、供电管网 122m ，管线总长度约 814m 。各个管网均在项目红线内，沿道路及建筑物周边布设，不新增占地。

消防水管材质为球墨铸铁管，管径 $\text{DN}150$ ，管沟为矩形断面，挖深 0.9m ，宽度 0.5m ，不放坡。

供水水管材质为高密度聚乙烯（PE），管径 $\text{De}200$ ，管沟为矩形断面，挖深 0.7m ，宽度 0.5m ，不放坡。

雨水水管材质为承插式高密度硬聚乙烯双壁波纹管（HDPE）管（ $\text{SN}12.5$ ），管径 $\text{DN}400$ ，管沟为矩形断面，挖深 1.4m ，宽度 0.6m ，不放坡。

污水水管材质为承插式高密度硬聚乙烯双壁波纹管（HDPE）管（ $\text{SN}12.5$ ），管径 $\text{De}315$ ，管沟为矩形断面，挖深 1.0m ，宽度 0.5m ，不放坡。

室外供电管网采取铠装铜芯电力电缆直埋敷设，管沟为矩形断面，挖深 0.6m ，宽度 0.5m ，不放坡。

（3）景观绿化区

场地绿化面积约 0.03hm^2 。绿化区布置在建筑物周边。绿化采取乔灌草结合的方式。主要种植桂花树、柳树、冬青、卫矛等。项目区内通过布置绿地、花卉等植物，形成多层次的绿化布置系统。

1.2.2 竖向布置

项目区原地貌地面标高为 29.60-31.05m。项目区占地范围内相对平坦。

项目竖向设计根据场地的地形条件,考虑与周边规划市政道路及市政配套设施合理衔接。主体设计建构筑物设计标高为 31.15m,道路及广场设计标高 31.00m,绿化区地面设计标高 30.90m。生产车间硬化层平均厚 0.30m,道路及广场地面硬化层厚度 0.30m,设计标高含硬化层厚度。

1.2.3 交通

项目区有现状道路与外界相接,交通条件较好。工程利用现有道路,无需新建施工道路。

1.2.4 市政配套设施

(一) 给排水

(1) 给水

本项目供水主要以城市自来水为水源,从东侧中心大道城市自来水给水管网上引入 1 根 DN125 的给水管,市政供水压力为 0.15MPa,能够保证项目用水需求。

(2) 排水

本项目排水实行雨、污分流制。雨水进入附近雨水管网;污水主要为生产废水和生活污水,排入市政污水管网。

(二) 供电系统

厂区内 10KV 电力电缆由北侧公园路市政引至厂区内变配电室,厂区内电力管线敷设采用穿管埋地敷设。

(三) 邮电、通讯

电信线缆由市政公用通信网用光纤直接引至办公楼。设电话及宽带网络终端。

1.3 施工组织

(1) 施工生产生活区

本项目施工期间在项目占地红线内办公楼东侧的道路及硬化地面占地布设一处施工生产生活区。包括办公板房、物料堆放、加工场地等，合计占地面积约 0.03hm^2 ，其占地在永久占地范围内，不新增临时占地。施工结束后，恢复其原有设计使用功能。

施工人员直接租用附近闲置民房，不单独布设施工生活区。

(2) 施工道路

对外交通：项目位于威县汽车工业配件产业聚集区，东侧紧邻园区道路中心大道，周边交通便利，能够满足施工机械进场、设备运输、建筑材料运输的要求，无需修建对外连接道路。

场内交通：项目建设期间，项目区内施工道路沿设计道路布设，施工道路占用完毕后修整浇筑水泥混凝土层作为永久道路使用。

(3) 临时堆土区

项目区未设置集中临时堆土区。建构筑物区开挖的土方直接堆放在房心区域，基坑和房心区域回填后，多余土方直接用于进行道路管线及广场区地形调整；管沟开挖土方直接堆放在管沟一侧。

1.4 工程占地

工程总占地面积 0.61hm^2 ，全部为永久占地，其中建构筑物占地 0.35hm^2 ，道路管线及广场占地 0.23hm^2 ，绿化区占地 0.03hm^2 。施工生产生活区占地 0.03hm^2 ，施工生产生活区设置在道路管线及广场区占地范围内，为重复占地。本项目原占地类型为工业用地。项目区占地类型及面积见表 1.4-1。

表 1.4-1 工程占地面积表

项目组成	占地性质			占地类型	合计	备注
	永久占地	临时占地	小计	工业用地		
建筑物区	0.35		0.35	0.35	0.35	
道路管线及广场区	0.23		0.23	0.23	0.23	
绿化区	0.03		0.03	0.03	0.03	
施工生产生活区		(0.03)		(0.03)	(0.03)	占用道路管线及广场区 0.03
合计	0.61	(0.03)	0.61	0.61	0.61	

1.5 土石方及平衡

1.5.1 表土平衡

经调查，项目区原为工业用地，施工时没有可以剥离的表土，未进行表土剥离。

1.5.2 土石方及平衡

本项目挖填土石方总量为 4420m^3 ，其中挖方 2210m^3 ，填方 2210m^3 ，无借方，无余方。

(1) 建构筑物区

本项目建构筑物区土方工程为基础开挖与回填。

生产车间为框架结构，独立基础，挖深 1.7m ，不放坡，开挖面积 811m^2 ；

办公楼为框架结构，独立基础，挖深 2m ，不放坡，开挖面积 199m^2 ；

消防泵房及水池为框架结构，筏板基础，挖深 4m ，边坡比 $1:0.5$ ，开挖面积 371m^2 。

经调查，本项目建构筑物基础开挖及回填挖方共计 1777m^3 ，填方量 1453m^3 。挖方回填后，多余 324m^3 土方用于道路管线及广场区和绿化区地形调整，不外运。

(2) 道路管线及广场区

本项目道路管线及广场区土方工程为基础开挖与回填、地形调整。

① 基础开挖与回填

主要为消防管网 242m 、供水管网 50m 、雨水管网 260m 、污水管网 140m 、供电管网 122m 管线开挖与回填。

消防水管基础挖深 0.9m ，宽度 0.5m ，不放坡。

供水水管基础挖深 0.7m ，宽度 0.5m ，不放坡。

雨水水管基础挖深 1.4m ，宽度 0.6m ，不放坡。

污水水管基础挖深 1.0m ，宽度 0.5m ，不放坡。

室外供电管网基础挖深 0.6m ，宽度 0.5m ，不放坡。

经计算，基础开挖与回填开挖土方合计 433m^3 ，回填 383m^3 ，调出 50m^3 用于道路管线及广场区进行地形调整。

③ 地形调整

道路管线及广场区原地貌平均标高 30.61m，设计标高（含硬化层厚度）31.00m，地面硬化层厚度 0.30m。为达到设计标高，道路管线及广场区需回填。经计算，平均回填高度 0.09m，回填面积约 0.35hm²，共回填土方约 314m³。由建构筑物区基础开挖调入 264m³，由道路管线及广场区管线开挖调入 50m³。

④合计

综上所述，道路管线及广场区挖方合计 433m³，填方合计 697m³，调入 264m³。

③绿化区

绿化区原地貌平均标高 30.70m，设计标高 30.90m。为达到设计标高，绿化区需回填垫高。

经计算，平均回填高度 0.20m，回填面积约 0.03hm²，共回填土方约 60m³。由建构筑物区调入 60m³。

表 1.5-2 工程土石方平衡及流向表 单位：m³

序号	分项	挖填方总量	开挖量	回填量	调入		调出		借方	余方	
					数量	来源	数量	去向	数量	数量	去向
①	建构筑物区	3230	1777	1453			324	② ③			
②	道路管线及广场区	1130	433	697	264	①					
③	绿化区	60		60	60	①					
	合 计	4420	2210	2210	324		324				

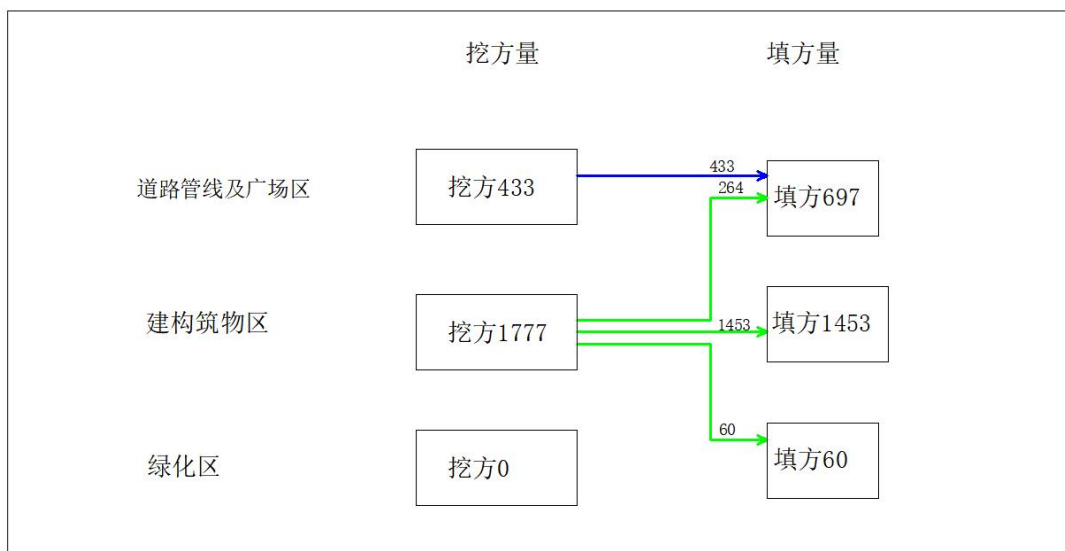


图 1-2 工程土石方流向图 (m³)

1.6 拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建

本项目建设不存在移民搬迁等问题。

1.7 进度安排

项目已于 2023 年 9 月开工，计划于 2025 年 8 月底完工，工期 24 个月。

根据现场勘察及查阅相关资料，目前已完成生产车间（2F）、办公楼（3F）主体框架建设，其他均尚未建设。建设单位到目前为止，建构筑物区、道路管线及广场区、绿化区均未采用密目网进行苫盖。

表 1.7-1 施工进度横道图

	2023 年		2024 年				2025 年	
	3 季度	4 季度	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	1 季度	2 季度
施工准备								
建构筑物区								
道路管线及广场区								
绿化区								
完工验收								

1.8 设计水平年

本项目已于 2023 年 9 月开工，计划于 2025 年 8 月底完工。本项目为生产建设类项目，本方案设计水平年为主体工程完工后当年，即 2025 年。

2、防治责任范围及防治标准

2.1 水土流失防治责任范围

本项目水土流失防治责任范围共计 061hm²，均为永久占地。

2.2 水土流失防治目标

2.2.1 执行等级

项目区位于威县汽车工业配件产业聚集区内，属于城市区，按照《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018）的规定，确定本项目的水土流失防治标准执行北方土石山区一级标准。

2.2.2 防治目标

项目施工期和设计水平年方案初步确定的各项防治目标值如表 2.2-1。

表 2.2-1 本项目水土流失防治目标

序号	项目	指标值		目标值		调整参数
		施工期	设计水平年	施工期	设计水平年	
1	水土流失治理度（%）	—	95	—	95	不做调整
2	土壤流失控制比	—	0.90	—	1.0	侵蚀强度为微度，绝对值应≥1
3	渣土防护率（%）	95	97	97	97	不做调整
4	表土保护率（%）	95	95	95	95	不做调整
5	林草植被恢复率（%）	—	97	—	97	不做调整
6	林草覆盖率（%）	—	25	—	4.5	项目属于工业项目，按照《河北省建设用地控制标准（2019年版）》，绿化率不得超过20%。根据主体绿化设计，林草覆盖率调整到4.5%

3、水土流失分析与预测

3.1 水土流失现状

项目位于威县汽车工业配件产业聚集区内，结合河北省水土流失强度分布图及对项目区现场调查，项目区土壤侵蚀类型以水力侵蚀为主，侵蚀强度为微度侵蚀，土壤侵蚀模数约为 $180\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ 。根据中华人民共和国行业标准《土壤侵蚀分类分级标准》（SL190-2007），确定项目区容许土壤流失值为 $200\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ 。

3.2 水土流失影响因素分析

项目区位于威县汽车工业配件产业聚集区，水土流失以水力侵蚀为主，项目在建设过程中，场地平整、建设材料及临时堆土的堆放等均会对地表产生扰动，诱发水土流失，同时会对周边环境造成破坏。

3.3 土壤流失量预测

3.3.1 预测单元、时段

工程可能造成新增水土流失主要集中在工程建设期，工程运行期无开挖、弃土等建设活动，工程建设时及建成后各区域采取相应水土保持措施，使得因工程建设而造成的水土流失影响将逐步消失，因此在运行期基本不产生大量水土流失。

对施工期进行预测。施工期预测时段主要根据主体土建工程施工各单元的施工进度来确定，同时考虑雨季施工建设对水土保持最不利的影响。

施工期调查、预测时间应按连续 12 个月为一年计；不足 12 个月但达到一个雨（风）季长度的，按一年计；不足一个雨（风）季长度的，按占雨（风）季长度的比例计算。

根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）要求，河北省属于半湿润区，自然恢复期按 3 年考虑。

具体各单元调查与预测时段见表 3.3-1

表 3.3-1 土壤流失预测单元及时段一览表

预测单元	预测时期	扰动面积 (hm^2)	扰动时间	预测时段 (a)
建构筑物区	施工期	0.35	2023 年 9 月~2025 年 8 月	2
道路管线及广场区	施工期	0.20	2023 年 9 月~2025 年 8 月	2
绿化区	施工期	0.03	2023 年 9 月~2025 年 8 月	2
施工生产生活区	施工期	0.03	2023 年 9 月~2025 年 8 月	2
绿化区	自然恢复期	0.03	/	3

3.3.2 土壤侵蚀模数

施工建设期水土流失预测参数参考周边类似工程验收资料综合确定。

(1) 原地貌土壤侵蚀模数

项目区原地貌水土流失类型以水力侵蚀为主，为微度侵蚀区，降雨主要集中于夏季，雨季可能会造成一定程度的水土流失。经现场调查并结合同类项目经验，综合分析得到项目区原地貌土壤侵蚀模数为 $180\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ 。

(2) 扰动后土壤侵蚀模数

本项目地表扰动后土壤侵蚀模数的确定综合考虑项目地形地貌、主体工程布置、施工工艺、施工时段等因素。本项目由于土方开挖、回填、临时堆放等，雨季易发生水蚀，又因扰动频繁、裸露面积较大等原因，土壤侵蚀量要比观测值大 3-5 倍，建设场地坡度 $0^\circ\sim 5^\circ$ 左右，因此施工期各防治分区土壤侵蚀模数取 $700\sim 900\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ ；自然恢复期由于植物措施逐渐发挥效益，土壤侵蚀模数取 $180\sim 500\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ 。

1) 建筑物区

①施工期，由于建构筑物基础开挖，土方松散，综合考虑土壤侵蚀模数取 $900\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ ；

②自然恢复期，本防治区地表为建（构）筑物覆盖，不再产生水土流失，不

再进行预测。

2) 道路管线及广场区

①施工期，由于地形调整、车辆碾压等工序，土方松散易产生水土流失，综合考虑土壤侵蚀模数取 $700\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$;

②自然恢复期，本防治区地表为道路和硬地，不再产生水土流失，不再进行预测。

3) 绿化区

①施工期，由于地形调整等土方松散易产生水土流失，综合考虑土壤侵蚀模数取 $800\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$;

②自然恢复期，本工程区地表恢复为绿化，进行植被恢复建设，但因植物措施存在滞后性，仍会产生一定程度的水土流失。根据经验值并结合工程实际情况考虑，自然恢复期期间，第一年其侵蚀模数取 $500\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ ，第二年其侵蚀模数取 $300\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ ，第三年其侵蚀模数取 $180\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ 。

表 3.3-2 扰动前后地表的水土流失预测参数

预测单元	原地貌侵蚀模数 ($\text{t}/\text{k m}^2 \cdot \text{a}$)	施工期侵蚀模数 ($\text{t}/\text{k m}^2 \cdot \text{a}$)	自然恢复期侵蚀模数 ($\text{t}/\text{k m}^2 \cdot \text{a}$)		
			第一年	第二年	第三年
建构筑物区	180	900			
道路管线及广场区	180	700			
施工生产生活区	180	400			
绿化区	180	800	500	300	180

3.3.3 预测结果

本方案针对上述调查与预测内容的扰动原地貌、破坏地表植被面积、损坏占压水土保持面积、已造成、可能造成的土壤流失量预测采取定量计算，土壤流失危害预测采用定性分析。

扰动地表水土流失量主要采取定量计算，公式如下：

$$W = \sum_{j=1}^2 \sum_{i=1}^n (F_{ji} \times M_{ji} \times T_{ji})$$

式中： W——水土流失量，t;

j——预测时段, j=1, 2, 即指施工期(含施工准备期)时段和自然恢复期两个时段;

i——预测单元, i=1、2、3..., n-1, n;

F_{ji} ——第j预测时段、第i预测单元的面积(km^2);

M_{ji} ——第j预测时段、第i预测单元的土壤侵蚀模数, $[\text{t}/(\text{km}^2 \cdot \text{a})]$;

T_{ji} ——第j预测时段、第i预测单元的预测时段长 (a)。

本工程可能产生的水土流失量预测结果详见表 3.3-5。

表 3.3-2 各预测单元不同时段预测面积

预测单元	工程	
	施工期侵蚀面积 (hm^2)	自然恢复期面积 (hm^2)
建构筑物区	0.35	
道路管线及广场区	0.20	
施工生产生活区	0.03	
绿化区	0.03	0.03
合计	0.61	0.03

表 3.3-5 本工程水土流失情况表

预测内容	施工期		自然恢复期		合 计	
	流失量	新增量	流失量	新增量	流失量	新增量
建构筑物区	6.30	5.04			6.30	5.04
道路管线及广场区	2.80	2.08			2.80	2.08
施工生产生活区	0.24	0.13			0.24	0.13
绿化区	0.48	0.37	0.20	0.15	0.68	0.52
合计	9.82	7.62	0.20	0.15	10.02	7.77

3.3.4 水土流失预测结论

根据工程特点, 经预测, 工程建设水土流失预测结果如下:

工程扰动地表面积 0.61hm^2 。项目建设期不产生弃方。

通过预测, 项目土壤流失总量为 10.02t , 新增土壤流失总量为 7.77t 。

综上所述, 本项目水土流失产生的主要区域是建筑物区、道路管线及广场区, 水土流失重点时段为施工期。

3.4 水土流失危害分析

项目建设过程中，一方面扰动原地表、损坏植被，使原有水土保持功能降低或丧失；另一方面在施工过程中形成裸露的开挖面和大量松散的表土，易造成水土流失，对生态环境造成一定程度影响。

4、水土保持措施

4.1 防治区划分

4.1.1 防治分区原则

- (1) 各区之间应具有显著差异性;
- (2) 同一区内造成水土流失的主导因子和防治措施应相近或相似;
- (3) 根据项目的繁简程度和项目区自然情况,防治区可划分为一级或多级;
- (4) 一级区具有控制性、整体性、全局性,二级区及其以下分区应结合工程布局、项目组成、占地性质和扰动特点进行逐级分区;
- (5) 各级分区应层次分明,具有关联性和系统性。

4.1.2 防治分区依据

根据实地调查(勘测)结果,在确定的防治责任范围内,依据工程布局、施工扰动特点、建设时序、地貌特征、自然属性、水土流失影响等进行分区。

4.1.3 防治分区划分

经实地踏勘,工程所涉及区域地貌类型单一,水土流失类型单一,因此本报告主要依据工程布局、施工扰动特点、建设时序、水土流失影响划分水土流失防治分区,然后进行防治措施布设。水土流失防治分区见下表。

表 4.1-1 水土流失防治分区

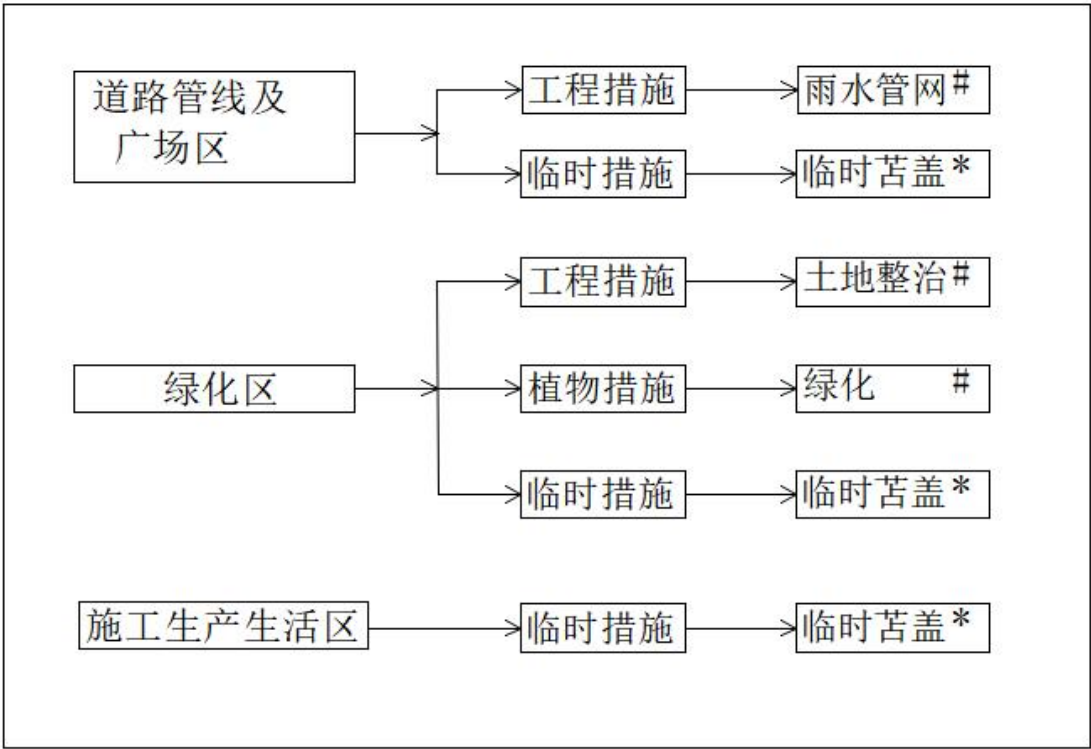
防治分区	防治面积 (hm ²)	
建构筑物区	0.35	
道路管线及广场区	0.23	
施工生产生活区	(0.03)	占用道路管线及广场区 0.03hm ² 。
绿化区	0.03	
合计	0.61	

4.2 措施总体布局

根据项目建设特点及水土保持目标的要求,方案根据项目各防治分区的具体情况统筹部署水土保持措施。做到主体工程建设与水土保持方案相结合,工程措

施与植物措施相结合，新增措施与主体工程设计措施有机结合，形成综合防治措施体系。

流失综合防治措施体系见图 4-1。



注明：#为主体设计已有措施，*为方案新增措施。

图 4-1 水土流失防治措施体系图

4.3 分区措施布设

4.3.1 道路管线及广场区

（1）工程措施

①雨水系统（主体设计）

沿道路修建雨水系统 260m，用于收集排除项目区内雨水，雨水经管网收集后，纳入市政雨污分流管网，排水管设计坡度为 4‰。雨水水管材质为承插式高密度硬聚乙烯双壁波纹管（HDPE）管(SN12.5)，管径 DN400。

实施时段：2025 年 2 月-2025 年 4 月。

（2）临时措施

①临时苫盖（方案新增）

施工过程中，对裸露地表及管沟一侧临时堆土进行密目网临时苫盖，密目网规格为 2000 目/100cm²，苫盖面积 800m²。

实施时间：2024 年 10 月~2025 年 5 月。

4.3.2 绿化区

（1）工程措施

①土地整治（主体设计）

绿化前，对绿化区进行土地整治 0.03hm²。

实施时段：2025 年 5 月。

（2）植物措施

①绿化（主体设计）

项目绿化采用乔灌木综合的方式，主要种植柳树、冬青、卫矛等，绿化面积 0.03hm²。

实施时段：2025 年 6 月。

（3）临时措施

①临时苫盖（方案新增）

施工期间对裸露地表进行密目网临时苫盖，密目网规格为 2000 目/100cm²，苫盖面积 300m²。

实施时段：2024 年 10 月-2025 年 7 月。

4.3.3 施工生产生活区

（1）临时措施

①临时苫盖（方案新增）

施工过程中对临时堆料和裸露地面进行临时苫盖，密目网规格为 2000 目/100cm²，苫盖面积 100m²。

实施时段：2024 年 10 月-2025 年 6 月。

4.4 防治措施工程量汇总

本项目水土保持措施防治工程量统计如下：

根据《水利水电工程设计工程量计算规定》（SL328-2005）要求，工程量应乘阶段扩大系数，工程措施和临时措施均乘 1.10、植物措施乘 1.05，由于主体已有措施均乘过扩大系数，本方案不重复扩大，方案新增措施工程量阶段扩大系数乘 1.10。

表 4.4-1 本项目防治措施工程量统计表

项目分区	措施类型	水保措施	措施布置			工程量			阶段调整系数	设计工程量
			措施位置	单位	数量	内容	单位	数量		
道路管线及广场区	工程措施	雨水系统	沿道路一侧铺设	m	260	铺设雨水管	m	260	1	260
	临时措施	临时苫盖	道路和管沟开挖裸露面	100m ²	8	苫盖密目网	100m ²	8	1.10	8.80
绿化区	工程措施	土地整治	绿化区域	hm ²	0.03	机械整地	hm ²	0.03	1	0.03
	植物措施	绿化	绿化区域	hm ²	0.03	植树绿化	hm ²	0.03	1	0.03
	临时措施	临时苫盖	绿化区域	100m ²	3	苫盖密目网	100m ²	3	1.10	3.30
施工生产生活区	临时措施	临时苫盖	堆放易产生扬尘物料物料顶部	100m ²	1	苫盖密目网	100m ²	1	1.10	1.10

4.5 施工要求

4.5.1 施工组织设计原则

（1）与主体工程相互配合、协调原则，在不影响主体工程施工的前提下，尽可能利用主体工程创造的用水、用电和交通等施工条件，减少施工辅助设施；

（2）水土保持措施实施进度与主体工程建设进度相适应，及时防治新增水土流失，同时也应考虑植物适宜播种的季节性要求；

（3）施工进度安排坚持“保护优先、先挡后弃、及时跟进”的原则，临建工程施工完工后，按原占地类型及时进行恢复，植物措施在土地整治的基础上尽快适时实施。

4.5.2 材料供应

与主体工程材料供应一致，新增水土流失防治措施所需水泥、砂石料、钢筋等材料均采取对外购买的方式。

4.5.3 防治措施实施进度安排

水土保持治理措施的实施进度安排是建立在主体工程施工安排基础之上的，水土保持治理措施实施进度与主体工程的土建工程、绿化工程保持同步。

在下一阶段，结合主体工程施工的特点及进度，进一步研究水土保持措施实施进度安排，以保证在主体工程建设完工时，各项水土保持措施也相应完成并发挥效能。

5、水土流失防治目标

项目位于威县汽车工业配件产业聚集区。根据《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018），确定该项目土壤侵蚀强度属于微度侵蚀，属于城市区，项目采用水土流失一级防治标准。六项目标值为水土流失治理度 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 4.5%。

根据现场勘测和查看资料，本工程水土保持六项防治指标进行了分析计算，具体各项指标分析如下：

5.1 水土流失治理度

水土流失治理度为项目建设区内水土流失治理达标面积占水土流失总面积的百分比。

本项目建成后水土流失面积为 0.61hm²，本方案对可能造成水土流失的不同防治区的不同防治部位都做了针对性的水土保持措施，结合主体已设计的水土保持措施，项目区水土流失治理达标面积 0.60hm²，使本工程水土流失治理度达到 98.36%。达到防治目标要求。

5.2 土壤流失控制比

定义：项目水土流失防治责任范围内容许土壤流失量+与治理后每平方公里年平均土壤流失量之比；

公式：土壤流失控制比=容许土壤流失量/治理后的平均土壤侵蚀模数。

本工程所在地容许土壤流失量为200t/km²·a，方案实施后土壤侵蚀模数可达180t/km²·a，土壤流失控制比为1.0，达到了防治目标值1.11。

5.3 渣土防护率

定义：项目水土流失防治责任范围内采取措施实际挡护的永久弃土渣、临时堆土数量占永久弃渣和临时堆土总量的百分比；

公式：渣土防护率=(实际拦渣(临时堆土)量/弃渣(临时堆土)量)×100%；

本项目永久弃渣和临时堆土总量为 2210m³，采取措施后实际挡护的永久弃渣、临时堆土数量为 2202m³，渣土防护率拦渣率可达到 99.64%。达到防治目标要求。

5.4 表土保护率

定义：项目水土流失防治责任范围内保护的表土数量占可剥离表土总量的百分比；

公式：表土保护率=(采取措施保护的表土量/可剥离表土总量)×100%；

本项目无可剥离表土，未进行表土剥离，对表土保护率不做要求。

5.5 林草植被恢复率

定义：项目水土流失防治责任范围内林草类植被面积占可恢复林草植被面积的百分比；

公式：林草植被恢复率(%)=林草植被面积/可恢复林草植被面积×100%；

本项目林草植被面积 282.09m²，可恢复林草植被面积 290m²。

经计算，林草植被恢复率 97.27%，达到了防治目标值 97%。

5.6 林草覆盖率

定义：项目水土流失防治责任范围内林草类植被面积占总面积的百分比；

公式：林草覆盖率(%)=林草植被面积/项目建设区总面积×100%；

本项目林草植被面积 282.09m²，项目建设区总面积 6058m²。

经计算，林草覆盖率 4.66%。达到防治目标要求。

表 5.1-1 水土流失六项防治指标实现情况评估表

评估指标	目标值	评 估 依 据	单位	数量	设计达到值	评估结果
水土流失治理度	95%	水土流失治理达标治面积	hm ²	0.60	98.36%	达标
		水土流失总面积	hm ²	0.61		
土壤流失控制比	1.00	容许土壤流失量	t/km ² ·a	200	1.11	达标
		治理后平均土壤流失量	t/km ² ·a	180		
渣土防护率	97%	实际拦挡的临时堆土量	m ³	2202	99.64%	达标
		临时堆土总量	m ³	2210		
表土保护率	95%	保护的表土数量	m ³	/	/	/
		可剥离表土总量	m ³	/		
林草植被恢复率	97%	林草类植被面积	m ²	282.09	97.27%	达标
		可恢复林草植被面积	m ²	290.00		
林草覆盖率	4.5%	林草类植被面积	m ²	282.09	4.66%	达标
		总面积	m ²	6058		

6、水土保持投资估算

6.1 编制原则及依据

根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）规定，水土保持投资既包括主体工程设计中具有水土保持功能的措施投资，又有本方案根据水土保持需要新增加的措施投资，水土保持投资估算遵循“水保工程与主体工程保持一致”的原则，即价格水平年、人工单价及相关费率与主体工程投资估算保持一致。所以本方案投资估算以水利行业和生态建设行业相关编制方法及定额为依据，不足部分采用水土保持定额加以补充。

新建项目水土保持投资采取估算。

编制依据主要有以下几项：

- （1）《水土保持工程概（估）算编制规定》（水利部水总【2003】67号）；
- （2）《关于调整水土保持补偿费收费标准的通知》（河北省物价局、河北省财政厅、河北省水利厅，冀价行费[2017]173号，2017.12.25）；
- （3）河北省财政厅等四部门关于印发<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。

6.2 编制说明

根据《水土保持工程概（估）算编制规定》，生产建设项目水土保持投资分为工程措施费、植物措施费、施工临时措施费、独立费用、水土保持补偿费等。

6.3 独立费用

- 1)包括建设管理费、水土保持监理费、设计费等三项组成。
- 2)建设管理费，取一至三部分投资之和的1%计算。水土保持设施验收报告编制费：根据新规定委托第三方，费用参照同类项目，本项目水土保持设施验收报告编制费计列1.5万元。水土保持设施验收报告编制费纳入建设管理费。
- 3)水土保持监理费，纳入主体监理费用，本次不计列。
- 4)勘测设计费，按照水土保持方案编制合同计列，含后续设计。

6.4 水土保持补偿费

依据河北省《关于调整水土保持补偿费收费标准的通知》（河北省物价局财政厅水利厅冀价行费〔2017〕173号）文规定：“对一般性生产建设项目，按照不能恢复原有水土保持功能的征占用土地面积每平方米1.4元一次性计征”。本项目占地面积共计6058m²，计征水土保持补偿费8481.20元。

6.5 水土保持总投资

根据本方案投资估算，该工程水土保持工程总投资17.50万元，其中工程措施费9.10万元，植物措施费2.10万元，临时措施费用0.67万元，水土保持独立费用4.74万元，基本预备费0.04万元，水土保持补偿费0.85万元。

表 6.5-1 本工程建设期投资估算总表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安 工程费	植物措施费		设备费	独立费	合计
			栽种植费	苗木、种子费			
第一部分 工程措施		9.10					9.10
1	建构筑物区	0.00					0.00
2	道路管线及广场区	9.10					9.10
3	绿化区	0.00					0.00
第二部分 植物措施			2.10				2.10
1	绿化区		2.10				2.10
第三部分 临时措施		0.67					0.67
1	建构筑物区	0.00					0.00
2	道路管线及广场区	0.30					0.30
3	绿化区	0.11					0.11
4	施工生产生活区	0.04					0.04
5	其他临时费用	0.22					0.22
一至三部分合计		9.77	2.10				11.87
第四部分 独立费用						4.74	4.74
建设管理费						1.74	1.74
水土保持监理费						0.00	0.00
科研勘测设计费						3.00	3.00
一至四部分合计		9.77	2.10			4.74	16.61
基本预备费（6%）							0.04
水土保持补偿费							0.85
工程总投资							17.50

表 6.5-2 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（元）
第一部分 工程措施					91049
一	道路广场及管线区				91000
1	雨水管网	m	260	350	91000
三	景观绿化区				49
1	土地整治	hm ²	0.03	1626.31	49

表 6.5-3 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（元）
第二部分 植物措施					21000
一	绿化区				21000
1	绿化	hm ²	0.03	700000	21000

表 6.5-4 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（元）
第三部分 临时措施					6686
(一)	道路广场及管线区				2964
	临时苫盖	100m ²	8.8	336.79	2964
(二)	绿化区				1111
1	临时苫盖	100m ²	3.3	336.79	1111
(三)	施工生产生活区				370
1	临时苫盖	100m ²	1.1	336.79	370
(四)	其它临时工程				2241

表 6.5-5 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（元）
第四部分 独立费用					47375
一	建设管理费				17375
1	工程管理费	%	2	118735	2375
2	水土保持设施验收费	项	1	15000	15000
二	水土保持监理费	项	/		/
三	科研勘测设计费	项	1	30000	30000

表 6.5-6 水土保持补偿费计算表

序号	项目名称	工程占地面积（m ² ）	单价(元/m ²)	合价（元）
一	水土保持补偿费	6058	1.4	8481.2
总计				8481.2

7、水土保持管理

7.1 组织管理

建设单位较为重视水土保持工作，成立了与主体工程施工相结合的水土保持方案实施管理机构，并设专人负责水土保持工作，负责组织实施水土保持方案，开展水土保持方案的实施检查，全力保证该项工程的水土保持工作按按计划进行。

7.2 后续设计、施工

本项目已开工建设。本方案批复后，要建设单位应积极组织实施未完成的水土保持措施，不再进行后续设计。在施工过程中应注意加强裸露区域的临时防护措施；施工期间应控制和管理车辆机械的运行范围，做好土方运输过程中的防护措施，防止输运过程中造成的水土流失；同时对建成的水土保持工程加强管理维护。

7.3 水土保持监理

本项目已施工。水土保持监理纳入主体工程监理范围，不再进行专项监理。监理单位要实行旁站式监理，对水土保持工程进度和质量严格把关，确保如期完成。

7.4 水土保持设施验收

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（2023年3月1日）规定，生产建设项目建设完成投产使用前，生产建设单位应当按照水利部规定的标准和要求，开展水土保持设施自主验收，明确验收结论。

验收结果要其官方网站或者其他便于公众知悉的方式向社会公开，公示时间应不少于20个工作日。公示期满后，要及时向威县水务局报备相关验收资料。

建设单位要定期开展对水土保持设施的检查和维护，确保正常发挥效益。

附

件



营业执照

统一社会信用代码

91130533MABY1PMXXL



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。

(副本)

副本编号: 1 - 1

名称 河北威科密封件有限公司

注册资本 叁佰万元整

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2022年08月25日

法定代表人 段书敬

住所 河北省邢台市威县汽配园区内、公园路南
侧、中心大道以西

经营范围 一般项目: 橡胶制品制造; 密封件制造; 塑料制品制造; 汽车零部件
及配件制造; 机械设备销售; 通用设备制造(不含特种设备制造);
环境保护专用设备制造; 气体、液体分离及纯净设备制造。(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



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

附件 1 营业执照

备案编号：威审投资备字（2023）162号

企业投资项目备案信息

河北威科密封件有限公司关于河北威科密封件有限公司年产2000吨三元乙丙橡胶密封条项目的备案信息如下：

项目名称：河北威科密封件有限公司年产2000吨三元乙丙橡胶密封条项目。

项目建设单位：河北威科密封件有限公司。

项目建设地点：威县汽车工业配件产业聚集区，公园路以南、中心大道以西。

主要建设规模及内容：项目总占地9.09亩，建设厂房、办公用房及其他配套附属设施等建筑面积5100平方米，购置安装微波硫化机，平板硫化机、注胶机、挤出机等主要设备39台。项目外购三元乙丙橡胶、炭黑、树脂、钙粉、橡胶增塑剂等原辅材料进行加工生产，主要工序有密炼、开炼、挤出、硫化、冷却、成型、截尺，项目投产达效后年产2000吨三元乙丙橡胶密封条。

项目总投资：2800万元，其中项目资本金为700万元，项目资本金占项目总投资的比例为25%。

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。



固定资产投资项

2308-130533-89-01-336279



附件2 备案证

冀 (2022) 威县 不动产权第 0005728 号

权利人	河北威科密封件有限公司
共有情况	单独所有
坐落	河北省邢台市威县汽配园区内、公园路南侧、中心大道以西
不动产单元号	130533008007GB17295W00000000
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	6058.00m²
使用期限	工业用地 2022年12月6日 起 2072年12月5日 止
权利其他状况	

附 记

合同编号: C1305332022028
电子监管号: 1305332022B00440
土地出让成交价格: 107万元

附件 3 土地证

委托书

河北航旺工程咨询有限公司：

根据国家水土保持法律、法规及当地政府对水土保持相关规定的要求，为了保护项目区的水土资源，减少和治理因项目建设而新增的水土流失，特委托贵单位承担该项目水土保持方案编制工作。请贵单位接受委托后，尽快组织技术力量，抓紧时间展开工作。

特此委托。



附

图



附图 1 地理位置图

公 园 路

1#生产车间
建筑火灾类别：丙类
建筑耐火等级：一级
建筑室外地坪到女儿墙高度：
室内外高差0.15+
一层层高8.10+二层层高5.00米+
女儿墙1.40=14.65米

2F
H=14.65m

3F
H=14.65m

办公楼

此面外墙为防火墙

消防水池
消防泵房

消防通道

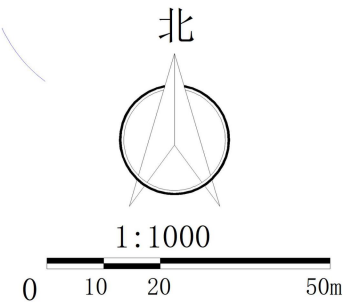
中 心 大 道

坐标点：X=633738.796, Y=4099084.367

坐标点：X=633864.569, Y=4099092.781

坐标点：X=633723.645, Y=4099038.316

坐标点：X=633864.639, Y=4099046.858



 规划用地范围
  厂区绿地

 行政办公及生活服务设施用地
  消防泵房及水池

 规划生产车间
  建筑出入口

 行政办公及生活服务设施
  建筑出入口

 厂区出入口
  硬化铺装

类别名称	单位	数值	备注
规划用地面积	m ²	6058	约9.09亩
总建筑面积	m ²	7548.00	
地上建筑面积	m ²	7347.00	
地下建筑面积	m ²	201.00	
计容面积	m ²	10564.50	≥7269.81
建筑基底面积	m ²	3535.50	
容积率		1.74	≥1.2
建筑系数	%	58.36	≥40%
绿地面积	m ²	282.09	
绿地率	%	4.67	≤15%
机动车停车位	辆	7	
行政办公及生活服务设施用地面积	m ²	378.00	
行政办公及生活服务设施用地所占比例	%	6.24	

[illegible]

同创鸿源

ACORE DESIGN

同创鸿源建筑设计工程有限公司

ACORE CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

设计单位地址：成都高新区天府大道中段168号
（四川）建设工程乙字第225(10094)

项目工程名称：成都国际金融中心二期C栋1-18楼

建设单位：四川成发房地产开发有限公司

设计阶段：初步设计

证书编号：KS2020048

地 址：四川省成都市双流区环锦大街1001号1-18层

图幅尺寸：A0(长×宽) 841mm × 1189mm

Unit Stamp

Figure No.

单位名称

Registration no.

建设单 位 Unit

河北威科密封件有限公司

项目名称 PROJECT NAME

河北威科密封件有限公司
年产2000吨三元乙丙橡胶密封条项目

子项名称 SUB ITEM

河北威科密封件有限公司
年产2000吨三元乙丙橡胶密封条项目

项目负责人

审定 APPROVED BY

陈 瑞

项目总负责人 PROJECT MANAGER

贺小芳 贺小芳

专业负责人 SPECIALIST IN CHARGE

审核 焦文鼎 任建刚

校对 CHECKED BY 曹 兵

设计 DESIGNED BY

图形 DRAWING TITLE

总平面图

出图日期 DATE OF ISSUE

2024年08月

版本号 VERSION NO.

第一版

图别 TYPE OF DRAWING

规 划

设计阶段 DESIGN STAGE

报 批

比 例 SCALE

1:1000

图 号 DRAWING NO.

10

项目编号 PROJECT ID

TC-CJ-CD-2024-071

备 注 REMARKS

1、本规划为《成都市总体规划》的组成部分，其编制深度应符合《城市规划设计规范》的要求。
2、本规划在编制过程中，参考了相关的法律法规、技术标准及相关资料。
3、本规划在编制过程中，征求了相关部门的意见，并进行了必要的协调和修改。

附图 2 平面布置图

生产建设项目水土保持专家审查意见表

项目名称	河北威科密封件有限公司 年产 2000 吨三元乙丙橡胶密封条项目				
专家姓名	宋书静	单位	邢台市水土保持生态环境建设工作站		
编制单位		河北航旺工程咨询有限公司			
通过		修改后通过	✓	不通过	
审查意见： 河北威科密封件有限公司年产 2000 吨三元乙丙橡胶密封条项目位于河北省邢台市威县汽车工业配件产业聚集区，公园路以南、中心大道以西，征占地面积 0.61hm²。项目主要建设生产车间（2F）、办公楼（3F）、消防泵房及水池（-1F/1F）。项目土石方挖填总量 4420m³，总投资 2800 万元，于 2023 年 9 月开工，计划 2025 年 8 月完工。 该项目水土流失防治标准执行一级标准，设计水平年为 2025 年。 《报告表》编制内容符合水土保持法律法规和技术规范的有关规定与要求，同意上报批准。 专家签名：宋书静 2024 年 10 月 1 日					