

沙河市欧驰紧固件制造有限公司

年产 30 万吨高端精密机械紧固件和新能源配件研发及产业化一期项目

水土保持方案报告表

建设单位：沙河市欧驰紧固件制造有限公司

编制单位：邢台东流水利科技有限公司

2024 年 9 月

沙河市欧驰紧固件制造有限公司

年产 30 万吨高端精密机械紧固件和新能源配件研发及产业化一期项目

水土保持方案报告表

责任页

邢台东流水利科技有限公司

批 准： 田延军（总经理）

核 定： 刘 丽（技术员）

审 查： 李亚州（技术员）

校 核： 景彦亭（高级工程师）

编 写： 刘 丽（编制 1-4 章节）

景彦亭（编制 5-8 章节）

沙河市欧驰紧固件制造有限公司年产 30 万吨高端精密机械紧固件和新能源配件研发及产业化一期项目水土保持方案报告表

项目概况	位置	河北省邢台市沙河市经济开发区 329 省道高村村北 坐标位置：东经 114°38'53.53"，北纬 36°55'22.90"		
	建设内容	项目占地 107.5 亩，新建拉丝及原料预处理车间、标准化生产车间、1#综合生产车间、2#综合生产车间、1#污水处理站、2#污水处理站、配电室、配件库、材料室等配套设施，总建筑面积 57634m²。购置安装冷镦机、螺母机、拔料机、热处理网带炉、磕料机、平头倒角机、攻牙机、冲床、滚丝机、车床、铣床、清洗机、涂覆机、激光切割机、高频焊机、二保焊机、抛丸机、装卸设备叉车、喷塑固化设备、纵剪、冷弯成型机、冲孔机、搓牙机、原材料表面处理生产线、成品表面处理生产线、退火炉、光伏配件生产设备、包装流水线及配套环保处理等设备，建设年产 30 万吨高端精密机械紧固件和新能源配件项目。原材料：线材、棒材等。冷镦生产工艺流程①：原材料-球化退火-原材料表面处理-抛丸拉丝-冷镦成型-攻牙搓丝-热处理-表面处理-包装-成品；产品名称：高端紧固件。温镦生产工艺流程②：原材料-磕料-倒角-温镦-平头-滚丝-热处理-表面处理-包装-成品；产品名称：高端紧固件。生产工艺流程③：原材料-温镦（冷镦）-挤压成型-切割-焊接-机加工-热处理-表面处理-包装-成品；产品名称：交通设施配件、光伏装置配件。生产工艺流程中表面处理工艺包括电镀锌、热镀锌、达克罗、喷塑固化等。项目分两期建设，一期项目占地 49.2 亩，新建拉丝及原料预处理车间、1#综合生产车间、2#综合生产车间、1#污水处理站、2#污水处理站、配电室、配件库、材料室及配套设施，总建筑面积 26373m²。购置安装冷镦机、螺母机、拔料机、热处理网带炉 3 套、磕料机、平头倒角机、攻牙机、冲床、滚丝机、车床、铣床、清洗机、涂覆机、二保焊机、抛丸机、装卸设备叉车、喷塑固化设备 1 套、搓牙机、原材料表面处理生产线 3 条、成品表面处理生产线 13 条、退火炉、包装流水线及配套环保处理设施等设备，建设年产 10 万吨高端紧固件、5 万吨交通设施配件项目。		
	建设性质	新建	总投资（万元）	总投资 68050，一期 34025
	土建投资（万元）	总投资 20450，一期 10250	占地面积（hm ² ）	永久：3.2797
				临时：/

《沙河市欧驰紧固件制造有限公司年产 30 万吨高端精密机械紧固件和新能源配件研发及产业化一期项目水土保持方案报告表》

	动工时间	2024 年 7 月		完工时间	2025 年 4 月
	土石方（万 m³）	挖方	填方	借方	余（弃）方
		0.91	0.91	/	/
	取土（石、砂）场	无			
	弃土（石、砂）场	无			
项目区概况	涉及重点防治区域情况		太行山国家级水土流失重点治理区	地貌类型	平原区
	原地貌土壤侵蚀模数【t/（km²·a）】		180	容许土壤流失量【t/（km²·a）】	200
项目选址（线）水土保持评价			项目选址(线)不涉及泥石流易发区、崩塌滑坡危险区以及易引起严重水土流失和生态恶化的地区,选址（线）不涉及全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点、重点试验区等，项目地处水土流失重点治理区，优化施工方案，提高防治标准，依据选址有关规定，项目选址符合水土保持规定。		
预测水土流失总量（t）			37.68		
防治责任范围（hm²）			3.2797		
防治标准等级及目标	防治标准等级		执行水土流失防治一级标准,采用北方土石山区水土流失一级指标		
	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（%）	/
	林草植被恢复率		97	林草覆盖率（%）	0.09
水土保持措施	(1) 建构筑物区 工程措施：表土剥离 0.11 万 m³； 临时措施：临时苫盖 16800m²； (2) 道路广场区 工程措施：雨水管道 450m，透水砖铺设 2600m²； 临时措施：临时排水沟 950m，临时苫盖 6850m²；				

	(3) 综合绿化区 工程措施：表土回覆 0.11 万 m³，土地整治 30m²； 植物措施：景观绿化 30m²； 临时措施：临时苫盖 30m²。			
水土保持投资概算 (万元)	工程措施	17.69	植物措施	2.16
	临时措施	21.50	水土保持补偿费	4.59
	独立费用	建设管理费	1.83	
		科研勘测设计费	2.00	
		水土保持监测费	3.00	
	总投资	53.54		
编制单位	邢台东流水利科技有限公司		建设单位	沙河市欧驰紧固件制造有限公司
法人代表及电话	田延军 13171753658		法人代表及电话	李伊达 17533302555
地址	河北省邢台市经济开发区留村街道办事处东北流村中心大街北二区 47 号		地址	河北省邢台市沙河市经济开发区 329 省道东侧南石路高村桥东 200 米路北
邮编	054000		邮编	054100
联系人及电话	李亚州 15832968379		联系人及电话	李伊达 17533302555
电子信箱	/		电子信箱	/
传真	/		传真	/

注：1.封面后应附责任页。

2.报告表后附项目支持性文件、地理位置图和总平面图。

3.用此表表达不清楚的事项，可用附件表述。

目 录

1 项目概况	1
1.1 项目基本情况	1
1.2 项目位置	4
1.3 项目组成及工程布局	4
1.4 施工组织	6
1.5 工程占地	8
1.6 土石方平衡	8
1.7 项目建设现状	11
1.8 设计水平年	12
2 防治责任范围及防治标准	13
2.1 水土流失防治责任范围	13
2.2 水土流失防治目标	13
3 水土流失预测	15
3.1 水土流失现状	15
3.2 预测方法	15
3.3 预测单元	16
3.4 预测时段和参数	17
3.5 预测结果	18
4 水土保持措施	19
4.1 防治分区	19

4.2 措施布局	19
4.3 措施布设	20
4.4 防治措施工程量	22
5 水土流失防治目标	23
5.1 水土流失治理度	23
5.2 土壤流失控制比	23
5.3 渣土防护率	23
5.4 表土保护率	24
5.5 林草植被恢复率	24
5.6 林草覆盖率	24
5.7 结论	24
6 投资估算	26
6.1 编制说明	26
6.2 估算成果	28
7 水土保持管理	32
7.1 组织管理	32
7.2 水土保持监理	32
7.3 水土保持施工	32
7.4 水土保持设施验收	33
8 附件和附图	34
附件 1：项目备案信息	35

附件 2：营业执照	37
附件 3：不动产证	38
附件 4：建设用地规划许可证	42
附件 5：水土保持区域评估报告批复	45
附件 6：办理水土保持方案通知书	47
附件 7：项目委托书	48
附图 1：项目位置图	49
附图 2：项目平面图	50
附图 3：典型设计图	51

1 项目概况

1.1 项目基本情况

1.1.1 项目建设性质、建设内容及规模

项目性质：新建

建设内容及规模：项目占地 107.5 亩，新建拉丝及原料预处理车间、标准化生产车间、1#综合生产车间、2#综合生产车间、1#污水处理站、2#污水处理站、配电室、配件库、材料室等配套设施，总建筑面积 57634m²。购置安装冷镦机、螺母机、拔料机、热处理网带炉、磕料机、平头倒角机、攻牙机、冲床、滚丝机、车床、铣床、清洗机、涂覆机、激光切割机、高频焊机、二保焊机、抛丸机、装卸设备叉车、喷塑固化设备、纵剪、冷弯成型机、冲孔机、搓牙机、原材料表面处理生产线、成品表面处理生产线、退火炉、光伏配件生产设备、包装流水线及配套环保处理等设备，建设年产 30 万吨高端精密机械紧固件和新能源配件项目。原材料：线材、棒材等。

冷镦生产工艺流程①：原材料-球化退火-原材料表面处理-抛丸拉丝-冷镦成型-攻牙搓丝-热处理-表面处理-包装-成品；产品名称：高端紧固件。

温镦生产工艺流程②：原材料-磕料-倒角-温镦-平头-滚丝-热处理-表面处理-包装-成品；产品名称：高端紧固件。

生产工艺流程③：原材料-温镦（冷镦）-挤压成型-切割-焊接-机加工-热处理-表面处理-包装-成品；产品名称：交通设施配件、光伏装置配件。

生产工艺流程中表面处理工艺包括电镀锌、热镀锌、达克罗、喷塑固化等。项目分两期建设，一期项目占地 49.2 亩，新建

拉丝及原料预处理车间、1#综合生产车间、2#综合生产车间、1#污水处理站、2#污水处理站、配电室、配件库、材料室及配套设施,总建筑面积 26373m²。购置安装冷镦机、螺母机、拔料机、热处理网带炉 3 套、磕料机、平头倒角机、攻牙机、冲床、滚丝机、车床、铣床、清洗机、涂覆机、二保焊机、抛丸机、装卸设备叉车、喷塑固化设备 1 套、搓牙机、原材料表面处理生产线 3 条、成品表面处理生产线 13 条、退火炉、包装流水线及配套环保处理设施等设备,建设年产 10 万吨高端紧固件、5 万吨交通设施配件项目。

1.1.3 项目投资

项目总投资 68050 万元,其中项目资本金为 14000 万元,项目资本金占项目总投资的比例为 20.57%。其中,项目一期总投资 34025 万元,土建总投资 10250 万元,建设资金来源为沙河市欧驰紧固件制造有限公司自筹。

1.1.4 工程占地

本项目一期总占地面积 3.2797hm²,占地性质为永久占地,占地类型为工业用地。

1.1.5 建设工期

项目建设期为 2024 年 7 月至 2025 年 4 月,建设工期 10 个月。

1.1.2 项目前期工作进展情况

(1) 前期工作进展

2024 年 7 月 8 日,沙河市欧驰紧固件制造有限公司年产 30 万吨高端精密机械紧固件和新能源配件研发及产业化项目取得本项目企业投资项目备案信息(备案编号:沙开审批投资备字〔2024〕39 号)。

2023 年 9 月 18 日，沙河市欧驰紧固件制造有限公司取得建设用地规划许可证（一期项目）。

2023 年 9 月 18 日，沙河市欧驰紧固件制造有限公司取得土地（一期项目面积 32796.91m²）不动产权登记证书。

（2）方案编制

根据《中华人民共和国水土保持法》及《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160 号）文的要求，同时依据河北省水利厅《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），项目位于河北省沙河市经济开发区，应当编报水土保持方案，并取得水土保持方案审批手续。

2022 年 6 月 28 日，河北沙河经济开发区水土保持区域评估报告已获得邢台市水务局批复，批复文号为邢水函〔2022〕204 号，根据河北省水利厅关于印发《河北省水土保持区域评估工作方案》的通知（冀水保〔2024〕3 号）要求，开发区水土保持区域评估报告经审查同意后，开发区内征占地面积在 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；其他应当编制水土保持方案的项目，编制水土保持方案报告表。因此，本项目应当编制水土保持方案报告表。

2024 年 9 月，沙河市欧驰紧固件制造有限公司委托邢台水泽水利技术咨询有限公司（以下简称“我公司”）编制本项目水土保持方案报告表。接受委托后，我公司派出方案编制人员进行外业勘查，收集、分析相关资料，针对本项目建设特点和可能造成水土流失情况，设计了相应的水土保持

措施,于 2024 年 9 月底编制完成了《沙河市欧驰紧固件制造有限公司年产 30 万吨高端精密机械紧固件和新能源配件研发及产业化一期项目水土保持方案报告表》。

1.2 项目位置

本项目位于河北省邢台市沙河市经济开发区 329 省道高村村北，交通便利，位置优越。

1.3 项目组成及工程布局

1.3.1 项目组成

本项目组成包括建构筑物区、道路广场区和综合绿化区。

表 1-1 主要经济技术指标

序号	项目		单位	数值	备注
1	净用地面积		m ²	32796.91	49.20 亩
2	计容建筑面积		m ²	49807.08	
3	总建筑面积		m ²	26373	
4	其中	1#车间建筑面积 (包括垃圾中转站 35m ²)	m ²	20266.95	
		2#车间建筑面积 (包括门岗 21.7m ²)	m ²	6038.38	
5	基底面积		m ²	24198.58	
6	建筑密度		%	73.78	
7	容积率		-	1.52	
8	绿地面积		m ²	29.60	
9	绿地率		%	0.09	
10	机动车停车位		个	79	
11	非机动车停车位		个	30	
12	地下消防水池		m ²	80	

(1) 建构筑物区

一期项目建构筑物区占地面积 2.4198hm²，主要建筑包括拉丝及原料预处理车间、1#综合生产车间、2#综合生产车间、1#污水处理站、2#污水处理站、配电室、配件库、材料室及配套设施，总建筑面积 26373m²。

表 1-2 建筑物工程情况表

建筑名称	层数	建筑面积 (m ²)	建筑类型	基础形式	高度 (m)
1#综合生产车间	1	20266.95	门式钢架结构	独立基础	15.15
2#综合生产车间	1	6038.38	门式钢架结构	独立基础	13.30
1#污水处理站	1	33.84	框架结构	筏板基础	3.00
2#污水处理站	1	33.84	框架结构	筏板基础	3.00

(2) 道路广场区

道路广场区占地面积 0.8569hm²，厂区四周及建筑周边设置环形道路，道路材质为混凝土路面，道路宽 4.0m，满足项目的生产和办公需要，道路转弯半径 6-12m，其中消防车道转弯半径为 9-12m，满足消防车的正常使用。规划设机动车停车位 79 个，非机动车停车位 30 个，机动车停车位区域采用透水砖铺装，以增加降雨蓄渗功能，厂区配备的停车位满足厂区车辆与外来访客的停车及装卸需求。

(3) 综合绿化区

综合绿化区占地面积 0.0030hm²，绿化率 0.09%。本项目在厂区内部设置绿化带。绿化设计主导思想以简洁、大方、美化环境为主；体现建筑设计风格为原则，使绿化和建筑相互融合，相辅相成，使环境成为公司文化的延续。植物配置以乡土树种位置，疏密适当，高低错落，形成一定的层次感。

1.3.2 工程布局

1、平面布置

本项目主要拟建设车间 2 座，厂区呈不规则形，南北长约 231m，东西宽约 181m。厂区大门位于厂区南侧，车间占据厂区大部分区域，1#综合生产车间位于厂区东侧，2#综合生产车间位于厂区西侧，辅配建用房在厂区内合理布局。项目设置 2 个厂区出入口，内部道路宽度为道路宽 4.0m，道路坡度为 0.10%，共设置一横一纵两条主要道路，便于厂区人员及车辆出行。

2、竖向布置

本项目竖向设计根据场地的地形条件，考虑与周边规划开发区道路及配套设施合理衔接。项目占地范围内地势平坦，项目区现状地面高程在 46.50m-49.50m 之间，满足厂区设计地面高程要求。综合生产车间设计地面高程为 49.05m，路面设计高程为 48.80m，绿化区设计高程为 48.90m，项目区竖向设计充分考虑本项目设计场地与现状场地、周边道路的衔接关系，场地道路略高于外围开发区道路，能够有效排除内部雨水，可满足防汛和排水要求，不会出现强降雨情况下的大面积汇水情况。

1.4 施工组织

1.4.1 施工布置

(1) 施工生产生活区

本项目在项目区南侧布设施工生产生活区，占地面积 0.10hm²，作为建筑材料堆放及临时办公用地，临时占用道路广场区，不新增占地，施工结束后恢复为原来场地，不再重复计列单独分区。

(2) 临时堆土区

项目主体工程工期较短，土方随挖随填，不再另设临时堆土区，工程完工后及时回填，基坑回填后多余土方综合利用，直接回填平铺到道路广场区。

(3) 施工道路

本项目施工场地四周设置了围挡，施工出入口利用厂区主出入口。本项目有现状道路可到达场地，进场地道路位于厂区南侧，为现状道路。直接利用，为施工机械入场、砂石料和外购材料的运输提供了良好的交通条件，无需新建施工道路。

1.4.2 施工条件

(1) 给排水系统

1) 给水系统

本项目水源为市政管网，从用地南侧现状 DN200 环状自来水管线和西侧现状 DN200 环状自来水管线上各接出 1 根 DN100 引入管线进入用地红线，引入管上设置双止回阀型倒流防止器及总水表。市政供水压力最低为 0.20Mpa。供水水质应符合现行国家标准《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）的要求。

2) 排水系统

本项目排水采用雨、污分流制。生活污水排入市政污水管网，最终进入污水处理厂；场地雨水经雨水管道收集后排入市政雨水管道。室内排水系统采用 UPVC 硬聚氯乙烯排水管粘接接口，雨水管材为 UPVC 硬聚氯乙烯

烯排水管。室外污水和雨水管道均采用 HDPE 双壁波纹管。

(2) 供电系统

本项目供电来源于沙河经济开发区园区供电系统，配备 1 台 100KVA 变压器，经西北角箱式变压器接入综合生产车间配电箱，满足项目用电设施要求。

1.5 工程占地

本项目一期总占地面积 3.2797hm²，全部为永久占地。其中建构筑物区占地面积 2.4198hm²，道路广场区占地面积 0.8569hm²，综合绿化区占地面积 0.0030hm²，本项目占地类型为工业用地，占地情况详见表 1-3。

表 1-3 项目占地表 单位：hm²

项目分区	占地性质	占地类型
		工业用地
建构筑物区	永久占地	2.4198
道路广场区	永久占地	0.8569
综合绿化区	永久占地	0.0030
合计	永久占地	3.2797

1.6 土石方平衡

(1) 表土剥离

为了有效保护利用表土资源，项目建构筑物区需进行表土剥离，剥离表土用于后期绿化区表土回覆。本项目已开工建设，根据项目前期资料调查，项目开工前对 1#、2#综合生产车间占地范围内的区域进行清表，表土剥离厚度为 30cm，共剥离表土 0.02 万 m³，剥离的表土用于后期综合绿化区进行表土回覆。表土平衡详见表 1-4。

表 1-4 土石方平衡表

项目分区	挖填总量 (万 m ³)	表土剥离 (万 m ³)	表土回覆 (万 m ³)	调出 (万 m ³)	调入 (万 m ³)
建构筑物区	0.02	0.02	0	0.02	0
综合绿化区	0.02	0	0.02	0	0.02
合计	0.04	0.02	0.02	0.02	0

(2) 土石方平衡

本项目挖方主要包括表土剥离、建构筑物基础开挖、道路广场土方开挖、管线管沟土方开挖等，填方主要为主体建构筑物基础填筑、道路地平调整回填、管沟回填和综合绿化区表土回覆进行土地整治等。

1) 建构筑物区面积 2.4198hm²，生产车间采用独立基础，基础开挖长度为 1750m，开挖宽度为 1.5m，深度 2m，挖方量 0.52 万 m³；污水处理站筏板基础，基础开挖长度 580m，，开挖宽度为 1.5m，深度 1.5m，挖方量 0.13 万 m³；综上挖方总量 0.65 万 m³，回填方量 0.54 万 m³ 用于基础回填和室内垫高，调出方量 0.02 万 m³ 用于综合绿化区表土回覆，剩余方量 0.09 万 m³ 用于道路广场区管线地平及管沟回填。

2) 道路广场区面积 0.8569hm²，根据设计资料，沿道路一侧进行管沟开挖，开挖长度 1350m，开挖面为梯形断面，顶宽 1.5m，底宽 0.8m，深度 1.5m 边坡比 1:0.25，管顶覆土 0.8m。综上挖方总量 0.26 万 m³，回填方量 0.35 万 m³，其中 0.09 万 m³ 来自建构筑物基础开挖回填剩余方量，用于该区域管线地平及管沟回填。

3) 综合绿化区面积 0.0030hm²，绿化区主要为表土回覆，该区域表土回覆深度 45cm，回覆土方量 0.11。

本项目建设过程中挖填土石方总量 1.82 万 m³，其中挖方量 0.91 万 m³（含表土），填方量 0.91 万 m³（含表土）。土石方平衡详见表 1-5，土石方流向图见图 1-1。

表 1-5 土石方平衡表 单位：万 m³

序号	分区	挖填	挖方	填方	调入		调出	
					数量	来源	数量	去向
①	建构筑物区	1.19	0.65	0.54			0.11	②③
②	道路广场区	0.61	0.26	0.35	0.09	①		
③	综合绿化区	0.02		0.02	0.02	①		
	合计	1.82	0.91	0.91	0.11		0.11	

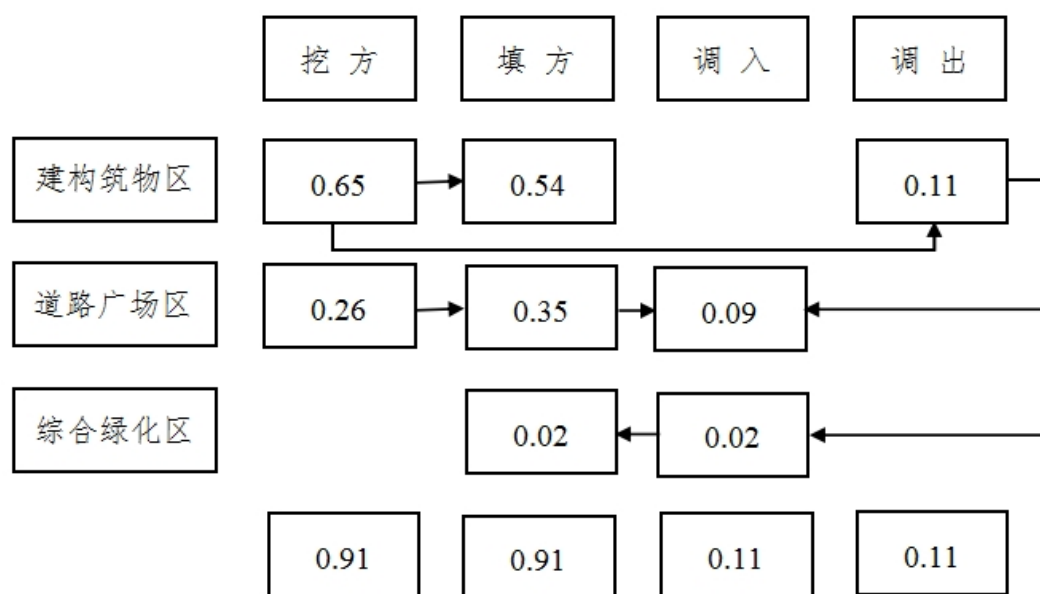


图 1-1 土石方流向图 单位：万 m³

1.7 项目建设现状

本项目已于 2024 年 7 月开工建设，计划 2025 年 4 月完工，目前建设现状为 1#综合生产车间、2#综合生产车间、1#污水处理站、2#污水处理站、配电室、配件库、材料室及配套设施等建筑物主体已完工；道路广场区雨水管网已铺设完毕，临时排水沟已布设完成，透水砖工程正在铺装；综合绿化区已进行表土回覆苫盖，后期经土地整治再进行景观绿化措施；所有裸露的地表已全部进行密目网苫盖待项目竣工拆除恢复。

表 5 主体工程进度安排

序号	工作内容	2024 年						2025 年			
		7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月
1	前期工作	——									
2	设备安装		——	——							
3	土建施工			——	——	——	——	——	——	——	
4	管道施工			——	——						
5	绿化施工									——	
6	竣工验收										——



照片 1：建构筑物区



照片 2：道路广场区



照片 3：密目网苫盖



照片 4：临时排水沟

1.8 设计水平年

本项目为建设类新建项目，设计水平年为水土保持措施实施完毕并初步发挥效益的年份。本项目已于 2024 年 7 月开工建设，计划 2025 年 4 月完工，本项目设计水平年为主体工程完工的后一年，即 2025 年。本方案属于补报方案。

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为总占地面积 3.2797hm^2 ，其中建构筑物区占地面积 2.4198hm^2 ，道路广场区占地面积 0.8569hm^2 ，综合绿化区占地面积 0.0030hm^2 ，占地类型为工业用地，占地性质为永久占地。本项目水土流失防治责任者为沙河市欧驰紧固件制造有限公司。

2.2 水土流失防治目标

2.2.1 执行标准等级

项目区位于河北沙河经济开发区内，根据批复的《河北沙河经济开发区水土保持区域评估报告》成果，本项目水土流失防治标准采用一级。

2.2.2 防治目标

本项目水土流失防治标准执行北方土石山区水土流失防治一级标准，结合项目及项目区实际情况，水平年末六项防治目标为：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 0.09%。根据《工业项目建设用地控制指标》，“工业企业内部一般不得安排绿地，但因生产工艺等特殊要求安排一定比例绿地的，绿地率不得超过 20%”，根据本项目的实际情况林草覆盖率采用主体设计绿化率 0.09%，水土流失防治指标应达到调整后的标准值。

表 2-1 本项目水土流失防治目标

防治目标	一级标准		调整指标				采用标准	
	施工期	设计水平年	干旱程度	侵蚀强度	重点治理区	实际情况	施工期	设计水平
水土流失治理度(%)	-	95					-	95
土壤流失控制比	-	0.9		+0.1			-	1.0
渣土防护率(%)	95	97					95	97
表土保护率(%)	90	95					95	100
林草植被恢复率(%)	-	97					-	97
林草覆盖率(%)	-	25				工业企业不超过 20%	-	0.09

3 水土流失预测

3.1 水土流失现状

项目所在地区位于太行山东麓平原区，受气候和地形影响，水土流失类型以水力侵蚀为主。存在细沟状面蚀，已扰动区域主要为浅沟侵蚀，稍遇到大雨，切沟侵蚀和冲沟侵蚀相伴发生。根据《土壤侵蚀强度分类分级标准》，项目区属于北方土石山区，土壤侵蚀强度为微度，土壤容许流失量为 $200\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。

本项目在施工期，基础开挖工程将扰动原地貌、破坏原有地表植被，临时开挖填筑边坡和堆土松散，如不采取有效防治措施，将诱发较为严重的水土流失。经实地调查及结合邢台市土壤侵蚀模数图，项目区未扰动的区域原地貌土壤侵蚀模数为 $180\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。

3.2 预测方法

根据工程相关资料，了解施工地表、植被的扰动情况，根据《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018），对工程施工时造成的水土流失量，采取数字公式与资料分析相结合的方法，计算出工程施工期和自然恢复期的水土流失量。

采用以下公式计算土壤流失量：

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

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）和自然恢复期

两个时段。

i —预测单元, $j=1、2、3\dots, n-1, n$;

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 预测单元的预测时间 (a)。

本工程水量损失较小, 在此忽略不计。

3.3 预测单元

根据《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)的要求, 本工程水土流失预测范围为工程建设过程中可能造成水土流失的所有区域。预测单元为工程建设扰动地表的时段、扰动形式总体相同, 扰动强度和特点大致相同的区域。结合水土流失因素分析及项目区各功能区域不同的施工特点, 本方案确定本项目预测范围为建构筑物区、道路广场区和综合绿化区。

项目施工期(含施工准备期)可能造成水土流失面积为 3.2797hm^2 , 自然恢复期可能造成水土流失面积为 0.0030hm^2 , 详见表 3-1。

表 3-1 预测单元及面积表 单位: hm^2

预测单元	施工期(含施工准备期)	自然恢复期
建构筑物区	2.4198	/
道路广场区	0.8569	/
综合绿化区	0.0030	0.0030
合计	3.2797	0.0030

3.4 预测时段和参数

3.4.1 预测时段

本项目属于新建项目，预测时段应分施工期（含施工准备期）和自然恢复期。施工期为实际扰动地表时间；自然恢复期为施工扰动结束后，不采取水土保持措施的情况下，土壤侵蚀强度自然恢复到扰动前土壤侵蚀强度所需要的时间。根据扰动时间和当地自然条件，一般情况下湿润区取 2 年，半湿润区取 3 年，干旱半干旱区取 5 年。施工期调查时间应按连续 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。确定施工期预测时段为 1.0 年，自然恢复期为 3.0 年。

3.4.2 土壤侵蚀模数

根据《河北沙河经济开发区水土保持区域评估报告》，项目所在区域水土流失以水蚀为主。针对当地的地形、地貌、降雨、土壤、植被等水土流失影响因子的特性及预测对象受扰动的情况，确定容许土壤流失量为 $200t/(km^2 \cdot a)$ ，土壤侵蚀模数背景值为 $180t/(km^2 \cdot a)$ 。具体见表 3-2。

表 3-2 施工期、自然恢复期土壤侵蚀模数

预测单元	施工期（含施工准备期）（ $t/(km^2 \cdot a)$ ）	自然恢复期（ $t/(km^2 \cdot a)$ ）		
		第一年	第二年	第三年
建构筑物区	1200			
道路广场区	1000			
综合绿化区	900	700	500	180

3.5 预测结果

根据土壤流失量的公式，计算出施工期和自然恢复期的水土流失数，具体情况见表 3-3、表 3-4。

表 3-3 施工期水土流失量预测表

预测单元	时段 (年)	背景值 $t/(km^2 \cdot a)$	侵蚀模数 $t/(km^2 \cdot a)$	面积 (hm^2)	背景流失量 (t)	预测流失量 (t)
建构筑物区	1.0	180	1200	2.4198	4.36	29.04
道路广场区	1.0	180	1000	0.8569	1.54	8.57
综合绿化区	1.0	180	900	0.0030	0.01	0.03
合计				3.2797	5.90	37.63

表 3-4 自然恢复期水土流失量预测表

预测单元	面积 (hm^2)	侵蚀模数 $t/(km^2 \cdot a)$			背景值 $t/(km^2 \cdot a)$	背景流失量 (t)	预测流失量 (t)
		第一年	第二年	第三年			
综合绿化区	0.0030	700	500	180	180	0.02	0.04
合计	0.0030				180	0.02	0.04

本项目在预测期内产生的土壤流失总量为 37.68t，其中施工期可能产生的土壤流失量为 37.63t，自然恢复期可能产生的土壤流失量为 0.04t；原地貌可能产生的土壤流失量为 5.92t；新增土壤流失量为 31.76t。计算结果见下表 3-6。

表 3-6 预测期土壤流失量预测结果表

预测单元	原地貌土壤流失量 (t)			预测期土壤流失量 (t)			新增土壤流失量 (t)
	施工期	自然恢复期	合计	施工期	自然恢复期	合计	
建构筑物区	4.36	0.00	4.36	29.04	0.00	29.04	24.68
道路广场区	1.54	0.00	1.54	8.57	0.00	8.57	7.03
综合绿化区	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.05
合计	5.90	0.02	5.92	37.63	0.04	37.68	31.76

4 水土保持措施

4.1 防治分区

为了合理布设各项防治措施，对工程水土流失防治范围进行分区。水土流失防治分区可便于进行分区防治措施典型设计、计算防治措施工程量。

本项目地块内地形地貌、原始土壤侵蚀类型及侵蚀强度均一致，在确定的水土流失防治责任范围内，水土流失防治区划分主要依据主体工程布局、施工扰动特点、工程建设时序、土地类型、水土流失影响等进行分区。

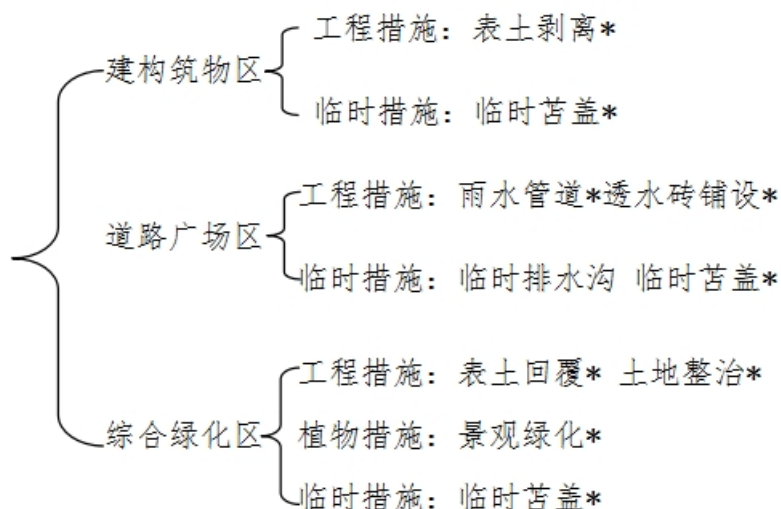
根据建设项目的施工时序和工艺，考虑到治理措施布局合理、技术指标可行、方案实施后经济有效的要求，在勘察和分析的基础上，防治区域划分为建构筑物区、道路广场区和综合绿化区。水土流失防治分区及分区水土流失特点见表 4-1。

表 4-1 水土流失防治分区及分区水土流失特点

项目分区	占地性质	主要特点
建构筑物区	永久占地	基础开挖、土方回填
道路广场区	永久占地	施工扰动、碾压扰动
综合绿化区	永久占地	土地整治、植被恢复

4.2 措施布局

按照《生产建设项目水土保持技术标准》（GB 50433-2018）的要求，遵照水土保持工程设计原则，按防治分区对水土保持措施进行设计。根据水土流失防治分区，水土保持工程措施与临时措施，形成完整的、科学的水土流失防治体系和总体布局。



注：*—主体设计水土保持工程
图 4-1 水土保持防治措施体系图

4.3 措施布设

4.3.1 建构筑物区

(1) 工程措施

1) 表土剥离（主体设计）：为保护表土，施工时对建构筑物区区域扰动面积内具有剥离条件的地块进行表土剥离，平均剥离厚度 30cm，剥离表土量 0.11 万 m^3 。实施时间：2024 年 7 月。

(2) 临时措施

1) 临时苫盖（主体设计）：施工过程中对该区域裸露的地表进行密目网苫盖，临时苫盖面积 16800 m^2 。实施时间：2024 年 7 月-2024 年 12 月。

4.3.2 道路广场区

(1) 工程措施

1) 雨水管网（主体设计）：在项目建设区内敷设雨水管网，雨水管网建设基本沿道路走向布置，总长度 450m，采用 HDPE 双壁波纹管。实施时

间：2024 年 9 月。

2) 透水砖铺装（主体设计）：在停车位采用植草砖铺装，以减少雨水径流量，铺设面积 1280m²。实施时间：2024 年 10 月。

（2）临时措施

1) 临时排水沟（方案新增）：临时排水沟采用矩形结构，上顶宽度 0.5m，底宽 0.5m，沟深 1.0m，项目区四周围墙内侧布置临时排水沟 950m，沟壁与沟底采用灰砂砖砌筑，表面采用水泥砂浆抹面。实施时间：2024 年 7 月-2024 年 8 月。

2) 临时苫盖（主体设计）：施工过程中对该区域裸露的地表进行密目网苫盖，临时苫盖面积 6850m²。实施时间：2024 年 7 月-2024 年 10 月。

4.3.3 综合绿化区

（1）工程措施

1) 表土回覆（主体设计）：在项目区绿化前对绿化区域进行表土回覆，表土回覆时要求土壤肥沃、疏松、透气、排水性良好，表土回覆后将场地进行平整，平均覆土厚度 45cm，剥离表土量 0.11 万 m³。实施时间：2024 年 8 月-2024 年 9 月。

2) 土地整治（主体设计）：在项目区绿化前对绿化区域表土回覆后，进行土地整治，土地整治面积 30m²。实施时间：2025 年 3 月。

（2）植物措施

1) 景观绿化（主体设计）：主体工程对该区域的绿化区进行土地整治后进行绿化，采用乔灌草相结合的形式进行绿化，绿化面积 30m²。实施时

间：2025 年 4 月。

(3) 临时措施

1)临时苫盖（主体设计）：施工过程中对绿化区裸露的地表进行密目网苫盖，临时苫盖面积 30m²。实施时间：2024 年 9 月-2025 年 2 月。

4.4 防治措施工程量

工程量包括工程主体设计中已有的水土保持措施工程量。根据《水利水电工程设计工程量计算规定》（SL328-2005）要求，详见表 4-2。

表 4-2 水土保持总工程量表

防治分区	措施类型	水保措施	工程量			备注
			内容	单位	数量	
建构筑物区	工程措施	表土剥离	表土剥离	万 m ³	0.11	主体设计
	临时措施	临时苫盖	临时苫盖	m ²	16800	主体设计
道路广场区	工程措施	雨水管道	雨水管道	m	450	主体设计
		透水砖铺设	植草砖铺装	m ²	2600	主体设计
	临时措施	临时排水沟	临时排水沟	m	950	方案新增
		临时苫盖	临时苫盖	m ²	6850	主体设计
综合绿化区	工程措施	表土回覆	表土回覆	万 m ³	0.11	主体设计
		土地整治	土地整治	m ²	30	主体设计
	植物措施	景观绿化	乔灌木绿化	m ²	30	主体设计
	临时措施	临时苫盖	临时苫盖	m ²	30	主体设计

5 水土流失防治目标

5.1 水土流失治理度

水土流失治理度 (%) = 项目水土流失防治责任范围内水土流失治理达标面积 / 建设区水土流失总面积 × 100%。

其中，水土保持治理达标面积即为水土保持措施面积，包括工程措施面积和植物措施面积。本项目范围内水土流失治理达标面积为 3.2797hm²，水土流失总面积为 3.2141hm²，本项目设计水平年末水土流失治理度计算值达到 98%，可达到防治目标值 95%。

5.2 土壤流失控制比

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。

本项目所在地区容许土壤流失量为 200t/(km²·a)，各项水土保持措施完工后，形成了完善的防护措施体系，经调查和分析测算，土壤侵蚀模数达到 180t/(km²·a)，土壤流失控制比为 1.1，可达到防治目标值 1.0。

5.3 渣土防护率

渣土防护率 (%) = 采取措施后实际拦护的永久弃渣、临时堆土数量 / 永久弃渣和临时堆土总量 × 100%。

本项目建设过程中临时堆土总量为 0.91 万 m³，本项目水土流失防止责任范围内采取措施实际挡护的临时堆土数量为 0.90 万 m³，工程设计水平年末渣土防护率计算值达到 98%，可达到防治目标值 97%。

5.4 表土保护率

表土保护率 (%) = 项目水土流失防治责任范围内保护的表土数量 / 可剥离表土的总量 × 100%。

本项目施工过程中，对剥离表土进行保护，项目区表土剥离量为 0.02 万 m³，可剥离表土量为 0.02 万 m³，表土保护率达到 100%，可达到防治目标值 95%。

5.5 林草植被恢复率

林草植被恢复率 (%) = 林草植被面积 / 可恢复林草植被面积 × 100%。

本项目防治责任范围内的林草植被可恢复面积 0.0030hm²，实际恢复林草植被面积 0.0030hm²，林草植被恢复率为 100%，可达到防治目标值 97%。

5.6 林草覆盖率

林草覆盖率 = 林草类植被面积 / 总面积 × 100%。

本项目总面积 4.5052hm²，恢复林草植被面积 0.6757hm²，林草覆盖率为 15%，可达到防治目标值 15%。

5.7 结论

本项目处于土壤侵蚀强度微度区，采用水土保持防治标准一级。根据《生产建设项目水土流失防治标准》（GB50434-2018），水土流失防治指标值一级标准设计，设计水平年末六项防治目标为：水土流失治理度 98%、土壤流失控制比 1.1、渣土防护率 98%、表土保护率 100%、林草植被恢复率 100%、林草覆盖率 0.09%。

表 5-1 水土保持防治目标完成情况表

序号	项目	单位	预测值	综合目标	结论
1	水土流失治理度	%	95	98	达标
2	土壤流失控制比		1.0	1.1	达标
3	渣土防护率	%	97	98	达标
4	表土保护率	%	95	100	达标
5	林草植被恢复率	%	97	100	达标
6	林草覆盖率	%	0.09	0.09	达标

6 投资估算

6.1 编制说明

(1) 费用构成

根据《水土保持工程投资概（估）算编制规定》（水利部水总〔2003〕67号），水土保持投资估算划分为：工程措施费、植物措施费、临时工程费、水土保持独立费用、预备费及水土保持补偿费。其中水土保持独立费用包括建设管理费、水土保持监理费、水土保持监测费、科研勘测设计费和水土保持设施竣工验收费等。

(2) 基础单价

项目水土保持工程采用主体工程人工单价，人工费按 11.40 元/工時計列。主要材料预算单价与主体工程相一致，当主体工程中没有出现时，以《水土保持工程概算定额》的定价进行计算。价格水平年与主体工程设计保持一致。

(3) 工程措施、植物措施单价

水土保持投资概（估）算的价格水平年、工程主要材料价格、施工机械台时费、主要工程单价及单价中的有关费率与主体工程相一致（计算标准同主体工程）。主体工程概（估）算中未明确的，查当地造价信息确定，或参照相关行业标准。

本估算涉及这些单价时参照《水土保持工程概（估）算编制规定》、《水土保持工程概算定额》、《水土保持工程施工机械台时费用定额》计

取。

①费用构成及计算方法

主体工程未明确的部分工程措施和植物措施单价按《水土保持工程概（估）算编制规定》计算，由直接工程费、间接费、企业利润、税金组成。

②工程单价费率

工程单价费率采用采用主体工程概估算费率，不足部分根据《水土保持工程概（估）算编制规定》计取。

（4）水土保持工程估算编制

工程措施估算按照设计工程量乘以工程单价进行编制。

植物措施费由种苗费及种植费组成：

种苗费：按照种苗估算价格乘以设计用量进行编制。

种植费：设计工程量乘以植物措施单价进行编制。

（5）独立费用

①建设管理费：包括工程管理和水土保持设施验收费，其中工程管理费按一至三部分投资之和的 2% 计算；水土保持设施验收费按合同价 1 万元。

②水土保持监理费：根据工程实际情况，与主体工程一并监理，水保不再单独计列。

③科研勘测设计费和验收费：参照工程勘察设计收费管理规定（计价格〔2002〕10 号），结合实际情况，只计取本方案编制费用。

④预备费只包含基本预备费，按新增估算投资一至四部分合计的 6%

计列，不计价差预备费。

(6) 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》（冀价行费〔2017〕173 号），本项目水土保持补偿费根据占地面积 1.4 元/m²收取。

6.2 估算成果

本项目水土保持总投资53.54万元，其中工程措施17.69万元，植物措施2.16万元，临时措施21.50万元，独立费用4.83万元，基本预备费2.77万元，水土保持补偿费4.59万元。

表 6-1 水土保持投资估算表 单位：万元

编号	工程或费用名称	工程措施	植物措施	临时措施	独立费用	合计
第一部分工程措施						17.69
一	建构筑物区	0.05				0.05
二	道路广场区	17.20				17.20
三	综合绿化区	0.44				0.44
第二部分植物措施						2.16
一	建构筑物区					
二	道路广场区					
三	综合绿化区		2.16			2.16
第三部分临时措施						21.50
	建构筑物区			11.21		11.21
二	道路广场区			10.27		10.27
三	综合绿化区			0.02		0.02
第四部分独立费用						4.83
一	建设管理费					1.83
二	科研勘测设计费				2.00	2.00
三	水土保持监测费				1.00	1.00
一至四部分合计		17.69	2.16	21.50	4.83	46.18
基本预备费						2.77
工程总投资						48.95
水土保持补偿费						4.59
方案总投资						53.54

表 6-2 水土保持工程措施估算表

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				17.69
1、建构筑物区				0.05
表土剥离	100m ³	11	45	0.05
2、道路广场区				17.20
雨水管道	m	450	180	8.10
透水砖铺设	m ²	2600	35	9.10
3、综合绿化区				0.44
表土回覆	100m ³	11	75	0.08
土地整治	m ²	30	120	0.36

表 6-3 水土保持植物措施估算表

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				2.16
1、综合绿化区				2.16
景观绿化	m ²	30	720	2.16

表 6-4 水土保持临时措施估算表

工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
第三部分:临时措施				21.50
1、建构筑物区				11.21
临时苫盖	100m ²	168	667	11.21
2、道路广场区				10.27
临时排水沟	m	950	60	5.70
临时苫盖	100m ²	68.50	667	10.27
3、综合绿化区				0.02
临时苫盖	100m ²	0.30	667	0.02

表 6-5 独立费用估算表

	工程费用名称	单位	数量	单价（万元）	合计（万元）
编号	第四部分 独立费用				4.83
一	建设管理费				1.83
1	工程管理费(三项投资的 2%)	%	2	0.83	0.83
2	水土保持验收费	项	1	1.00	1.00
二	科研勘测设计费	项	1	2.00	2.00
三	水土保持监测费	项	1	1.00	1.00

表 6-6 项目水土保持补偿费总计算表

编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	水土保持补偿费				45915.674
1	总占地面积	m ²	32796.91	1.4	45915.674

7 水土保持管理

为保证本次项目水土保持方案顺利实施，工程新增水土流失得到有效控制，项目区周边生态环境良性发展，确保按时保质保量实施批准的水土保持方案，使水土保持发挥最大效益，实施方案确定的防治目标，工程建设单位应在水土保持工程的领导与管理、招投标、施工管理、检查与验收、资金来源及使用等方面制定切实可行的方案，实施保障措施。

7.1 组织管理

建设单位应高度重视水土保持工作，成立领导小组，安排一名专职人员负责水土保持方案的实施工作及水土保持工作的管理与监督，负责水土保持方案的具体实施。领导小组要进一步加强水土保持设施的管理，定期检查和维护，确保水土保持工程效益发挥正常。

7.2 水土保持监理

根据水利部关于进一步深化放管服”改革全面加强水土保持监督管理意见（水保〔2019〕160 号，水土保持监理工作可纳入主体工程监理范围，由主体工程监理负责，不再做专项监理。监理单位应按本方案要求及时提交方案的实施进度、质量进行把关，确保工程质量。

7.3 水土保持施工

施工单位要按照进度安排、技术标准等要求，保质保量地完成各项水土保持措施，防治施工过程中地表扰动造成的水土流失;要自觉接受沙河市水务局监督检查，促进水土保持方案的完全落实。

7.4 水土保持设施验收

水土保持措施完工后，建设单位应及时组织水土保持设施验收工作。编制水土保持设施鉴定验收书，明确水土保持设施验收合格的结论。

除按照国家规定需要保密的情形外，生产建设单位应当在水土保持设施验收合格后，通过其官方网站或者其他便于公众知悉的方式向社会公开，公示时间不得少于 20 个工作日，公示期满后，要在 3 个月内及时向沙河市水务局报备水土保持设施验收材料。

8 附件和附图

附件 1：项目备案信息

备案编号：沙开审批投资备字（2024）39 号

企业投资项目备案信息

沙河市欧驰紧固件制造有限公司关于沙河市欧驰紧固件制造有限公司年产 30 万吨高端精密机械紧固件和新能源配件研发及产业化项目的备案信息变更如下：

项目名称：沙河市欧驰紧固件制造有限公司年产 30 万吨高端精密机械紧固件和新能源配件研发及产业化项目。

项目建设单位：沙河市欧驰紧固件制造有限公司。

项目建设地点：河北省邢台市沙河市经济开发区 329 省道高村村北。

主要建设规模及内容：项目占地 107.5 亩，新建拉丝及原料预处理车间、标准化生产车间、1#综合生产车间、2#综合生产车间、1#污水处理站、2#污水处理站、配电室、配件库、材料室等配套设施，总建筑面积 57634 平方米。购置安装冷镦机、螺母机、拔料机、热处理网带炉、磕料机、平头倒角机、攻牙机、冲床、滚丝机、车床、铣床、清洗机、涂覆机、激光切割机、高频焊机、二保焊机、抛丸机、装卸设备叉车、喷塑固化设备、纵剪、冷弯成型机、冲孔机、搓牙机、原材料表面处理生产线、成品表面处理生产线、退火炉、光伏配件生产设备、包装流水线及配套环保处理等设备，建设年产 30 万吨高端精密机械紧固件和新能源配件项目。原材料：线材、棒材等。冷镦生产工艺流程①：原材料-球化退火-原材料表面处理-抛丸拉丝-冷镦成型-攻牙搓丝-热处理-表面处理-包装-成品；产品名称：高端紧固件。温镦生产工艺流程②：原材料-磕料-倒角-温镦-平头-滚丝-热处理-表面处理-包装-成品；产品名称：高端紧固件。生产工艺流程③：原材料-温镦（冷镦）-挤压成型-切割-焊接-机加工-热处理-表面处理-包装-成品；产品名称：交通设施配件、光伏装置配件。生产工艺流程中表面处理工艺包括电镀锌、热镀锌、达克罗、喷塑固化等。项目分两期建设，一期项目占地 49.2 亩，新建拉丝及原料预处理车间、1#综合生产车间、2#综合生产车间、1#污水处理站、2#污水处理站、

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

沙开审批投资备字〔2024〕21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。

河北沙河经济开发区管理委员会行政审批局

2024年07月08日



固定資產投資項目

2307-130587-89-01-935082

附件 2：营业执照

统一社会信用代码
91130582MACNHR3F81

国家市场监督管理总局

营业执照

副本编号: 1-1

扫描二维码
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称
沙河市欧驰紧固件制造有限公司

类型
其他有限责任公司

法定代表人
李伊达

经营范围
一般项目：紧固件制造，通用零部件制造，金属结构制造，金属链条及其
他金属制品制造，建筑用金属配件制造，安全、消防用金属制品制造，光
伏设备及元器件制造，建筑装饰、水暖管道零件及其他建筑用金属制品制
造，离散设备、配件制造，金属表面处理及热处理加工，机械零件、零部
件加工，紧固件销售，机械零件、零部件销售，金属材料销售，金属制品
销售，金属链条及其他金属制品销售，金属结构销售，金属制品销
售，建筑用钢筋产品销售，光伏设备及元器件销售，离散设备、配件销
售，机械设备销售，塑料制品销售，五金产品批发，橡胶制品销售，劳动
保护用品销售，建筑装饰材料销售，电线、电缆经营，轴承销售，货物进
出口。（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）

注册资本
壹亿元整

成立日期
2023年06月19日

住所
河北省邢台市沙河市经济开发区329省道东
侧南石降高村桥东200米路北

登记机关
沙河市市场监督管理局

2024年7月12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

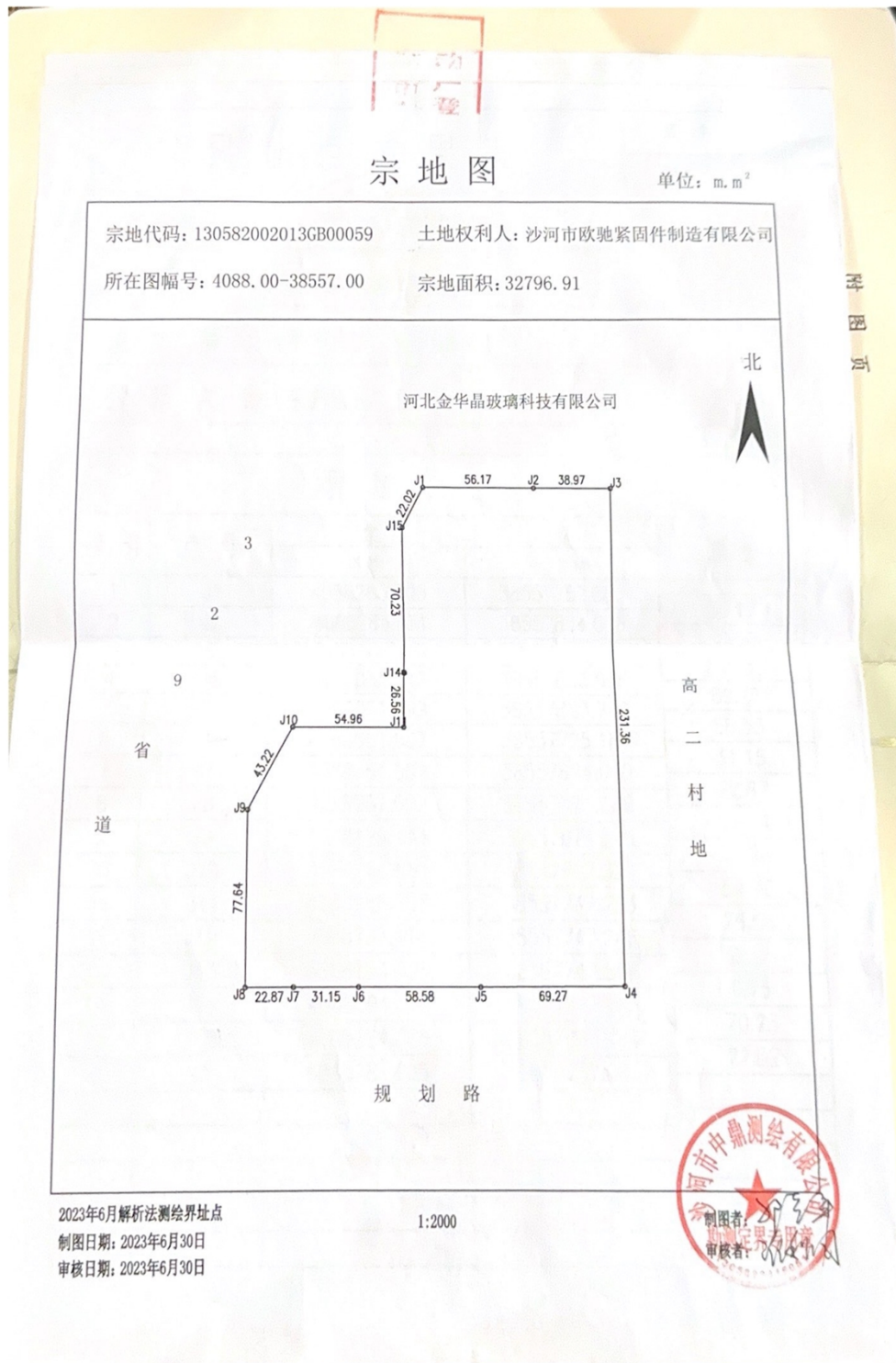
附件 3：不动产证



冀 (2023) 沙河市 不动产权第0006053 号

附 记

权利人	沙河市欧驰紧固件制造有限公司		
共有情况	单独所有		
坐落	沙河市经济开发区329省道东侧、河北金华晶玻璃科技有限公司南侧		
不动产单元号	130582002013GB00059W00000000		
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	32796.91㎡		
使用期限	国有建设用地使用权 2023年7月6日 起 2073年7月5日 止		
权利其他状况			



附件和附图

宗地代码：1305820020130B00059

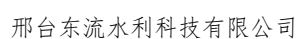
土地权利人：沙河市欧驰紧固件制造有限公司

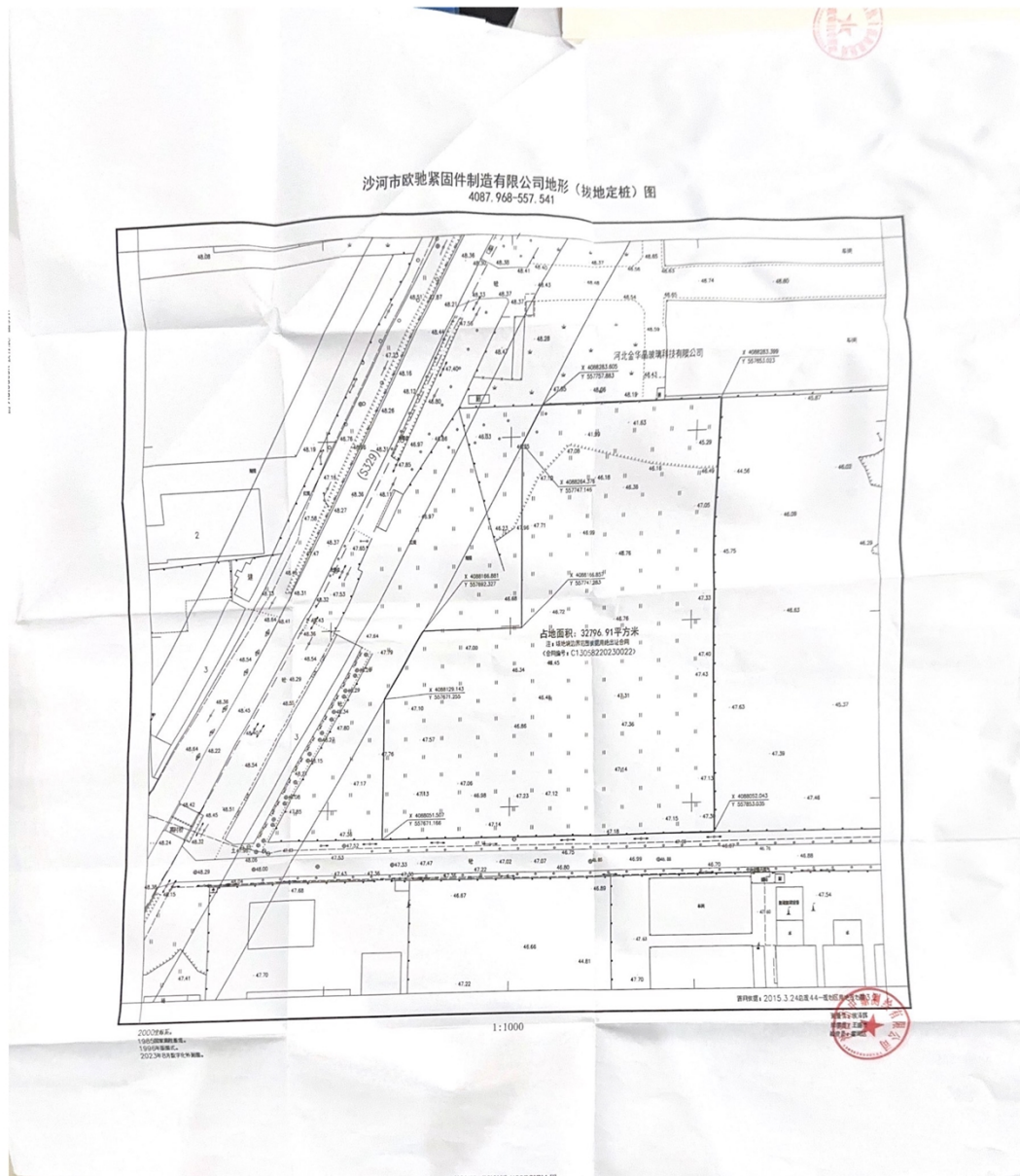
宗地面积(平方米) 32796.91

建筑占地(平方米)

界址点坐标

序号	点号	坐标		边长
		X(m)	Y(m)	
1	J1	4088283.605	38557757.883	56.17
2	J2	4088283.451	38557814.056	38.97
3	J3	4088283.399	38557853.023	231.36
4	J4	4088052.043	38557853.035	69.27
5	J5	4088051.499	38557783.766	58.58
6	J6	4088051.507	38557725.187	31.15
7	J7	4088051.507	38557694.040	22.87
8	J8	4088051.507	38557671.166	77.64
9	J9	4088129.143	38557671.255	43.22
10	J10	4088166.881	38557692.327	54.96
11	J11	4088166.857	38557747.283	26.56
12	J12	4088193.414	38557747.246	0.32
13	J13	4088193.466	38557747.566	0.75
14	J14	4088194.141	38557747.245	70.23
15	J15	4088264.376	38557747.146	22.02
1	J1	4088283.605	38557757.883	





XT 0000543

用 地 单 位	沙河市欧驰紧固件制造有限公司
用地项目名称	河市欧驰紧固件制造有限公司年产30万吨高端精密机械紧固件和新能源配件研发及产业化项目
用 地 位 置	沙河市329省道高村村北、金华晶玻璃科技有限公司南侧
用 地 性 质	一类工业用地[M1]
用 地 面 积	32796.91m ²
建 设 规 模	以建设工程规划许可证为准
附图及附件名称	地形图(拔地定桩图)

遵守事项

- 一、本证是经城乡规划主管部门依法审核，建设用地符合城乡规划要求的法律凭证。
- 二、未取得本证，而取得建设用地批准文件、占用土地的，均属违法行为。
- 三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。
- 四、本证所需附图与附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

附件 5：水土保持区域评估报告批复

邢台市水务局

邢水函〔2022〕204 号

邢台市水务局 关于河北沙河经济开发区水土保持区域评估 报告的批复

沙河市水务局：

你单位向我局报送的《关于河北沙河经济开发区水土保持区域评估报告》申请批复的请示等材料收悉。经评审，批复如下：

一、河北沙河经济开发区为河北省人民政府批准设立的开发区。目前规划面积7831.80hm²，包括沙河园区和金马岭园区两个区域。其中，沙河园区位于中心城区北部，纬三路两侧，规划面积7308hm²；金马岭园区位于市域中部，紧邻白塔镇，规划面积为523.80hm²。

二、同意该评估报告提出的防治责任范围及防治标准。

三、同意该评估报告中的水土流失预测方法、水土流失防治分区的划分及水土保持措施布设。

四、同意该评估报告水土保持监测内容、监测方法。

五、同意该评估报告的水土保持投资估算依据及计算方法。

六、下阶段建设中要重点做好以下工作：

(1) 河北沙河开发区管理委员会要成立专门的水土保持机构，安排专人负责水土保持工作。要督促入驻企业依据批复的水土保持区域评估报告，办理水土保持方案相关手续；区域评估报告批复后开发区内的生产建设项目水土保持方案实行承诺制管理。

(2) 河北沙河经济开发区管理委员会要按照批复的区域评估报告，安排水土流失监测专项经费，开展区域水土流失监测工作；监测成果要定期向沙河市水务局报送。

(3) 入驻企业要积极履行水土保持义务，按批复的水土保持方案搞好水土流失防治工作，施工中主动接受市、县水行政主管部门的监督检查。

(4) 入驻企业在投产使用或者竣工验收前，要根据水利部办公厅《关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保〔2019〕172号）的要求，开展水土保持设施自主验收工作。验收完成后，要将水土保持设施验收材料提交沙河市水务局报备。



邢台市水务局办公室

2022年6月28日印发

附件 6：办理水土保持方案通知书

办理水土保持方案通知书

沙水保字（2024）第017号

沙河市欧驰紧固件制造有限公司

经查你（单位）未编制水土保持方案，限你单位于2024年
11月11日前办理水土保持方案（报告书、报告表）有
关事宜，并报沙河市审批局审批，逾期不办理的，依照《中
华人民共和国水土保持法》第二十五条第一款、第三款和
《河北省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》第二十条
进行处罚。



联系人：李卫忠

电话：15612972117

接收人：

电话：

注：本文书一式两份，一份由行政机关（执法机关）存卷，
一份交由当事人。

附件 7：项目委托书

项目委托书

邢台东流水利科技有限公司：

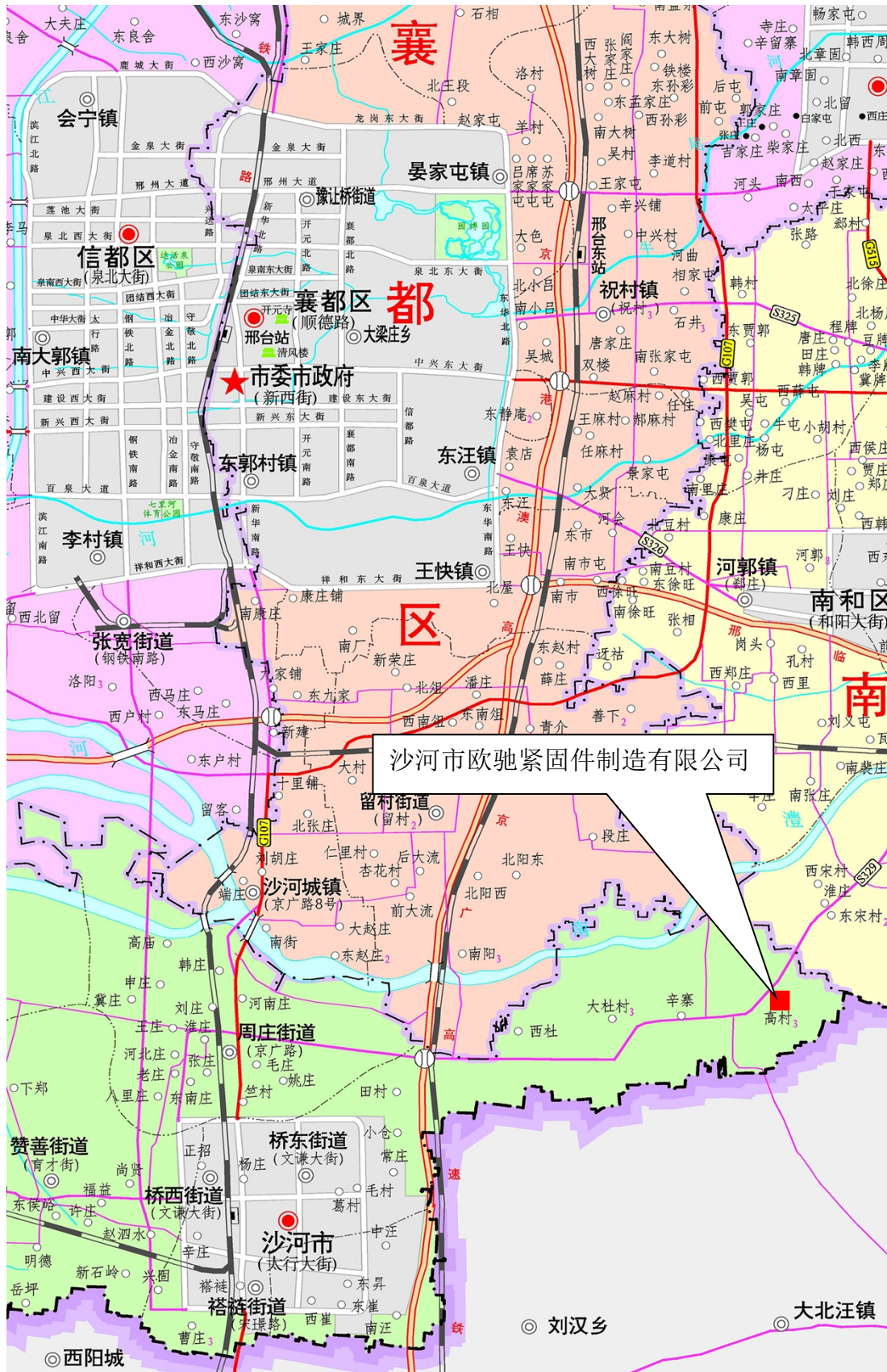
根据《中华人民共和国水土保持法》第二十五条、《河北省实施《中华人民共和国水土保持法》办法》第二十二条的相关规定，生产建设项目必须编报水土保持方案并报相关部门审批。沙河市欧驰紧固件制造有限公司需编制《沙河市欧驰紧固件制造有限公司年产 30 万吨高端精密机械紧固件和新能源配件研发及产业化一期项目水土保持方案报告表》。

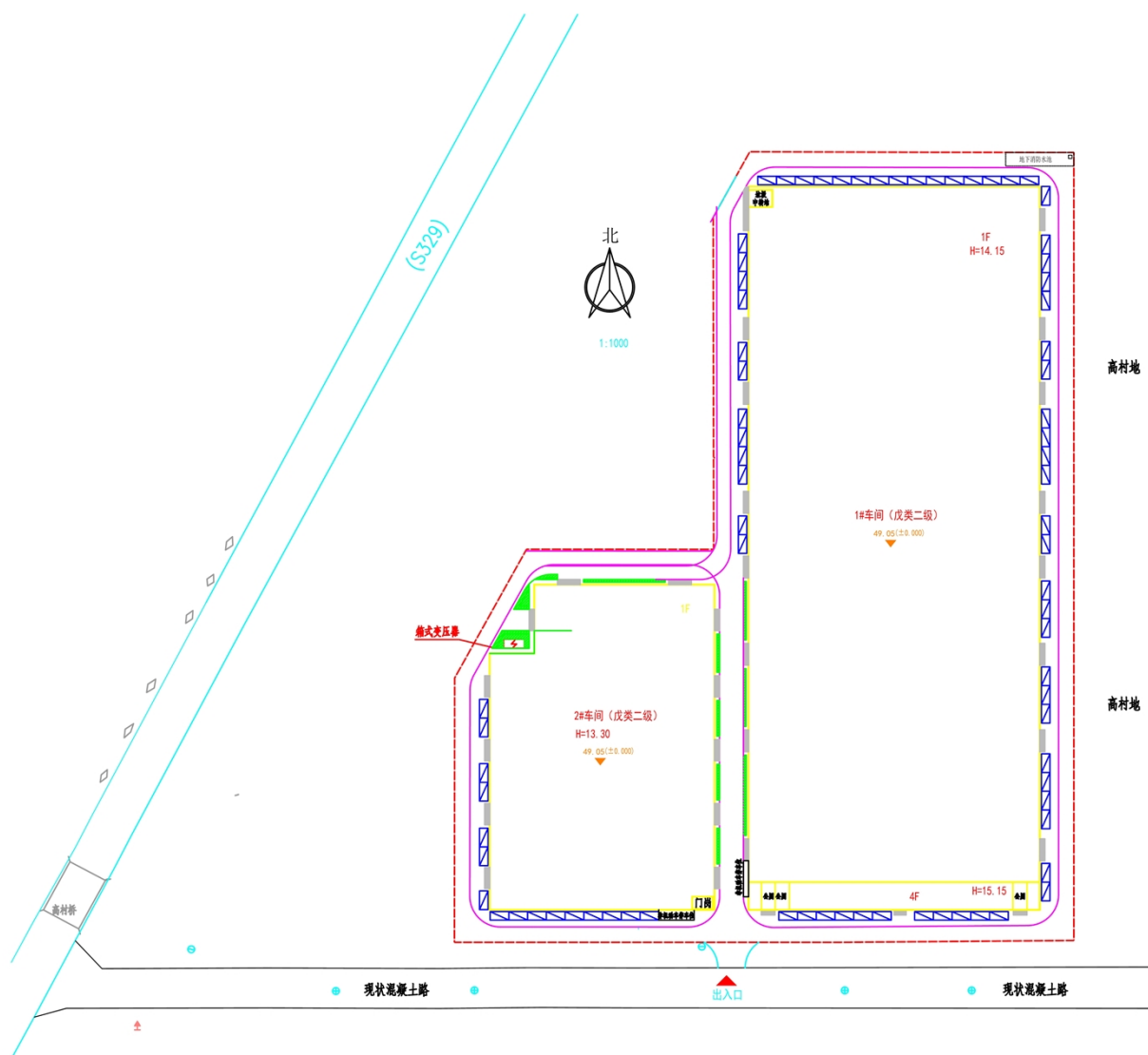
望贵单位按照《技术服务合同》要求，及时组织设计人员开展工作，按时完成此项工作。

委托方：沙河市欧驰紧固件制造有限公司（盖章）

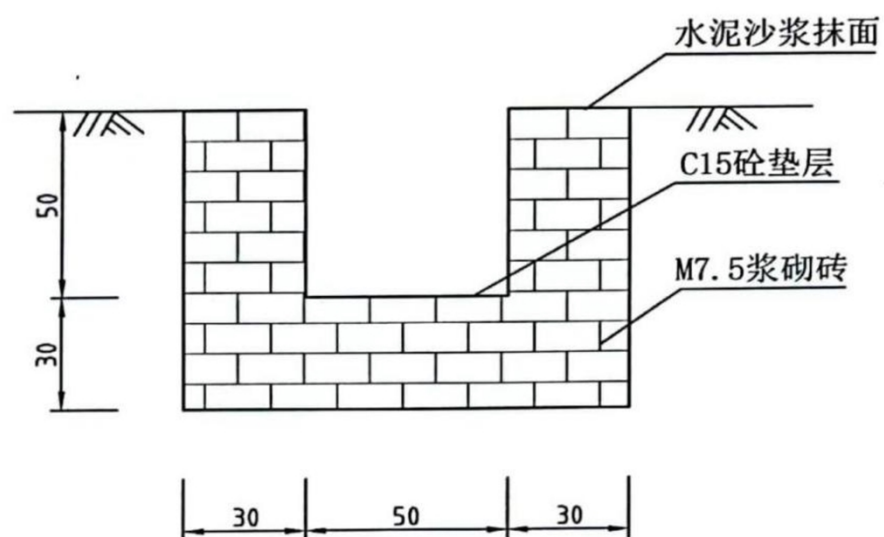


附图 1：项目位置图





附图 3：典型设计图



排水沟断面图

单位 cm 比例 1: 20