

四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目

水土保持方案报告表

建设单位：四川仪陇川王食品有限公司

编制单位：中城恒业设计集团有限公司

2026 年 8 月

	
营业执照	
统一社会信用代码 91520603MAAL34AJ0U	(副本)
 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 中城恒业设计集团有限公司	注册资本 伍仟万圆整
类型 其他有限责任公司	成立日期 2021年06月09日
法定代表人 陈小坚	住所 贵州省铜仁市万山区仁山街道名家汇国际广场10栋16层
经营范围 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无许可（审批）的，市场主体自主选择经营。许可项目：建设工程设计，人防工程设计，地质灾害治理工程设计，建筑智能化系统设计，住宅室内装饰装修，水利工程建设监理，建设工程监理，建设工程勘察，文物保护工程设计，国土空间规划编制，建筑劳务分包，测绘服务，建设工程质量检测，文物保护工程勘察，地质灾害治理工程勘察，地质灾害危险性评估，地质灾害治理工程施工，建设工程监理，公路工程监理，水运工程监理，（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）一般项目：水土流失防治服务，水利相关咨询服务，水污染治理，水环境污染防治服务，林业有害生物防治服务，旅游开发项目策划咨询，工程造价咨询业务，社会稳定风险评估，环保咨询服务，基础地质勘察，环境保护监测，大气环境污染防治服务，消防技术服务，工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外），园林绿化工程施工，规划设计管理，工程管理服务，招投标代理服务，采购代理服务，政府采购代理服务，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），平面设计，广告设计、代理，广告制作，广告发布，企业形象策划，咨询策划服务，图文设计制作，建筑材料销售，建筑装饰材料销售，五金产品零售，文具用品批发，文具用品零售，办公用品销售，金属工具销售，机械电气设备销售，建筑工程机械与设备租赁，机械设备租赁，森林改培，森林经营和管护，玩具、动漫及游艺用品销售，玩具制造，玩具销售。（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 2023年10月26日
	
http://www.gsxt.gov.cn	

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

	企业名称：中城恒业设计集团有限公司
	经济性质：其他有限责任公司
	资质等级：水利行业乙级；公路行业（公路）专业乙级。 *****
工程设计 资质证书	
证书编号：A152012672	
有效期：至2030年12月11日	
中华人民共和国住房和城乡建设部制	发证机关  2026年01月12日 No.AZ 0119632

四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目水保报告表

责任页

（中城恒业设计集团有限公司）

审 批：王跃文 （高级工程师）

审 定：段艳君 （高级工程师）

审 核：王乃军 （高级工程师）

校 核：陈 博 （高级工程师）

主要设计编审人员：丁志青 尹海龙

四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目

水土保持方案报告表

项目概况	项目名称与代码	四川省固定资产投资项目，项目代码：2412-511324-04-01-229571					
	项目地点	四川省南充市仪陇县新政镇河西工业园区 (中心位置坐标：东经106° 16' 14.24" 北纬31° 14' 47.14")					
	建设内容	建设规模： 主要建设内容厂房、办公楼、留门卫室，总建筑面积10335.98平方米，配套道路、水电、通信、排水及绿化等设施。 主要建设内容： (1)构筑物 建构筑物有办公楼、门卫室、生产厂房一、生产厂房二。办公楼建筑面积1244.49平方米，门卫室 建筑面积48.57 平方米，生产厂房一建筑面积 5475.73 平方米，生产厂房二建筑面积 356.19 平方米。 总设计容建筑面积 18433.26 平方米，本次建设规模，许可的建筑面积为9042.92 m²，建构筑物占地面积0.82hm²。 门式钢架厂房地1层高9.15m，办公楼四层，一层高3.5m，二到四楼层高3.0m。 (2)道路及场地硬化 道路及场地硬化工程占地面积0.53hm²，场内道路沿场区四周和建筑物之间环绕布置，与周边市政道路相连。厂区设置2个车行出入口，沿物联三路东南西南设置，沿路中部设人行出入口，场地内采用人车分流的交通体系。 (3)绿化工程 本项目为工业建设项目，根据《规划条件》(编号:咨[20251044号)，本项目绿化不作要求，设计单位对厂区采取点状绿化设计，工程总绿化面积0.34 hm²。					
	建设性质	新建			总投资（万元）	1500.00	
	土建投资（万元）	580.00		占地面积（hm ² ）	1.69	永久：1.69 临时：无	
	开工时间	2024 年 11 月			完工时间	2025年05 月	
	土石方（万m ³ ）	挖方/表土	填方/表土	借方	项目自身建材利用方	弃方	综合利用方
		0.65/0.07	0.65/0.07	无		无	无
	借方来源	无					
	余方去向	无余方					
项目区概况	涉及重点防治区或其他水土保持敏感区情况	不涉及。					
	自然简况	本工程区属于丘陵地貌区，项目区海拔高程介于332.85~334.75m之间。项目区属亚热带湿润季风气候。多年平均气温16.8℃，多年平均年蒸发量1088.2mm，多年平均相对湿度80%，多年平均风速1.3m/s，最大风速17.0m/s。项目区土壤主要以紫色土为主。 工程区土壤主要是砂卵石，表层也是砂卵石，表土剥离量较小。林草植被类型以，杂草为主，覆盖率为21%。					

	水土流失类型	水力侵蚀		土壤侵蚀强度	轻度	
	原地貌土壤侵蚀模数 [t/（km ² ·a）]	750 t/（km ² ·a）		容许土壤流失量 [t/（km ² ·a）]	500 t/（km ² ·a）	
预测土壤流失总量 （t）	26.08	新增土壤流失量 （t）		21.02	可减少土壤流失量 （t）	11.32
防治责任范围（hm ² ）		1.69				
防治标准等级及目标		防治标准等级		西南紫色土区 一级	水土流失治理度（%）	97
		土壤流失控制比		1	渣土防护率（%）	94
		表土保护率（%）		92	林草植被恢复率（%）	97
		林草覆盖率（%）		20	植被覆盖度	0.6
水土保持措施及效果分析		本项目总用地面积1.69hm ² ，总建筑面积10335.98m ² ，包含1层门式刚架结构生产厂房一、厂房二，建筑高度9.15m。				
		项目建设过程中严格遵循水土保持相关规范要求，结合厂区地形、建设布局及水土流失特点，针对性布设场地硬化、排水、植被绿化等水土保持措施，目前所有水土保持设施已全部建设完善并投入运行。通过工程措施与植物措施有机结合、综合治理，项目区域水土流失问题得到彻底根治，水土保持防治指标全面达标，生态环境显著改善，整体防治效果良好，现将具体实施效果分析如下。				
		本项目建设扰动区域主要为厂房建设区、厂区空地及配套设施建设区域，施工期场地平整、土方扰动、地表裸露易引发水力侵蚀、水流冲刷等水土流失问题。为精准防控水土流失，项目因地制宜布设完善的水土保持体系，核心措施包含工程排水措施与植被绿化、场地硬化、排水措施，三项措施互补协同，形成“排水固土、覆绿保水”的立体化水土保持防控体系，从根源上遏制水土流失发生。				
		工程措施：表土剥离0.07万m ³ ，表土回覆0.07万m ³ ，排水沟350m； 植物措施：景观绿化0.34hm ² ； 临时措施：①出入口车辆冲洗槽1座及沉淀池1座；②土方施工期临时排水沟150m；③临时沉沙池2座（单池容积3.0m ³ ）；④表土堆场编织袋土拦挡80m及密目防尘网苫盖600m ² ；⑤临时裸露地表苫盖1200m ² 。				
		工程排水措施水土保持成效显著。项目配套建设两条排水沟，总长度350米，沿厂区场地边界、厂房周边合理布设，形成完整的厂区排水管网体系。项目区域雨季降雨集中，地表径流易汇集冲刷地面，引发场地积水等问题。连续运行观测显示，该排水系统可快速收集、疏导厂区全域降雨径流，有效缩短地表积水滞留时间，避免雨水就地冲刷场地。实现了雨水有序排放、土壤有效固持的治理目标。				
		植被绿化措施有效修复区域生态、巩固水土保持成果。项目依托厂房四周空地实施全域植草绿化，绿化覆盖率达20%，水保措施符合《生产建设项目水土保持技术标准》（GB 50433-2018）要求：植草绿化面积占厂区空地面积的85%以上（满足“工业项目植被恢复率≥90%”的规定）精准覆盖厂区闲置裸露地块，实现扰动区域全覆盖复绿。				
		水土流失情况，项目区原地貌土壤侵蚀模数为750 t/（km ² ·a），施工期土壤侵蚀模数达（2116~31603） t/（km ² ·a），工期6个月。到设计水平年土壤侵蚀模数降低到200 t/（km ² ·a），可减少土壤流失量11.32 (t)，可持续巩固水土保持治理成效，有效降低区域土壤流失量。				
		通过工程措施与植物措施协同治理，项目水土保持综合防治效益全面凸显，各项核心防治指标均达到建设项目水土保持二级防治标准。一是水土流失治理度大幅提升，项目建设扰动区域已实现100%综合治理，无遗留裸露扰动地块、无序水土流失现象，水土流失治理全覆盖、无死角。二是土壤侵蚀得到有效控制，治理后区域土壤流失量远低于区域容许土壤流失量，土壤流失控制比达标，彻底消除了建设引发的新增水土流失问题。三是区域生态环境持续优化。				

水土保持投资（万元）	工程措施	20.13	植物措施	3.68
	临时措施	0.83	水土保持补偿费	2.20
	独立费用	建设管理费	0.99	
		水土保持监理费	0.62	
		科研勘测设计费	2.73	
	总投资	31.19		
编制单位	中城恒业设计集团有限公司	建设单位	四川仪陇川王食品有限公司	
法人代表	陈小坚	法人代表	王方军	
统一社会信用代码	91520603MAAL34AJOU	统一社会信用代码	91511324789145222Y	
地址/邮编	贵州铜仁万山区仁山街道	地址/邮编	仪陇县新政镇河西工业集中区	
联系人及电话	13375005658	联系人及电话	13890826088	
电子信箱		电子信箱	306160660@qq.com	

- 注：1.开工时间为施工准备期开始时间。精确到年月。
- 2.挖方指项目建设期间所需开挖的土方和石方总量，包括项目建设期间的场地平整、基础开挖、隧道开挖、井巷开挖等产生的开挖土石方，不含表土（表土单列）、取土（石、料）、地上建筑物拆迁建筑垃圾、不出水面的水下清淤量、不出地面的地下工程量及生产期产生的土石方等；项目自身建材利用方指用于项目自身的骨料、浆砌石、机制砂等建筑材料的利用量；弃方指项目自身无法利用的土石方；综合利用方指弃方中被社会综合利用的数量。
- 3.重点防治区应填写项目所涉及的国家级或省级、市级、县级水土流失重点治理区或重点预防区，不涉及的填“不涉及”。
- 4.防治目标应填写设计水平年时的综合指标值，植被覆盖度是指植物措施地块中单位面积所有植被（含乔木、灌木、草本）地上部分的垂直投影面积所占比例。
- 5.水土保持投资均指建设期的投资。
- 6.独立费用按照《水利工程设计概（估）算编制规定 水土保持工程》（水总〔2024〕323号）测算。
- 7.表格空间不足的，可适当调整表格大小。
- 8.报告表幅面尺寸、封面、扉页、责任页、印刷和装订、电子文档、其他格式要求同方案报告书格式要求，表中文字采用 10 号仿宋字体，标准字符间距，数字和英文采用 10 号 Times New Roman 字体。

附件：

- 1、方案编制委托书
- 2、川王-备案证明表
- 3、川王用地红线图
- 4、建设工程规划许可证

附表：

- 1、概算单价分析表投资概算表

附图：

- 1、项目地理位置图
- 2、项目区水系图
- 3、土壤侵蚀图
- 4、总体布置图
- 5、分区防治措施总体布局图
- 6、主要措施典型设计图
- 7、水土流失防治责任范围图

附：本项目补充说明

目 录

附件：	4
1 项目补充说明	6
1.1 概况	6
1.1.1 占地	6
1.2 土石方平衡	7
1.3 施工进度	7
2 水土流失分析预测	8
2.1 水土流失现状	8
2.2 项目区土壤侵蚀模数背景值	8
2.3 扰动地表面积	8
2.4 土壤流失量预测	8
2.5 土壤流失量预测结果	11
3 水土保持投资概算及效益分析	13
3.1 投资概算	13
3.1.1 编制原则	13
3.1.2 编制依据	13
3.1.3 编制说明及概算成果	13
3.1.4 投资概算	16
3.2 效益分析	18
项目区现状图片集	20
附表	21
附件	27
附件 1 委托书	27
附件 2 项目备案表	- 28 -
附件 3 建设工程规划许可证	- 30 -
附件 4 用地红线图	- 31 -

1 项目补充说明

1.1 概况

1.1.1 占地

本项目依据项目红线图，确认获批用地面积为 1.69hm²。

本工程水土流失防治责任范围总面积为 1.69hm²。

按占地性质划分，工程占地均为永久占地。

按土地类型划分，本项目土地利用现状类型其他土地和工矿仓储用地。

结合水土保持功能区划：建筑总面积 1.33hm²，建构筑物用地 0.82 hm²、道路及场地硬化用地面积 0.53hm²，绿化工程面积 0.34hm²。

施工组织：施工临时设施、施工用水及用电均位于道路及硬化工程区内，不再重复计列，施工项目部采用活动板房搭建，布设于场地内。

土地利用现状表

占地性质	项目组成	土地利用现状及面积（hm ² ）			
		工矿仓储用地	其他土地	合计	备注
永久占地	建构筑物区	0.82		0.82	工业厂房及配套用房
	道路及场地硬化区	0.47	0.06	0.53	道路、场地表硬化等
	景观绿化区	0.34		0.34	景观绿化
合计		1.63	0.06	1.69	



1.2 土石方平衡

本项目挖填方总量为 1.30 万 m³（实方）；其中挖方 0.65 万 m³；填方 0.65 万 m³；无借方；无弃方，挖填方中包括表土，表土剥离量为 700m³（0.07 万 m³），堆放于厂区西北侧闲置区域，占地约 300m²，堆高控制在 2.5m 以内，边坡比 1:1.5，配套编织袋装土拦挡、密目防尘网苫盖及周边临时排水沟，并在后期全部回覆于 0.34hm²绿化区（覆土厚度约 20.6cm）本项目表土临时堆放在场地内，采取临时遮盖措施保护表土。

1.3 施工进度

项目于 2024 年 11 月开工建设，计划于 2025 年 5 月建成，总工期 7 个月。

施工进度安排表

项目名称		2024 年		2025 年				
		11	12	1	2	3	4	5
施工准备								
主体工程	建筑物							
	道路及场地硬化							
	绿化							
竣工验收								

2 水土流失分析预测

2.1 水土流失现状

根据《2025 年四川省水土保持公报》中各区县 2025 年水土流失监测成果，项目所在区域水土流失以轻度水力侵蚀为主。轻度侵蚀面积 1.69hm²，工程所在区域水土流失及土壤侵蚀状况见下表。

侵蚀强度	项目区	
	侵蚀面积(hm ²)	占水土流失面积比例
轻度侵蚀	1.69	100%

2.2 项目区土壤侵蚀模数背景值

根据对项目区水土流失特点分析和区域现状调查，按照《土壤侵蚀分类分级标准》（SL190-2007）中侵蚀等级划分，结合项目区地形地貌条件、土壤植被等影响水土流失的自然因素，确定工程占地范围内平均水土流失背景值 750t/（km²·a）。

2.3 扰动地表面积

根据现场调查，本工程建设扰动范围包括构建筑物工程、道路及硬化工程、绿化工程区，经统计，项目建设过程中，扰动地表面积为 1.69hm²。

2.4 土壤流失量预测

本工程水土流失预测根据《生产建设项目土壤流失量测算导则》（SL773-2018），采用数学模型法进行预测。预测气象参数来源于气象站实测数据，见报告书第2.7.2节；面积参数来源于本工程主体设计资料；其余参数来源于《生产建设项目土壤流失量测算导则》（SL773-2018）。

2.4.3土壤侵蚀模数。

本工程属于补充方案，扰动形式主要以上方无来水工程开挖面以及地表翻扰型为主。水土流失现状，土壤流失量预测是根据《生产建设项目土壤流失量测算导则》（SL773-2018），采用数学模型法对工程区土壤侵蚀模数背景值进行估算。

一、土壤流失量测算公式如下:

$$M_{KW} = RG_{KW}L_{KW}S_{KW}A$$

式中: M_{KW} ——上方无来水工程开挖面计算单元土壤流失量,t;

G_{KW} ——上方无来水工程开挖面土质因子, $t \cdot hm^2/(hm^2 \cdot MJ)$;

L_{KW} ——上方无来水工程开挖面坡长因子,无量纲;

S_{KW} ——上方无来水工程开挖面坡度因子,无量纲;

A ——计算单元的水平投影面积, hm^2 ,

R ——降雨侵蚀力因子, $MJ \cdot mm/(hm^2 \cdot h)$ 。

二、地表翻扰型一般扰动地表

$$M_{yd} = RK_{yd} L_y S_y BETA$$

M_{yd} ——地表翻扰型一般扰动地表计算单元土壤流失量, t

K_{yd} ——地表翻扰后土壤可蚀性因子, $t \cdot hm^2 \cdot h/(hm^2 \cdot MJ \cdot mm)$ 。

扰动单位土壤侵蚀模数计算表（工程开挖）

R	GKW	SIL	CLA	P	LKW	λ	λ_x	θ	m	SKW	A	ω	M	侵蚀模数
5367.2	0.013	0.15	0.1	2.1	0.68	9.9428	10	0.107	0.5	0.47	0.050	50	1.05	2116

扰动单位土壤侵蚀模数计算表（一般地表扰动）

R	K	L y	k_{yd}	N	λ	λ_x	θ	m	S y	B	E	T	A	ω	Myd	侵蚀模数
5367.2	0.015	0.76	0.016	2.130	9.99	10	0.047	0.4	0.500	1	1	1	0.010	10	0.32	3163

自然恢复期土壤侵蚀模数典型单元确定表

时段	R	K	L y	λ	λ_x	θ	m	S y	B	E	T	A	ω	Myz	侵蚀模数
第一年	5367.2	0.0073	0.50	4.93	5	0.17	0.5	2.231	0.073	1	1	0.002	5	0.01	296
第二年	5367.2	0.0073	0.70	9.86	10	0.17	0.5	2.231	0.013	1	1	0.005	5	0.00	75

2.5 土壤流失量预测结果

(1) 工程建设扰动前土壤流失量

工程区土壤侵蚀程度以轻度水力侵蚀为主，平均土壤侵蚀量约为2.88t。

工程建设前扰动前土壤流失量

项目	侵蚀面积 (hm ²)	背景侵蚀模数 t/(km ² •a)	施工时段 (a)	背景土壤流失量 (t)
建构筑物工程区	0.82	750	0.5	3.08
道路硬化工程区	0.53	750	0.5	1.99
合计	1.35			5.06

注：扣除原硬化地表

(2) 工程建设扰动后土壤流失量

方案对工程后期建设可能造成水土流失量进行预测，经预测工程在建设可能造成水土流失量26.08t。

水土流失预测结果汇总表

预测时段	项目		扰动面积 (hm ²)	扰动后侵蚀模数 t/(km ² •a)	预测时段) (a)	扰动后水土流失量 (t)
调查期	建构筑物工程区	工程开挖	0.82	2116	0.2	3.47
施工期	建构筑物工程区	一般扰动地表	0.82	3163	0.4	10.37
	道路及场地硬化区	一般扰动地表	0.53	3163	0.4	6.71
	景观绿化工程区	一般扰动地表	0.34	3163	0.4	4.28
	小计		1.69			24.83
自然恢复期	绿化区		0.34	296	1	1.00
			0.34	75	1	0.25
	小计		0.34			1.25
合计						26.08

(3) 工程建设过程中造成的土壤流失总量

工程在建设过程中可能造成水土流失总量为26.08t，新增土壤流失量21.02t。

水土流失量结果汇总表 (t)

分区	扰动前水土流失量 (t)	水土流失总量 (t)				新增土壤流失量 (t)
		调查量	预测量	自然恢复期	合计	
构建筑物工程区	3.08	3.47	10.37		13.84	10.77
道路硬化工程区	1.99		6.71		6.71	4.72
绿化区	0		4.28	1.25	5.53	5.53
合计	5.06	3.47	21.36	1.25	26.08	21.02

(4) 工程建设完成后可减少水土流失量

项目建成后，建构筑物区、硬化区土壤侵蚀模数变为0，绿化区土壤侵蚀模数400t/(km²·a)，可减少土壤流失量11.32t。

3 水土保持投资概算及效益分析

3.1 投资概算

3.1.1 编制原则

(1) 投资概算编制的项目划分、费用构成、表格形式等应依据水利工程概（估）算编制规定-水土保持工程编写。

(2) 水土保持投资概算的价格水平年、人工单价、主体材料价格、施工机械台时费、估算定额、取费项目及费率与主体工程一致，不足部分按《水利部关于发布<水利工程设计概（估）算编制规定>及水利工程系列定额的通知》（水总〔2024〕323 号文）规定计列；

(3) 主体工程估算定额中未明确的，采用水土保持的定额、取费项目及费率；

(4) 植物品种单价依据当地价格水平确定。

(5) 主体设计措施价格水平年与主体工程保持一致。

3.1.2 编制依据

(1) 《水利工程设计概（估）算编制规定 水土保持工程》(水利部 水总〔2024〕323号文件颁布)；

(2) 《水土保持工程概算定额》(水利部 水总〔2024〕323号文件颁布)；

(3) 《水土保持工程施工机械台时费定额》(水利部 水总〔2024〕323号文件颁布)；

(4)《四川省发展和改革委员会四川省财政厅关于制定水土保持补偿费收费标准的通知》(川发改价格〔2017〕347号)。

3.1.3 编制说明及概算成果

3.1.3.1 基础单价及取费标准

(1) 基础单价

①人工预算单价

人工预算单价与主体工程一致。

②主要材料预算价格

主要糙率雨水单价与主体工程一致

③施工机械台时费

主要施工机械台时费与主体工程保持一致，不足部分按照《水利工程施工机械台时费定额》编制。

按调整后的施工机械台时费定额和不含增值税的基础价格计算。施工机械台时费定额的折旧费除以1.13调整系数，修理及替换设备费除以1.09调整系数，安装拆卸费不变。

④施工用水用电价格

与主体工程一致。

⑤ 施工机械台时费

新增措施的机械台时费以《水利工程施工机械-台时费定额》（水总〔2024〕323号文）为基准进行计算，本工程不涉及高海拔区域，无需调增。

(2) 取费标准

工程单价采用主体工程单价，估算定额、取费项目及费率与主体工程一致。主体工程定额中没有的工程项目，按照水总〔2024〕323号文《水利工程概（估）算编制规定-水土保持工程》、《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》(建办标函〔2019〕193号文)编制工程措施和植物措施单价由直接费、间接费、利润、材料补差和税金组成。

直接费包括基本直接费和其他直接费。基本直接费指人工费、材料费和施工机械使用费三项。其他直接费指冬雨季施工增加费、夜间施工增加费、临时设施费和其他。

间接费包括规费和企业管理费。规费指社会保险费和住房公积金。企业管理费包括管理人员工资、差旅交通费、办公费、固定资产使用费、工具用具使用费、职工福利费、工会经费、职工教育经费、劳动保护费、保险费、财务费用、税金和其他。

利润：按直接费与间接费之和的7%计算。

材料补差：按材料预算价格与材料计价之差乘以材料消耗量计算。

税金：按直接费、间接费、利润、材料补差之和的9%计算。

扩大系数：不计列。本工程单价费率取值。

3.1.3.2 费用构成

本工程水土保持工程投资概算费用由工程措施费、植物措施费、监测措施费、施工临时工程费、独立费用、预备费、水土保持补偿费构成。

水土保持工程投资费用构成表

费用构成	1	工程措施费	主体已有	直接费、间接费、利润、税金
			方案新增	直接工程费、间接费、利润、材料补差、税金、扩大系数
	2	植物措施费	主体已有	直接费、间接费、利润、税金
			方案新增	直接工程费、间接费、利润、材料补差、税金、扩大系数
	3	监测措施费		水土保持监测费、弃渣场稳定监测费、建设期监测费
	4	施工临时工程费		临时防护工程费、其他临时工程费、施工安全生产专项
	5	独立费用		建设管理费、工程建设监理费、科研勘测设计费
	6	不取预备费		
	7	水土保持补偿费		

1) 工程措施

工程措施概算按设计工程量乘以工程单价进行编制。

2) 植物措施

植物措施概算按设计工程量乘以工程单价进行编制

3) 监测措施

本项目不计列监测措施费用。

4) 施工临时工程

①临时防护工程按设计工程量乘以单价编制。

②其他临时工程按一至三部分投资合计的2.0%计取。

③施工安全生产专项按一至四部分建安工作量（不含设备购置费）之和的2.5%计算。

5) 独立费用

①建设管理费：项目经常费（包含水土保持竣工验收费）按一至四部分之和的2.5%计算。

本工程不涉及委托第三方开展的水土保持有关勘测设计成果咨询、评审。

②根据国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（发改价格〔2007〕670号）计取，并参考行业标准计列。根据本项目实际工作量，监理人工费水土保持投资的2%费用计取。

③科研勘测设计费：本工程不涉及工程科学研究试验费，因此不计列此项费用，工程勘测设计费按照有关行业标准、并结合实际情况计列，水土保持方案编制费根据实际合

同费用计列。

6) 预备费

按一至五部分（工程+植物+监测+施工临时工程+独立费用）投资合计的5%计算（本工程不取）。

(5) 水土保持补偿费

根据《四川省发展和改革委员会、四川省财政厅<关于制定水土保持补偿费收费标准>的通知》（川发改价格〔2017〕347号）的相关规定，建设期间，按照征占用土地面积每平方米1.3元一次性计征。本项目建设期征占用土地面积为16909.30m²，按照征占用土地面积每平方米1.3元（不足1平方米的按1平方米计）一次性计征，本工程共需缴纳水土保持补偿费2.20万元。

3.1.4 投资概算

本项目水土保持工程总投资为 31.19 万元，其中工程措施 20.13 万元，植物措施 3.68 万元，施工临时工程 0.83 万元，独立费用 4.35 万元，水土保持补偿费 2.20 万元。

水土保持投资概算总表 单位：万元

表一

单位：万元

序号	工程或费用名称	建筑安装 工程费	设备 购置费	独立 费用	合计
	第一部分 工程措施	20.13			20.13
一	防治措施	20.13			20.13
	第二部分 植物措施				3.68
一	绿化工程				3.68
	第三部分 监测措施				
	第四部分 施工临时工程	0.83			0.83
一	施工安全生产专项	0.60			0.60
二	其他临时工程	0.24			0.24
	第五部分 独立费用			4.35	4.35
	建设管理费			0.99	0.99
	工程建设监理费			0.62	0.62
	科研勘测设计费			2.73	2.73
I	一至五部分合计	20.96		4.35	28.99
II	预备费				
III	水土保持补偿费			2.20	2.20
	水土保持总投资（I+II+III）				31.19
	总投资				31.19

分部概算表

表二

单位：万元

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				20.13
一	防治措施				20.13
(一)	排水沟				9.42
	土方开挖	m ³	71.1	12.03	0.09
	土方回填	m ³	71.1	17.83	0.13
	C25 砼（现浇）	m ³	104.4	593.24	6.19
	木模板	m ²	580.0	51.98	3.01
(二)	出入口车辆冲洗槽及沉淀池	座	1	18557.94	1.86
	土方开挖	m ³	46.5	10.82	0.05
	C20 砼	m ³	23.544	581.90	1.37
	模板	m ²	84	51.84	0.44
(三)	临时沉砂池（3m ³ ）	座	2	2343.86	0.47
	土方开挖	m ³	6.75	10.82	0.01
	C20 砼	m ³	4.683	581.90	0.27
	模板	m ²	36	52.49	0.19
(四)	表土堆场编织袋土拦挡	m	80	489.58	3.92
	堆场编织袋土拦挡	m ³	144	271.99	3.92
(五)	密目防尘网	m ²	600	3.65	0.22
	密目防尘网	m ²	600	3.65	0.22
(六)	临时裸露地表苫盖盖板	m ²	1200	3.65	0.44
	临时裸露地表苫盖盖板	m ²	1200	3.65	0.44
(七)	土方施工期临时排水沟	m	150	253.81	3.81
	土方开挖	m ³	75	10.82	0.08
	土方回填	m ³	30	17.83	0.05
	M7.5 砖墙	m ³	36	493.85	1.78
	M10 内外抹面 2cm	m ²	372	16.87	0.63
	C20 砼底板	m ³	22.5	563.16	1.27
	第二部分 植物措施				3.68
一	绿化工程				3.68
	绿化种草	m ²	3380	10.90	3.68
	第三部分 监测措施				
	第四部分 施工临时工程				0.83
一	施工安全生产专项	%	2.5	238101.66	0.60
二	其他临时工程	%	1	238101.66	0.24
	第五部分 独立费用				4.35

独立费用计算表

序号	费 用 名 称	公 式	费 率	总价 (万元)
一	建设管理费	$246435.22 \times 2\% + 5000$		0.99
1	项目经常费	$24.64 \times 2.50\% \times 10000$	2.50%	0.62
2	技术咨询费			0.37
	(1)、技术咨询费	$24.64 \times 1.50\% \times 10000$	1.50%	0.37
	(2)、弃渣场稳定安全评估费			
二	工程建设监理费	$8131 \times 0.90 \times 0.85 \times 1.00 \times (1 + 0)$		0.62
1	施工监理服务收费基价	8131		0.81
2	专业调整系数	0.90		0.0001
3	工程复杂程度调整系数	0.85		0.0001
4	高程调整系数	1.00		0.0001
5	浮动幅度值			
三	科研勘测设计费	$15000 + 246435.22 \times 5\%$		2.73
1	工程科学研究试验费	$24.64 \times 0.50\% \times 10000$	0.50%	0.12
2	工程勘测设计费	$15653.75 + 10435.83$		2.61
	(1)、工程勘察费	$15653.75 \times (1 + 0)$		1.57
	(2)、工程设计费	10435.83		1.04
	独立费用合计	$9928.70 + 6220.22 + 27321.76$		4.35

水土保持补偿费计算表 单位：万元

行政区划	征占地面积 (m ²)			补偿费标准 (元/m ²)	补偿费		备注
	永久	临时	合计		元	万元	
仪陇县	16909.3	/	16909.30	1.3	21982.09	2.20	

3.2 效益分析

根据《生产建设项目水土保持技术规范》（GB50433-2018），对照方案确定的水土流失防治目标进行防治效果预测，定量计算并分析采取治理措施后预期达到的各项目标值。

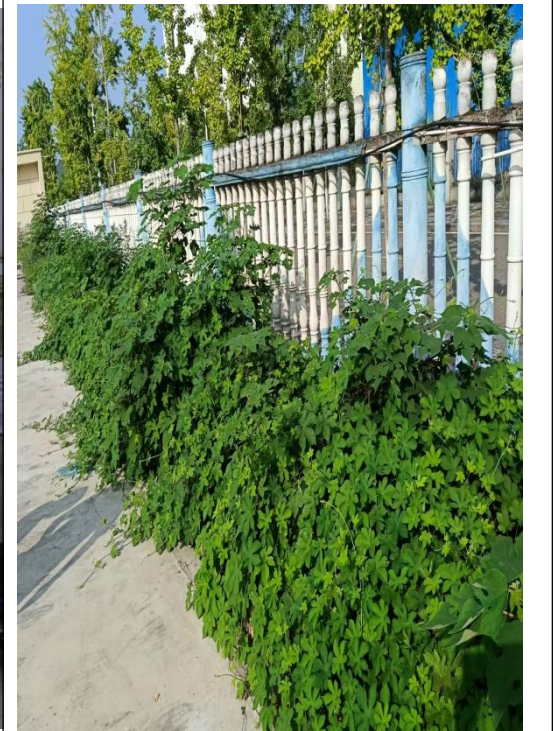
效益分析计算基础数据统计表

项 目			水土流失防治分区			面积合计
			建构筑物 区	道路及场 地硬化区	绿化区	
防治责任 范围 (hm ²)	项目建设区	永久建筑物面积	0.82	0.53		1.35
		绿化面积			0.34	0.34
		小 计	0.82	0.53	0.34	1.69
扰动地表面积（hm ² ）			0.82	0.53	0.34	1.69
水保措施面积（hm ² ）		林草措施面积			0.34	0.34
		工程措施面积	0.82	0.53		1.35
		合 计	0.82	0.53	0.34	1.69
可剥离表土量（万 m ³ ）			0.07			
实际剥离表土（万 m ³ ）			0.07			
永久弃渣量（万 m ³ ）			0			
临时堆土量（万 m ³ ）			0.07			
实际临时堆土数量 （万 m ³ ）			0.07			
方案实施后土壤流失侵蚀模数（t/（km ² ·a））			80			
水土流失防治效果分析		水土流失治理度	100%			
		土壤流失控制比	5.00			
		渣土防护率	100%			
		表土保护率	90%			
		林草植被恢复率	20%			
		林草覆盖率	20%			

水土流失防治评估表

项目	目标值	施工期	设计水平年	达标情况
水土流失治理度 (%)	95		100	达标
土壤流失控制比	0.85		2.5	达标
渣土防护率 (%)	93	90	100	达标
表土保护率 (%)	87	87	95	达标
林草植被恢复率 (%)	95		98	达标
林草覆盖率 (%)	22		20	达标
植被覆盖度			0.2	达标

项目区现状图片集

	
厂房正立面照片	厂区内照片
	
办公楼背面照片	厂区内绿化照片

附表

概算单价分析表

名称:	土方开挖			单位:	100m³ 自然方
编号:	1.1.1				
定额:	[01004]				
施工方法:	1. 人工挖排水沟、截水沟 土类级别 I-II				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			982.15
(一)	基本直接费	元			950.77
1	人工费	元			923.08
(1)	人工	工时	99.90	9.24	923.08
2	材料费	元			27.69
(1)	零星材料费	%	3.00	923.08	27.69
3	机械使用费	元			
(二)	其他直接费	%	3.30	950.77	31.38
1	冬雨季施工增加费	%	0.50	950.77	4.75
2	夜间施工增加费	%	0.30	950.77	2.85
3	临时设施费	%	2.00	950.77	19.02
4	其他	%	0.50	950.77	4.75
二	间接费	%	5.00	982.15	49.11
三	利润	%	7.00	1031.26	72.19
四	税金	%	9.00	1103.45	99.31
	合计	元			1202.76
	单价	元			12.03
	主要材料耗量				

名称:	土方回填	单位:	100m³ 实方		
编号:	1. 1. 2				
定额:	[01617]+[01177]				
施工方法:	1. 轮胎碾压实 坝体土料 干容重(kN/m³) ≤16.67, 轮胎碾 自行式 重量(t) 10~20、 拖拉机 74kW 推土机 74kW、 蛙式夯实机、 刨毛机。 2. 推土机推土 74KW 推土机推土 推土距离(m) 100 (土类级别 I-II) 推土机 功率(kW) 74				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			1140.34
(一)	基本直接费	元			1103.91
1	人工费	元			289.21
(1)	人工	工时	31.30	9.24	289.21
2	材料费	元			132.04
(1)	零星材料费	%	16.00	502.83	80.45
(2)	零星材料费	%	11.00	469.04	51.59
3	机械使用费	元			682.66
(1)	轮胎碾 自行式 重量(t) 10~20	台时	1.04	102.29	106.38
(2)	拖拉机 74kW	台时	1.04	63.67	66.22
(3)	推土机 74kW	台时	0.58	83.96	48.70
(4)	蛙式夯实机	台时	1.10	19.88	21.87
(5)	刨毛机	台时	0.58	49.41	28.66
(6)	推土机 功率(kW) 88	台时	3.90	105.34	410.83
(二)	其他直接费	%	3.30	1103.91	36.43
1	冬雨季施工增加费	%	0.50	1103.91	5.52
2	夜间施工增加费	%	0.30	1103.91	3.31
3	临时设施费	%	2.00	1103.91	22.08
4	其他	%	0.50	1103.91	5.52
二	间接费	%	5.00	1140.34	57.02
三	利润	%	7.00	1197.36	83.82
四	价差				354.45
五	税金	%	9.00	1635.63	147.21
	合计	元			1782.84
	单价	元			17.83
	主要材料耗量				

名称:	C25 砼（现浇）				单位:	100m³
编号:	1. 1. 3					
定额:	[04011]+[04085]×1.13+[04089]×1.13					
施工方法:	振动器插入式 1.1kW、 变频机组 8.5kVA、 风水枪、 载重汽车 5t、 汽车起重机 8t 其他机械费					
编号	名称	单位	数量	单价	合价	
二	间接费	%	7.00	39308.28	2751.58	
三	利润	%	7.00	42059.86	2944.19	
四	价差				9421.94	
五	税金	%	9.00	54425.99	4898.34	
	合计	元			59324.33	
	单价	元			593.24	
	主要材料耗量					

名称:	木模板			单位:	100m2
编号:	1. 1. 4				
定额:	[[借]AS0095]				
施工方法:	1. [四川 2020 消耗量定额] 电缆沟、地沟 复合模板 标准机械费				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			4036. 21
(一)	基本直接费	元			4036. 21
1	人工费	元			2689. 86
(1)	标准人工费	元	2689. 86	1. 00	2689. 86
2	材料费	元			1277. 36
(1)	铁件	kg	7. 97	5. 99	47. 74
(2)	二等锯材	m3	0. 71	1700. 00	1207. 00
(3)	其他材料费	元	22. 62	1. 00	22. 62
3	机械使用费	元			68. 99
(1)	标准机械费	元	68. 99	1. 00	68. 99
(二)	其他直接费	%	3. 30	4036. 21	
1	冬雨季施工增加费	%	0. 50	4036. 21	20. 18
2	夜间施工增加费	%	0. 30	4036. 21	12. 11
3	临时设施费	%	2. 00	4036. 21	80. 72
4	其他	%	0. 50	4036. 21	20. 18
二	间接费	%	7. 00	4036. 21	282. 53
三	利润	%	7. 00	4318. 74	302. 31
四	税金	%	9. 00	4621. 05	415. 89
	合计	元			5036. 94
	单价	元			50. 37
	主要材料耗量				

名称:	场地平整				单位:	100 m²
编号:	1. 2. 1					
定额:	[01168]×1.02					
施工 方法:	1. 推土机平整场地 土类级别 III-IV 推土机 74kW					
编号	名称	单位	数量	单价	合价	
一	直接费	元			313.29	
(一)	基本直接费	元			303.28	
1	人工费	元			6.56	
(1)	人工	工时	0.71	9.24	6.56	
2	材料费	元			44.07	
(1)	零星材料费	%	17.00	259.21	44.07	
3	机械使用费	元			252.65	
(1)	推土机 功率(kW) 575	台时	0.35	721.85	252.65	
(二)	其他直接费	%	3.30	303.28	10.01	
1	冬雨季施工增加费	%	0.50	303.28	1.52	
2	夜间施工增加费	%	0.30	303.28	0.91	
3	临时设施费	%	2.00	303.28	6.07	
4	其他	%	0.50	303.28	1.52	
二	间接费	%	5.00	313.29	15.66	
三	利润	%	7.00	328.95	23.03	
四	价差				119.90	
五	税金	%	9.00	471.88	42.47	
	合计	元			514.35	
	单价	元			5.14	
	主要材料耗量					

名称:	C20 砼（现浇）			单位:	100m³
编号:	1. 2. 2				
定额:	([04001])×1.08+[04085]×1.04+[04089]×1.04				
施工 方法:	振动器插入式 1.5kW、 变频机组 8.5kVA、 风水枪、 载重汽车 5t、 汽车起重机 8t、 其他机械费。				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
4	其他	%	0.50	35709.59	178.55
二	间接费	%	7.00	36888.01	2582.16
三	利润	%	7.00	39470.17	2762.91
四	价差				9184.00
五	税金	%	9.00	51417.08	4627.54
	合计	元			56044.62
	单价	元			560.45
	主要材料耗量				

附件

附件 1 委托书

水土保持方案编制委托书

中城恒业设计集团有限公司：

根据《中华人民共和国水土保持法》的相关要求，我公司委托贵单位编制《建设项目水土保持方案报告表》，具体编制要求如下：

1、报告内容应符合《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）的相关要求；

2、方案中所采取的水土保持措施必须符合工程安全的要求，使工程施工安全得到保障；

3、方案设计合理，措施完善，能够有效地起到防止水土流失和保障生态环境的作用；

请贵单位接到委托书后，及时组织技术人员开展工作，如期完成方案的编写工作。

四川仪陇川王食品有限公司

2026 年 08 月 21 日

附件 2 项目备案表

四川省固定资产投资项目备案表

备案号：川投资备【2412-511324-04-01-229571】FGQB-2279 号

项目单位信息	* 项目单位名称	四川仪陇川王食品有限公司			
	统一社会信用代码	91511324789145222Y			
	项目单位类型	有限责任公司（分公司）	注册资本	800（万元）	
	* 法定代表人（责任人）	王方军	项目联系人	王方军	
	固定电话	138908226088	移动电话	138908226088	
项目基本信息	* 项目名称	四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目			
	项目类型	基本建设（发改）			
	建设性质	新建	所属国标行业	其他畜牧专业及辅助性活动	
	* 建设地点详情	仪陇县新政镇河西工业园区			
	拟开工时间	2024 年 11 月	拟建成时间	2025 年 05 月	
项目基本内容	* 主要建设内容及规模	该项目设计总建筑面积 10335.98 平方米，其中原保留办公楼 1244.49 平方米，保留门卫室 48.67 平方米，新建生产厂房一建筑面积 5475.73 平方米，新建生产厂房二建筑面积 356.19 平方米。总计容建筑面积 18433.26 平方米，其中新建厂房计容面积 17140.2 平方米，保留建筑计容面积 1293.06 平方米。			
	* 项目投资及资金来源	项目总投资	1500（万元）	项目资本金	（万元）
		使用外汇	0（万美元）	企业自筹	（万元）
		国内贷款	（万元）	其他投资	（万元）
声明和承诺	符合产业政策声明：	√我已仔细阅读政策文件			
	√不属于禁止投资建设或者实行核准、审批管理的项目				
	□属于《产业结构调整指导目录》的鼓励类项目				
	√属于未列入《产业结构调整指导目录》的允许类项目				
	□属于《西部地区鼓励类产业目录》的项目				
项目备案守信承诺：	√本人受项目申请单位委托，办理投资项目备案手续。本人及项目申请单位承诺所填报的投资项目信息真实、准确、完整，无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，对项目信息内容及提交资料的真实性、准确性、完整性和合法性负责。				
备注					
备案	四川仪陇川王食品有限公司填报的四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目（项目代码：2412-511324-04-01-229571）备案信息已收到。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》及相关规				

填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
3. 表格中栏目不够填写时或有需要说明的情况，可在备注中说明。

第 1 页/共 2 页制表

四川省发展和改革委员会
四川省经济和信息化厅

机关 确认 信息	定，已完成备案。
	若上述备案事项发生重大变化，或者放弃项目建设，请你单位及时通过投资项目在线审批监管平台向备案机关申请办理相应的备案变更、延期、撤销手续。
	备案机关：仪陇县发展和改革委员会 更新日期：2024年12月09日

查询日期：2025年10月15日

提示：

1.企业投资项目备案实行在线告知制度。 本备案表根据备案者基于其声明和承诺提供的项目信息自动生成，仅表明项目单位已依法办理项目备案、履行了项目信息告知义务，不是备案机关作出的行政许可，不构成备案机关对备案事项内容的实质性判断或保证。请项目单位按照项目建设有关规定，在项目开工建设前依法办理用地、节能、环评、安全、消防、施工许可等相关手续，各审批事项管理部门按照职能分工，对备案项目依法独立进行审查。

2.企业投资项目备案信息实时更新可查。 本备案表中的项目信息为打印日期时的状态，若经由备案者申报变更、延期或撤销，项目信息将发生变动。项目单位、有关部门、社会公众可扫描本备案表二维码或登陆投资项目在线审批监管平台（查询网址：<http://sc.tzxm.gov.cn>）使用项目代码查询验证项目最新状态及变更记录。

3.牢牢守住项目审批安全红线有关要求。 请项目单位落实安全生产主体责任，按照《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》有关要求，在项目可行性研究时编制安全预评价报告或安全综合分析报告；在项目初步设计时编制安全设施设计，依法须进行建设项目安全设施设计审查的，应报安全生产监督管理部门审批；项目竣工后，应依法依规经安全设施验收合格后，方可投入生产和使用。

4.严格遵守项目备案事中事后监管规定。 请项目单位按照事中事后监管的有关规定，依法继续履行项目信息告知义务，通过投资项目在线审批监管平台及时如实报送项目开工、建设进度、竣工、放弃建设等实施信息。



（扫描二维码，查看项目状态）

填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
3. 表格中栏目不够填写时或有需要说明的情况，可在备注中说明。
第 2 页/共 2 页制表

四川省发展和改革委员会
四川省经济和信息化厅

附件 3 建设工程规划许可证

中华人民共和国

建设工程规划许可证

建字第 5113242025G50039671 号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设工程符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关 仪陇县行政审批局

日期 2025年11月18日



建设单位(个人)	四川仪陇川王食品有限公司
建设项目名称	四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目
建设位置	仪陇县新政镇河西工业集中区
建设规模	9042.92㎡
附图及附件名称	仪城平规字(2024)第032号 仪城建规字(2024)第032号

遵守事项

一、本证是经自然资源主管部门依法审核，建设工程符合国土空间规划和用途管制要求的法律凭证。

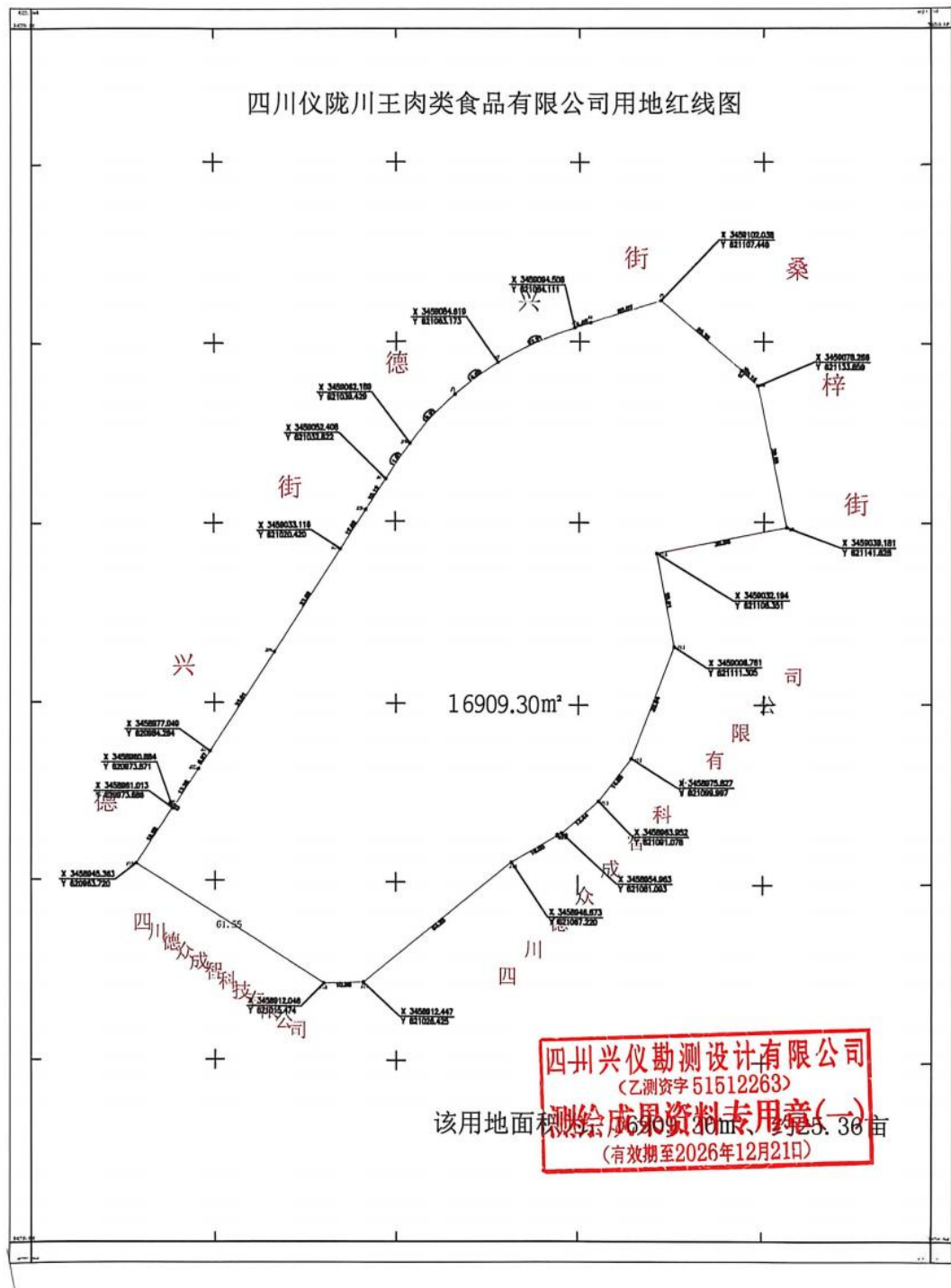
二、未取得本证或不按本证规定进行建设的，均属违法行为。

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、自然资源主管部门依法有权查验本证，建设单位(个人)有责任接受查验。

五、本证所需附图及附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

附件 4 用地红线图



总概算表

表一

单位：万元

[illegible]

分部概算表

表二

单位：万元

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				20.13
一	防治措施				20.13
(一)	排水沟				9.42
	土方开挖	m³	71.1	12.03	0.09
	土方回填	m³	71.1	17.83	0.13
	C25砼（现浇）	m³	104.4	593.24	6.19
	木模板	m2	580.0	51.98	3.01
(二)	出入口车辆冲洗槽及沉淀池	座	1	18557.94	1.86
	土方开挖	m3	46.5	10.82	0.05
	C20砼	m3	23.544	581.90	1.37
	模板	m2	84	51.84	0.44
(三)	临时沉砂池（3m3）	座	2	2343.86	0.47
	土方开挖	m3	6.75	10.82	0.01
	C20砼	m3	4.683	581.90	0.27
	模板	m2	36	52.49	0.19
(四)	表土堆场编织袋土拦挡	m	80	489.58	3.92
	堆场编织袋土拦挡	m3	144	271.99	3.92
(五)	密目防尘网	m2	600	3.65	0.22
	密目防尘网	m2	600	3.65	0.22
(六)	临时裸露地表苦沾盖板	m2	1200	3.65	0.44
	临时裸露地表苦沾盖板	m2	1200	3.65	0.44
(七)	土方施工期临时排水沟	m	150	253.81	3.81
	土方开挖	m3	75	10.82	0.08
	土方回填	m3	30	17.83	0.05
	M7.5砖墙	m3	36	493.85	1.78
	M10内外抹面2cm	m2	372	16.87	0.63
	C20砼底板	m3	22.5	563.16	1.27
	第二部分 植物措施				3.68
一	绿化工程				3.68
	绿化种草	m²	3380	10.90	3.68
	第三部分 监测措施				
	第四部分 施工临时工程				0.83
一	施工安全生产专项	%	2.5	238101.66	0.60
二	其他临时工程	%	1	238101.66	0.24
	第五部分 独立费用				4.35

工程措施概算表

表二

单位：万元

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				20.13
一	防治措施				20.13
(一)	排水沟				9.42
	土方开挖	m³	71.1	12.03	0.09
	土方回填	m³	71.1	17.83	0.13
	C25砼（现浇）	m³	104.4	593.24	6.19
	木模板	m2	580.0	51.98	3.01
(二)	出入口车辆冲洗槽及沉淀池	座	1	18557.94	1.86
	土方开挖	m3	46.5	10.82	0.05
	C20砼	m3	23.544	581.90	1.37
	模板	m2	84	51.84	0.44
(三)	临时沉砂池（3m3）	座	2	2343.86	0.47
	土方开挖	m3	6.75	10.82	0.01
	C20砼	m3	4.683	581.90	0.27
	模板	m2	36	52.49	0.19
(四)	表土堆场编织袋土拦挡	m	80	489.58	3.92
	堆场编织袋土拦挡	m3	144	271.99	3.92
(五)	密目防尘网	m2	600	3.65	0.22
	密目防尘网	m2	600	3.65	0.22
(六)	临时裸露地表苫盖盖板	m2	1200	3.65	0.44
	临时裸露地表苫盖盖板	m2	1200	3.65	0.44
(七)	土方施工期临时排水沟	m	150	253.81	3.81
	土方开挖	m3	75	10.82	0.08
	土方回填	m3	30	17.83	0.05
	M7.5砖墙	m3	36	493.85	1.78
	M10内外抹面2cm	m2	372	16.87	0.63
	C20砼底板	m3	22.5	563.16	1.27

防治措施工程量表

表二

序号	工程或费用名称	单位	数量	备注
	第一部分 工程措施			
一	防治措施			
(一)	排水沟			
	土方开挖	m ³	71.1	
	土方回填	m ³	71.1	
	C25砼（现浇）	m ³	104.4	
	木模板	m ²	580.0	
(二)	出入口车辆冲洗槽及沉淀池	座	1	
	土方开挖	m ³	46.5	
	C20砼	m ³	23.544	
	模板	m ²	84	
(三)	临时沉砂池（3m ³ ）	座	2	
	土方开挖	m ³	6.75	
	C20砼	m ³	4.683	
	模板	m ²	36	
(四)	表土堆场编织袋土拦挡	m	80	
	堆场编织袋土拦挡	m ³	144	
(五)	密目防尘网	m ²	600	
	密目防尘网	m ²	600	
(六)	临时裸露地表苫盖盖板	m ²	1200	
	临时裸露地表苫盖盖板	m ²	1200	
(七)	土方施工期临时排水沟	m	150	
	土方开挖	m ³	75	
	土方回填	m ³	30	
	M7.5砖墙	m ³	36	
	M10内外抹面2cm	m ²	372	
	C20砼底板	m ³	22.5	
	第二部分 植物措施			
一	绿化工程			
	绿化种草	m ²	3380	

工料机汇总表

工程名称：水土保持概算

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	预算价	单价	小计
一、人工							
1	人工		工时	4823.32	9.24	9.24	44567.50
二、材料							
1	保水剂(绿化用)		kg	3.38	10.00	10.00	33.80
2	编织袋		个	4276.80	0.29	0.29	1240.27
3	复合肥料		kg	338.00	5.60	5.60	1892.80
4	钢模板		kg	159.18	3.10	3.10	493.46
5	混合草籽		kg	84.50	23.50	23.50	1985.75
6	锯材		m³	0.42	2068.00	2068.00	868.56
7	砂砾石		m³	137.38	110.00	110.00	15111.80
8	袋装填料黏土		m³	152.93	4.00	4.00	611.72
9	铁件		kg	150.28	5.99	5.99	900.18
10	无纺布18g/m²		m²	4056.00	1.50	1.50	6084.00
11	粘合剂(绿化用)		kg	6.76	16.00	16.00	108.16
12	纸浆纤维(绿化用)		kg	811.20	9.73	9.73	7892.98
13	汽油		kg	532.80	9.86	9.86	5253.45
14	砂		m3	21.80	98.00	98.00	2135.91
15	粗砂		m3	89.66	157.00	157.00	14076.62
16	卵石		m3	131.63	160.00	160.00	21061.12
17	柴油		kg	93.91	8.18	8.18	768.18
18	电		kW. h	444.68	0.90	0.90	400.22
19	风		m3	3175.06	0.18	0.18	571.51
20	水		m3	430.33	1.50	1.50	645.50
21	水泥42.5		kg	51637.45	0.40	0.40	20654.98
22	密目防尘网		m²	990.00	0.54	0.54	534.60
23	标砖		千块	23.45	330.00	330.00	7738.50
24	二等锯材		m3	3.72	2068.00	2068.00	7692.96
25	复合模板		m2	149.84	20.00	20.00	2996.80
26	摊销卡具和支撑钢材		kg	58.02	4.15	4.15	240.78
							166562.11

主要材料价格表

工程名称: 水土保持概算

[illegible]

工程量清单单价分析表单价

项目编号: 1.1.1

项目名称: 土方开挖

工作内容: 1. 挂线、使用镐锹开挖。

定额组成: [01004]

单价	12.02元/m ³
----	-----------------------

单位: 100m³ 自然方

[illegible]

工程量清单单价分析表单价

项目编号：	1.1.2
项目名称：	土方回填
工作内容：	1. 推平、刨毛、压实、削坡、洒水、蛙夯补边夯、辅助工作等。 2. 推松、运送、卸除、拖平、空回。
定额组成：	[01617]+[01177]
单价：	17.83元/m³

单位：100m³ 实方

编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			1140.34
(一)	基本直接费	元			1103.91
1	人工费	元			289.21
(1)	人工	工时	31.30	9.24	289.21
2	材料费	元			132.04
(1)	零星材料费	%			132.04
3	机械使用费	元			682.66
(1)	轮胎碾 自行式 重量(t) 10~20	台时	1.04	102.29	106.38
(1.1)	人工	工时	2.184	9.24	20.18
(1.2)	柴油	kg	10.504	3.02	31.72
(2)	拖拉机74kW	台时	1.04	63.67	66.22
(2.1)	人工	工时	1.248	9.24	11.53
(2.2)	柴油	kg	9.360	3.02	28.27
(3)	推土机74kW	台时	0.58	83.96	48.70
(3.1)	人工	工时	1.218	9.24	11.25
(3.2)	柴油	kg	4.988	3.02	15.06
(4)	蛙式夯实机	台时	1.10	19.88	21.87
(4.1)	人工	工时	1.980	9.24	18.30
(4.2)	电	kW.h	2.750	0.900	2.48
(5)	刨毛机	台时	0.58	49.41	28.66
(5.1)	人工	工时	1.218	9.24	11.25
(5.2)	柴油	kg	4.060	3.02	12.26
(6)	推土机 功率(kW) 88	台时	3.90	105.34	410.83
(6.1)	人工	工时	8.190	9.24	75.68
(6.2)	柴油	kg	39.780	3.02	120.14
(二)	其他直接费	元	3.30%		36.43
1	冬雨季施工增加费	元	0.50%		5.52
2	夜间施工增加费	元	0.30%		3.31
3	临时设施费	元	2.00%		22.08

工程量清单单价分析表单价

项目编号: 1.1.2

项目名称: 土方回填

工作内容:

1. 推平、刨毛、压实、削坡、洒水、蛙夯补边夯、辅助工作等。
2. 推松、运送、卸除、拖平、空回。

定额组成: $[01617] + [01177]$

单价: 17.83元/m³

单位: 100m³ 实方[illegible]

工程量清单单价分析表单价

项目编号：	1.1.3
项目名称：	C25砼（现浇）
工作内容：	1. 模板制作、安装、拆除, 凿毛、清洗、浇筑、养护等 2. 配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗等 3. 装车、运输、卸料、空回、清洗等
定额组成：	[04011]+[04085]×1.13+[04089]×1.13
单价：	593.24元/m³

单位：100m³

编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			39308.28
(一)	基本直接费	元			38052.55
1	人工费	元			8574.44
(1)	人工	工时	927.97	9.24	8574.44
2	材料费	元			28009.73
(1)	锯材	m³	0.34	2068.00	703.12
(2)	钢模板	kg	135.10	3.10	418.81
(3)	铁件	kg	89.60	5.99	536.70
(4)	混凝土强度等级C25 水泥强度等级42.5 水灰比0.55 级配2 最大粒径(mm) 40	m³	113.00	227.98	25761.74
(4.1)	水泥42.5	kg	30623.000	0.26	7961.98
(4.2)	粗砂	m3	57.630	70	4034.10
(4.3)	卵石	m3	85.880	160.00	13740.80
(4.4)	水	m3	16.498	1.500	24.75
(5)	其他材料费	%			466.15
(6)	零星材料费	%			123.21
3	机械使用费	元			1468.38
(1)	振动器插入式1.1kW	台时	32.67	1.66	54.23
(1.1)	电	kW. h	26.136	0.900	23.52
(2)	变频机组8.5kVA	台时	2.14	13.04	27.91
(2.1)	电	kW. h	13.696	0.900	12.33
(3)	风水枪	台时	8.54	43.73	373.45
(3.1)	风	m3	1767.780	0.18	318.20
(3.2)	水	m3	34.160	1.500	51.24
(4)	载重汽车5t	台时	0.17	78.20	13.29
(4.1)	人工	工时	0.204	9.24	1.88
(4.2)	汽油	kg	0.884	9.86	8.72
(5)	汽车起重机8t	台时	4.04	67.40	272.30

工程量清单单价分析表单价

项目编号：	1.1.3
项目名称：	C25砼（现浇）
工作内容：	1. 模板制作、安装、拆除, 凿毛、清洗、浇筑、养护等 2. 配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗等 3. 装车、运输、卸料、空回、清洗等
定额组成：	[04011]+[04085]×1.13+[04089]×1.13
单价：	593.24元/m³

单位：100m³

编号	名称	单位	数量	单价	合价
(5.1)	人工	工时	9.696	9.24	89.59
(5.2)	柴油	kg	23.432	3.02	70.76
(6)	混凝土搅拌机	台时	22.49	25.06	563.60
(6.1)	人工	工时	22.487	9.24	207.78
(6.2)	电	kW.h	193.388	0.900	174.05
(7)	胶轮车	台时	164.30	0.68	111.72
(8)	其他机械费	%			51.88
(二)	其他直接费	元	3.30%		1255.73
1	冬雨季施工增加费	元	0.50%		190.26
2	夜间施工增加费	元	0.30%		114.16
3	临时设施费	元	2.00%		761.05
4	其他	元	0.50%		190.26
二	间接费	元	7.00%		2751.58
三	利润	元	7.00%		2944.19
四	价差				9421.94
(1)	水泥42.5	kg	30623.000	0.14	4287.22
(2)	粗砂	m3	57.630	87	5013.81
(3)	柴油	kg	23.432	5.16	120.91
五	税金	元	9.00%		4898.34
	合计	元			59324.33

工程量清单单价分析表单价

项目编号：	1. 1. 4
项目名称：	木模板
工作内容：	1. 1. 模板及支撑制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。2. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等。
定额组成：	[[借]AS0095]×0. 84
单价：	51. 98元/m2

单位：100m2

编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			4164. 95
(一)	基本直接费	元			4031. 90
1	人工费	元			2259. 48
(1)	标准人工费	元	2259. 48	1. 00	2259. 48
2	材料费	元			1714. 47
(1)	铁件	kg	6. 69	5. 99	40. 07
(2)	二等锯材	m3	0. 60	2068. 00	1240. 80
(3)	复合模板	m2	20. 73	20. 00	414. 60
(4)	其他材料费	元	19. 00	1. 00	19. 00
3	机械使用费	元			57. 95
(1)	标准机械费	元	57. 95	1. 00	57. 95
(二)	其他直接费	元	3. 30%		133. 05
1	冬雨季施工增加费	元	0. 50%		20. 16
2	夜间施工增加费	元	0. 30%		12. 10
3	临时设施费	元	2. 00%		80. 64
4	其他	元	0. 50%		20. 16
二	间接费	元	7. 00%		291. 55
三	利润	元	7. 00%		311. 96
四	税金	元	9. 00%		429. 16
	合计	元			5197. 62

工程量清单单价分析表单价

项目编号: 1.2.1;1.3.1;1.7.1

项目名称：土方开挖

工作内容: 1. 挂线、使用镐锹开挖。

定额组成: $[01004] \times 0.9$

单价: 10.82元/m³

单位: 100m³ 自然方

[illegible]

工程量清单单价分析表单价

项目编号:	1. 2. 2;1. 3. 2
项目名称:	C20砼
工作内容:	1. 模板制作、安装、拆除, 凿毛、清洗、浇筑、养护等 2. 配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗等 3. 装车、运输、卸料、空回、清洗等
定额组成:	[04007]+[04085]×1. 08+[04089]×1. 08
单价:	581. 90元/m3

单位: 100m³

编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			38976. 39
(一)	基本直接费	元			37731. 26
1	人工费	元			10479. 92
(1)	人工	工时	1134. 19	9. 24	10479. 92
2	材料费	元			25452. 58
(1)	锯材	m³	0. 26	2068. 00	537. 68
(2)	钢模板	kg	55. 00	3. 10	170. 50
(3)	铁件	kg	32. 00	5. 99	191. 68
(4)	混凝土强度等级C20 水泥强度等级32. 5 水灰比0. 5 级配2 最大粒径(mm) 40 【水泥32. 5 换42. 5】	m³	108. 00	221. 65	23938. 20
(4. 1)	水泥42. 5	kg	27678. 240	0. 26	7196. 34
(4. 2)	粗砂	m3	56. 160	70	3931. 20
(4. 3)	卵石	m3	79. 920	160. 00	12787. 20
(4. 4)	水	m3	15. 768	1. 500	23. 65
(5)	其他材料费	%			496. 76
(6)	零星材料费	%			117. 76
3	机械使用费	元			1798. 76
(1)	振动器插入式1. 1kW	台时	51. 00	1. 66	84. 66
(1. 1)	电	kW. h	40. 800	0. 900	36. 72
(2)	风水枪	台时	21. 00	43. 73	918. 33
(2. 1)	风	m3	4347. 000	0. 18	782. 46
(2. 2)	水	m3	84. 000	1. 500	126. 00
(3)	混凝土搅拌机	台时	21. 49	25. 06	538. 54
(3. 1)	人工	工时	21. 492	9. 24	198. 59
(3. 2)	电	kW. h	184. 831	0. 900	166. 35
(4)	胶轮车	台时	157. 03	0. 68	106. 78
(5)	其他机械费	%			150. 45
(二)	其他直接费	元	3. 30%		1245. 13

工程量清单单价分析表单价

项目编号: 1.2.2;1.3.2

项目名称: C20砼

1. 模板制作、安装、拆除, 凿毛、清洗、浇筑、养护等

工作内容: 2. 配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗等

3. 装车、运输、卸料、空回、清洗等

定额组成: $[04007] + [04085] \times 1.08 + [04089] \times 1.08$

单价: 581.90元/m³

单位: 100m^3

[illegible]

工程量清单单价分析表单价

项目编号：	1.4.1
项目名称：	堆场编织袋土拦挡
工作内容：	1.1.填筑：装土(石)、封包、堆筑。 2.拆除：拆除、清理。
定额组成：	[03056]×0.9
单价：	271.99元/m3

单位：100m³ 堰体
方

编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			18291.26
(一)	基本直接费	元			17706.93
1	人工费	元			9663.19
(1)	人工	工时	1045.80	9.24	9663.19
2	材料费	元			8043.74
(1)	袋装填料黏土	m³	106.20	4.00	424.80
(2)	砂砾石	m³	95.40	70.00	6678.00
(3)	编织袋	个	2970.00	0.29	861.30
(4)	其他材料费	%			79.64
3	机械使用费	元			
(二)	其他直接费	元	3.30%		584.33
1	冬雨季施工增加费	元	0.50%		88.53
2	夜间施工增加费	元	0.30%		53.12
3	临时设施费	元	2.00%		354.14
4	其他	元	0.50%		88.53
二	间接费	元	8.00%		1463.30
三	利润	元	7.00%		1382.82
四	价差				3816.00
(1)	砂砾石	m³	95.40	40	3816.00
五	税金	元	9.00%		2245.80
	合计	元			27199.18

工程量清单单价分析表单价

项目编号: 1.5.1

项目名称: 密目防尘网

工作内容: 1. 清理、整坡, 铺网、固定等

定额组成: $[10017] \times 0.5$

单价: 3.65元/m²

单位: 100m²

[illegible]

工程量清单单价分析表单价

项目编号: 1.6.1

项目名称: 临时裸露地表苫盖盖板

工作内容: 1. 清理、整坡, 铺网、固定等

定额组成: $[10017] \times 0.5$

单价: 3.65元/m²

单位: 100m²

[illegible]

工程量清单单价分析表单价

项目编号:	1.7.2
项目名称:	土方回填
工作内容:	轮胎碾压实 坝体土料 干容重(kN/m³) ≤ 16.67 轮胎碾 自行式 重量(t) 10~20 推土机推土 74KW推土机推土 推土距离(m) 100 (土类级别I-II)
定额组成:	[01617]+[01177]
单价:	17.83元/m³

单位: 100m³ 实方

编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			1140.34
(一)	基本直接费	元			1103.91
1	人工费	元			289.21
(1)	人工	工时	31.30	9.24	289.21
2	材料费	元			132.04
(1)	零星材料费	%			132.04
3	机械使用费	元			682.66
(1)	轮胎碾 自行式 重量(t) 10~20	台时	1.04	102.29	106.38
(1.1)	人工	工时	2.184	9.24	20.18
(1.2)	柴油	kg	10.504	3.02	31.72
(2)	拖拉机74kW	台时	1.04	63.67	66.22
(2.1)	人工	工时	1.248	9.24	11.53
(2.2)	柴油	kg	9.360	3.02	28.27
(3)	推土机74kW	台时	0.58	83.96	48.70
(3.1)	人工	工时	1.218	9.24	11.25
(3.2)	柴油	kg	4.988	3.02	15.06
(4)	蛙式夯实机	台时	1.10	19.88	21.87
(4.1)	人工	工时	1.980	9.24	18.30
(4.2)	电	kW.h	2.750	0.900	2.48
(5)	刨毛机	台时	0.58	49.41	28.66
(5.1)	人工	工时	1.218	9.24	11.25
(5.2)	柴油	kg	4.060	3.02	12.26
(6)	推土机 功率(kW) 88	台时	3.90	105.34	410.83
(6.1)	人工	工时	8.190	9.24	75.68
(6.2)	柴油	kg	39.780	3.02	120.14
(二)	其他直接费	元	3.30%		36.43
1	冬雨季施工增加费	元	0.50%		5.52
2	夜间施工增加费	元	0.30%		3.31
3	临时设施费	元	2.00%		22.08

工程量清单单价分析表单价

项目编号: 1.7.2

项目名称: 土方回填

工作内容: 轮胎碾压 坝体土料 干容重(kN/m³) ≤ 16.67 轮胎碾 自行式 重量(t) 10~20 推土机推土 74KW推土机推土 推土距离(m) 100 (土类级别I-II)

定额组成: $[01617] + [01177]$

单价: 17.83元/m³

单位: 100m³ 实方

[illegible]

工程量清单单价分析表单价

项目编号：	1. 7. 3
项目名称：	M7. 5砖墙
工作内容：	1. 拌浆、洒水、砌筑、勾缝。
定额组成：	[03007]×1. 22
单价：	493. 85元/m3

单位：100m³ 砌体
方

编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			37444. 60
(一)	基本直接费	元			36248. 40
1	人工费	元			10023. 74
(1)	人工	工时	1084. 82	9. 24	10023. 74
2	材料费	元			26038. 12
(1)	标砖	千块	65. 15	330. 00	21499. 50
(2)	砂浆强度等级 M7. 5 水泥 强度等级 32. 5 【水泥32. 5换42. 5	m³	30. 50	144. 56	4409. 08
(2. 1)	水泥42. 5	kg	7711. 620	0. 26	2005. 02
(2. 2)	砂	m3	34. 160	70	2391. 20
(2. 3)	水	m3	8. 540	1. 500	12. 81
(3)	其他材料费	%			129. 54
3	机械使用费	元			186. 54
(1)	搅拌机0. 4m³	台时	5. 49	25. 06	137. 58
(1. 1)	人工	工时	5. 490	9. 24	50. 73
(1. 2)	电	kW. h	47. 214	0. 900	42. 49
(2)	胶轮车	台时	72. 00	0. 68	48. 96
(二)	其他直接费	元	3. 30%		1196. 20
1	冬雨季施工增加费	元	0. 50%		181. 24
2	夜间施工增加费	元	0. 30%		108. 75
3	临时设施费	元	2. 00%		724. 97
4	其他	元	0. 50%		181. 24
二	间接费	元	8. 00%		2995. 57
三	利润	元	7. 00%		2830. 81
四	价差				2036. 11
(1)	水泥42. 5	kg	7711. 620	0. 14	1079. 63
(2)	砂	m3	34. 160	28	956. 48
五	税金	元	9. 00%		4077. 64
	合计	元			49384. 73

工程量清单单价分析表单价

项目编号：	1. 7. 4
项目名称：	M10内外抹面2cm
工作内容：	1. 冲洗、制浆、抹平、压光
定额组成：	[03091]
单价：	16. 87元/m2

单位：100m²

编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			1200. 77
(一)	基本直接费	元			1162. 41
1	人工费	元			777. 08
(1)	人工	工时	84. 10	9. 24	777. 08
2	材料费	元			371. 78
(1)	砂浆强度等级 M10 水泥强度等级 32. 5 【水泥32. 5换42. 5】	m ³	2. 30	149. 67	344. 24
(1. 1)	水泥42. 5	kg	632. 960	0. 26	164. 57
(1. 2)	砂	m3	2. 553	70	178. 71
(1. 3)	水	m3	0. 644	1. 500	0. 97
(2)	其他材料费	%			27. 54
3	机械使用费	元			13. 55
(1)	搅拌机0. 4m ³	台时	0. 40	25. 06	10. 02
(1. 1)	人工	工时	0. 400	9. 24	3. 70
(1. 2)	电	kW. h	3. 440	0. 900	3. 10
(2)	胶轮车	台时	5. 00	0. 68	3. 40
(3)	其他机械费	%			0. 13
(二)	其他直接费	元	3. 30%		38. 36
1	冬雨季施工增加费	元	0. 50%		5. 81
2	夜间施工增加费	元	0. 30%		3. 49
3	临时设施费	元	2. 00%		23. 25
4	其他	元	0. 50%		5. 81
二	间接费	元	8. 00%		96. 06
三	利润	元	7. 00%		90. 78
四	价差				160. 09
(1)	水泥42. 5	kg	632. 960	0. 14	88. 61
(2)	砂	m3	2. 553	28	71. 48
五	税金	元	9. 00%		139. 29
	合计	元			1686. 99

工程量清单单价分析表单价

项目编号：	1. 7. 5
项目名称：	C20砼底板
工作内容：	1. 模板制作、安装、拆除, 凿毛、清洗、浇筑、养护等 2. 配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗等 3. 装车、运输、卸料、空回、清洗等
定额组成：	([04035]) × 1. 1 + [04085] × 1. 06 + [04089] × 1. 06
单价：	563. 16元/m3

单位：100m³

编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			36865. 84
(一)	基本直接费	元			35688. 13
1	人工费	元			8310. 27
(1)	人工	工时	899. 38	9. 24	8310. 27
2	材料费	元			26375. 28
(1)	钢模板	kg	11. 58	3. 10	35. 90
(2)	铁件	kg	39. 61	5. 99	237. 26
(3)	混凝土强度等级C20 水泥强度等级32. 5 水灰比0. 5 级配2 最大粒径(mm) 40 【水泥32. 5 换42. 5】	m³	116. 60	221. 65	25844. 39
(3. 1)	水泥42. 5	kg	29882. 248	0. 26	7769. 38
(3. 2)	粗砂	m3	60. 632	70	4244. 24
(3. 3)	卵石	m3	86. 284	160. 00	13805. 44
(3. 4)	水	m3	17. 024	1. 500	25. 54
(4)	其他材料费	%			130. 59
(5)	零星材料费	%			127. 14
3	机械使用费	元			1002. 58
(1)	振动器插入式1. 1kW	台时	47. 00	1. 66	78. 02
(1. 1)	电	kW. h	37. 602	0. 900	33. 84
(2)	风水枪	台时	2. 20	43. 73	96. 21
(2. 1)	风	m3	455. 400	0. 18	81. 97
(2. 2)	水	m3	8. 800	1. 500	13. 20
(3)	载重汽车5t	台时	0. 06	78. 20	4. 69
(3. 1)	人工	工时	0. 066	9. 24	0. 61
(3. 2)	汽油	kg	0. 286	9. 86	2. 82
(4)	汽车起重机5t	台时	1. 25	96. 78	120. 98
(4. 1)	人工	工时	3. 010	9. 24	27. 81
(4. 2)	汽油	kg	6. 646	9. 86	65. 53

工程量清单单价分析表单价

项目编号: 1.7.5

项目名称: C20砼底板

1. 模板制作、安装、拆除, 凿毛、清洗、浇筑、养护等

工作内容：2. 配运水泥、骨料、投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗等

3.装车、运输、卸料、空回、清洗等

定额组成: $[04089] \times 1.06$

单价: 563.16元/m³

单位: 100m³

[illegible]

施工临时工程概算表

[illegible]

混凝土材料单价计算表

单位: m³

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

名称:	土方回填			单位:	100m³ 实方
编号:	1. 1. 2				
定额:	[01617] + [01177]				
施工方法:	1. 轮胎碾压实 坝体土料 干容重(kN/m³) ≤16.67 轮胎碾 自行式 重量(t) 10~20 拖拉机74kW 推土机74kW 蛙式夯实机 刨毛机 2. 推土机推土 74KW推土机推土 推土距离(m) 100 (土类级别I-II) 推土机 功率(kW) 74				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			1140.34
(一)	基本直接费	元			1103.91
1	人工费	元			289.21
(1)	人工	工时	31.30	9.24	289.21
2	材料费	元			132.04
(1)	零星材料费	%	16.00	502.83	80.45
(2)	零星材料费	%	11.00	469.04	51.59
3	机械使用费	元			682.66
(1)	轮胎碾 自行式 重量(t) 10~20	台时	1.04	102.29	106.38
(2)	拖拉机74kW	台时	1.04	63.67	66.22
(3)	推土机74kW	台时	0.58	83.96	48.70
(4)	蛙式夯实机	台时	1.10	19.88	21.87
(5)	刨毛机	台时	0.58	49.41	28.66
(6)	推土机 功率 (kW) 88	台时	3.90	105.34	410.83
(二)	其他直接费	%	3.30	1103.91	36.43
1	冬雨季施工增加费	%	0.50	1103.91	5.52
2	夜间施工增加费	%	0.30	1103.91	3.31
3	临时设施费	%	2.00	1103.91	22.08
4	其他	%	0.50	1103.91	5.52
二	间接费	%	5.00	1140.34	57.02
三	利润	%	7.00	1197.36	83.82
四	价差				354.45
五	税金	%	9.00	1635.63	147.21
	合计	元			1782.84
	单价	元			17.83
	主要材料耗量				

建筑工程单价表

名称:	C25砼（现浇）			单位:	100m ³
编号:	1. 1. 3				
定额:	[04011]+[04085]×1.13+[04089]×1.13				
施工方法:	1. 溢洪道 振动器插入式1.1kW 变频机组8.5kVA 风水枪 载重汽车5t 汽车起重机8t 其他机械费				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			39308.28
(一)	基本直接费	元			38052.55
1	人工费	元			8574.44
(1)	人工	工时	927.97	9.24	8574.44
2	材料费	元			28009.73
(1)	锯材	m ³	0.34	2068.00	703.12
(2)	钢模板	kg	135.10	3.10	418.81
(3)	铁件	kg	89.60	5.99	536.70
(4)	混凝土强度等级 C25 水泥强度等级 42.5 水灰比0.55 级 配2 最大粒径(mm) 40	m ³	113.00	227.98	25761.74
(5)	其他材料费	%	1.70	27420.37	466.15
(6)	零星材料费	%	2.00	3627.38	72.55
(7)	零星材料费	%	6.00	844.38	50.66
3	机械使用费	元			1468.38
(1)	振动器插入式 1.1kW	台时	32.67	1.66	54.23
(2)	变频机组8.5kVA	台时	2.14	13.04	27.91
(3)	风水枪	台时	8.54	43.73	373.45
(4)	载重汽车5t	台时	0.17	78.20	13.29
(5)	汽车起重机8t	台时	4.04	67.40	272.30
(6)	混凝土搅拌机	台时	22.49	25.06	563.60
(7)	胶轮车	台时	164.30	0.68	111.72
(8)	其他机械费	%	7.00	741.18	51.88
(二)	其他直接费	%	3.30	38052.55	1255.73
1	冬雨季施工增加费	%	0.50	38052.55	190.26
2	夜间施工增加费	%	0.30	38052.55	114.16
3	临时设施费	%	2.00	38052.55	761.05
4	其他	%	0.50	38052.55	190.26

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

名称:	木模板			单位:	100m2
编号:	1. 1. 4				
定额:	[[借]AS0095]×0.84				
施工方法:	1. [四川2020消耗量定额]电缆沟、地沟 复合模板 标准机械费				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			4164.95
(一)	基本直接费	元			4031.90
1	人工费	元			2259.48
(1)	标准人工费	元	2259.48	1.00	2259.48
2	材料费	元			1714.47
(1)	铁件	kg	6.69	5.99	40.07
(2)	二等锯材	m3	0.60	2068.00	1240.80
(3)	复合模板	m2	20.73	20.00	414.60
(4)	其他材料费	元	19.00	1.00	19.00
3	机械使用费	元			57.95
(1)	标准机械费	元	57.95	1.00	57.95
(二)	其他直接费	%	3.30	4031.90	133.05
1	冬雨季施工增加费	%	0.50	4031.90	20.16
2	夜间施工增加费	%	0.30	4031.90	12.10
3	临时设施费	%	2.00	4031.90	80.64
4	其他	%	0.50	4031.90	20.16
二	间接费	%	7.00	4164.95	291.55
三	利润	%	7.00	4456.50	311.96
四	税金	%	9.00	4768.46	429.16
	合计	元			5197.62
	单价	元			51.98
	主要材料耗量				

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

名称:	C20砼	单位:	100m³		
编号:	1. 2. 2;1. 3. 2				
定额:	[04007]+[04085]×1.08+[04089]×1.08				
施工方法:	1. 挡土墙 单面立模 重力式 振动器插入式1.1kW 风水枪 其他机械费				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			38976.39
(一)	基本直接费	元			37731.26
1	人工费	元			10479.92
(1)	人工	工时	1134.19	9.24	10479.92
2	材料费	元			25452.58
(1)	锯材	m³	0.26	2068.00	537.68
(2)	钢模板	kg	55.00	3.10	170.50
(3)	铁件	kg	32.00	5.99	191.68
	混凝土强度等级 C20 水泥强度等级 32.5 水灰比0.5 级 配2 最大粒径(mm) 40 【水泥32.5换42.5】	m³	108.00	221.65	23938.20
(5)	其他材料费	%	2.00	24838.06	496.76
(6)	零星材料费	%	2.00	3466.76	69.34
(7)	零星材料费	%	6.00	807.03	48.42
3	机械使用费	元			1798.76
(1)	振动器插入式 1.1kW	台时	51.00	1.66	84.66
(2)	风水枪	台时	21.00	43.73	918.33
(3)	混凝土搅拌机	台时	21.49	25.06	538.54
(4)	胶轮车	台时	157.03	0.68	106.78
(5)	其他机械费	%	15.00	1002.99	150.45
(二)	其他直接费	%	3.30	37731.26	1245.13
1	冬雨季施工增加费	%	0.50	37731.26	188.66
2	夜间施工增加费	%	0.30	37731.26	113.19
3	临时设施费	%	2.00	37731.26	754.63
4	其他	%	0.50	37731.26	188.66
二	间接费	%	7.00	38976.39	2728.35
三	利润	%	7.00	41704.74	2919.33
四	价差				8760.87
五	税金	%	9.00	53384.94	4804.64
	合计	元			58189.58
	单价	元			581.90
	主要材料耗量				

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

[illegible]

建筑工程单价表

名称:	土方回填			单位:	100m³ 实方
编号:	1. 7. 2				
定额:	[01617] + [01177]				
施工方法:	1. 轮胎碾压实 坝体土料 干容重(kN/m³) ≤16.67 轮胎碾 自行式 重量(t) 10~20 拖拉机74kW 推土机74kW 蛙式夯实机 刨毛机 2. 推土机推土 74KW推土机推土 推土距离(m) 100 (土类级别I-II) 推土机 功率(kW) 88				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			1140.34
(一)	基本直接费	元			1103.91
1	人工费	元			289.21
(1)	人工	工时	31.30	9.24	289.21
2	材料费	元			132.04
(1)	零星材料费	%	16.00	502.83	80.45
(2)	零星材料费	%	11.00	469.04	51.59
3	机械使用费	元			682.66
(1)	轮胎碾 自行式 重量(t) 10~20	台时	1.04	102.29	106.38
(2)	拖拉机74kW	台时	1.04	63.67	66.22
(3)	推土机74kW	台时	0.58	83.96	48.70
(4)	蛙式夯实机	台时	1.10	19.88	21.87
(5)	刨毛机	台时	0.58	49.41	28.66
(6)	推土机 功率 (kW) 88	台时	3.90	105.34	410.83
(二)	其他直接费	%	3.30	1103.91	36.43
1	冬雨季施工增加费	%	0.50	1103.91	5.52
2	夜间施工增加费	%	0.30	1103.91	3.31
3	临时设施费	%	2.00	1103.91	22.08
4	其他	%	0.50	1103.91	5.52
二	间接费	%	5.00	1140.34	57.02
三	利润	%	7.00	1197.36	83.82
四	价差				354.45
五	税金	%	9.00	1635.63	147.21
	合计	元			1782.84
	单价	元			17.83
	主要材料耗量				

建筑工程单价表

名称:	M7.5砖墙			单位:	100m³ 砌体方
编号:	1.7.3				
定额:	[03007]×1.22				
施工方法:	1. 砌砖 墙体 实体砖 搅拌机0.4m³ 胶轮车				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			37444.60
(一)	基本直接费	元			36248.40
1	人工费	元			10023.74
(1)	人工	工时	1084.82	9.24	10023.74
2	材料费	元			26038.12
(1)	标砖	千块	65.15	330.00	21499.50
(2)	砂浆强度等级 M7.5 水泥强度等级 32.5【水泥32.5换42.5】	m³	30.50	144.56	4409.08
(3)	其他材料费	%	0.50	25908.58	129.54
3	机械使用费	元			186.54
(1)	搅拌机0.4m³	台时	5.49	25.06	137.58
(2)	胶轮车	台时	72.00	0.68	48.96
(二)	其他直接费	%	3.30	36248.40	1196.20
1	冬雨季施工增加费	%	0.50	36248.40	181.24
2	夜间施工增加费	%	0.30	36248.40	108.75
3	临时设施费	%	2.00	36248.40	724.97
4	其他	%	0.50	36248.40	181.24
二	间接费	%	8.00	37444.60	2995.57
三	利润	%	7.00	40440.17	2830.81
四	价差				2036.11
五	税金	%	9.00	45307.09	4077.64
	合计	元			49384.73
	单价	元			493.85
	主要材料耗量				

建筑工程单价表

名称:	M10内外抹面2cm			单位:	100m²
编号:	1. 7. 4				
定额:	[03091]				
施工方法:	1. 水泥砂浆抹面 水泥砂浆平均厚2cm 搅拌机0.4m³ 胶轮车 其他机械费				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			1200.77
(一)	基本直接费	元			1162.41
1	人工费	元			777.08
(1)	人工	工时	84.10	9.24	777.08
2	材料费	元			371.78
(1)	砂浆强度等级 M10 水泥强度等级 32.5 【水泥32.5换42.5	m³	2.30	149.67	344.24
(2)	其他材料费	%	8.00	344.24	27.54
3	机械使用费	元			13.55
(1)	搅拌机0.4m³	台时	0.40	25.06	10.02
(2)	胶轮车	台时	5.00	0.68	3.40
(3)	其他机械费	%	1.00	13.42	0.13
(二)	其他直接费	%	3.30	1162.41	38.36
1	冬雨季施工增加费	%	0.50	1162.41	5.81
2	夜间施工增加费	%	0.30	1162.41	3.49
3	临时设施费	%	2.00	1162.41	23.25
4	其他	%	0.50	1162.41	5.81
二	间接费	%	8.00	1200.77	96.06
三	利润	%	7.00	1296.83	90.78
四	价差				160.09
五	税金	%	9.00	1547.70	139.29
	合计	元			1686.99
	单价	元			16.87
	主要材料耗量				

建筑工程单价表

名称:	C20砼底板			单位:	100m³
编号:	1. 7. 5				
定额:	([04035]) × 1. 1 + [04085] × 1. 06 + [04089] × 1. 06				
施工方法:	1. 底 板 非岩石地基 振动器插入式1. 1kW 风水枪 载重汽车5t 汽车起重机5t 其他机械费				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			36865. 84
(一)	基本直接费	元			35688. 13
1	人工费	元			8310. 27
(1)	人工	工时	899. 38	9. 24	8310. 27
2	材料费	元			26375. 28
(1)	钢模板	kg	11. 58	3. 10	35. 90
(2)	铁件	kg	39. 61	5. 99	237. 26
(3)	混凝土强度等级 C20 水泥强度等级 32. 5 水灰比0. 5 级 配2 最大粒径(mm) 40 【水泥32. 5换42. 5】	m³	116. 60	221. 65	25844. 39
(4)	其他材料费	%	0. 50	26117. 55	130. 59
(5)	零星材料费	%	2. 00	3742. 76	74. 86
(6)	零星材料费	%	6. 00	871. 31	52. 28
3	机械使用费	元			1002. 58
(1)	振动器插入式 1. 1kW	台时	47. 00	1. 66	78. 02
(2)	风水枪	台时	2. 20	43. 73	96. 21
(3)	载重汽车5t	台时	0. 06	78. 20	4. 69
(4)	汽车起重机5t	台时	1. 25	96. 78	120. 98
(5)	混凝土搅拌机	台时	23. 20	25. 06	581. 39
(6)	胶轮车	台时	169. 54	0. 68	115. 29
(7)	其他机械费	%	2. 00	299. 90	6. 00
(二)	其他直接费	%	3. 30	35688. 13	1177. 71
1	冬雨季施工增加费	%	0. 50	35688. 13	178. 44
2	夜间施工增加费	%	0. 30	35688. 13	107. 06
3	临时设施费	%	2. 00	35688. 13	713. 76
4	其他	%	0. 50	35688. 13	178. 44
二	间接费	%	7. 00	36865. 84	2580. 61
三	利润	%	7. 00	39446. 45	2761. 25

安装工程单价表

名称:	绿化种草			单位:	100m ²
编号:	1. 3. 1				
定额:	[08089]				
规格 型号:	1. 喷播植草 路堤土质边坡 液压喷播植草机4000L 载重汽车5t 洒水汽车4m ³ 单级离心清水泵≤12. 5m ³ /h20m				
编号	名称	单位	数量	单价	合价
一	直接费	元			882. 05
(一)	基本直接费	元			864. 75
1	人工费	元			57. 29
(1)	人工	工时	6. 20	9. 24	57. 29
2	材料费	元			569. 37
(1)	混合草籽	kg	2. 50	23. 50	58. 75
(2)	纸浆纤维(绿化用)	kg	24. 00	9. 73	233. 52
(3)	保水剂(绿化用)	kg	0. 10	10. 00	1. 00
(4)	复合肥料	kg	10. 00	5. 60	56. 00
(5)	无纺布18g/m ²	m ²	120. 00	1. 50	180. 00
(6)	粘合剂(绿化用)	kg	0. 20	16. 00	3. 20
(7)	水	m ³	10. 00	1. 50	15. 00
(8)	其他材料费	%			21. 90
3	机械使用费	元			238. 09
(1)	液压喷播植草机4000L	台时	0. 20	84. 13	16. 83
(1. 1)	人工	工时	0. 480	9. 24	4. 44
(1. 2)	汽油	kg	1. 160	9. 86	11. 44
(2)	载重汽车5t	台时	0. 20	78. 20	15. 64
(2. 1)	人工	工时	0. 240	9. 24	2. 22
(2. 2)	汽油	kg	1. 040	9. 86	10. 25
(3)	洒水汽车4m ³	台时	1. 90	101. 93	193. 67
(3. 1)	人工	工时	2. 280	9. 24	21. 07
(3. 2)	汽油	kg	13. 490	9. 86	133. 01
(4)	单级离心清水泵≤12. 5m ³ /h20m	台时	1. 09	10. 96	11. 95
(4. 1)	人工	工时	1. 090	9. 24	10. 07
(4. 2)	电	kW. h	1. 526	0. 900	1. 37
(二)	其他直接费	元	2. 00%		17. 30
1	冬雨季施工增加费	元	0. 50%		4. 32

安装工程单价表

[illegible]

电价计算表

[illegible]

工程施工各项费用汇总表

项目名称：水土保持概算 标段名称：X标段

序号	单项名称	单位	直接费						间接费	利润	材料价差	未计价材料费	税金	合计
			人工费	材料费	机械使用费	直接工程费	措施费	合计						
	第一部分 工程措施		53853.62	75391.31	3410.14	132655.08		137032.62	9975.56	10290.61	21619.52		16102.63	201259.66
1	防治措施		53853.62	75391.31	3410.14	132655.08		137032.62	9975.56	10290.61	21619.52		16102.63	201259.66
1.1	排水沟		22918.64	39299.65	2354.47	64572.76		66703.64	4639.10	4994.03	10088.52		7778.27	94205.70
1.1.1	土方开挖	m³	656.31	19.69		676.00		698.31	34.92	51.33			70.61	855.33
1.1.2	土方回填	m³	205.63	93.88	485.37	784.88		810.78	40.54	59.60	252.01		104.67	1267.71
1.1.3	C25砼（现浇）	m³	8951.72	29242.16	1532.99	39726.86		41037.84	2872.65	3073.73	9836.51		5113.87	61934.26
1.1.4	木模板	m2	13104.98	9943.93	336.11	23385.02		24156.71	1690.99	1809.37			2489.13	30148.40
1.2	出入口车辆冲洗槽及沉淀池	座	2853.70	6004.14	423.50	9281.34		9587.63	662.92	717.54	2062.66		1172.77	18557.94
1.2.1	土方开挖	m3	386.31	11.59		397.90		411.03	20.55	30.21			41.56	503.13
1.2.2	C20砼	m3	2467.39	5992.56	423.50	8883.45		9176.60	642.36	687.33	2062.66		1131.20	13700.25
1.2.3	模板	m2												4354.56
1.3	临时沉砂池（3m3）	座	546.85	1193.63	84.24	1824.71		1884.93	130.75	141.10	410.27		231.03	4687.72
1.3.1	土方开挖	m3	56.08	1.68		57.76		59.67	2.98	4.39			6.03	73.04
1.3.2	C20砼	m3	490.77	1191.94	84.24	1766.95		1825.26	127.77	136.71	410.27		225.00	2725.04
1.3.3	模板	m2												1889.64
1.4	表土堆场编织袋土拦挡	m	13914.99	11582.99		25497.98		26339.41	2107.15	1991.26	5495.04		3233.95	39166.56
1.4.1	堆场编织袋土拦挡	m3	13914.99	11582.99		25497.98		26339.41	2107.15	1991.26	5495.04		3233.95	39166.56
1.5	密目防尘网	m2	1513.50	187.14		1700.64		1756.74	123.00	131.58			181.02	2190.00
1.5.1	密目防尘网	m2	1513.50	187.14		1700.64		1756.74	123.00	131.58			181.02	2190.00

工程施工各项费用汇总表

项目名称：水土保持概算 标段名称：X标段

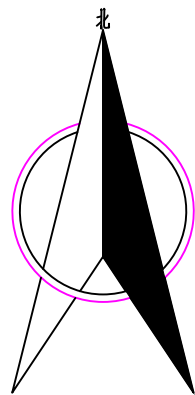
序号	单项名称	单位	直接费						间接费	利润	材料价差	未计价材料费	税金	合计
			人工费	材料费	机械使用费	直接工程费	措施费	合计						
1.6	临时裸露地表苦 沾盖板	m2	3027.00	374.28		3401.28		3513.48	246.00	263.16			362.04	4380.00
1.6.1	临时裸露地表苦 沾盖板	m2	3027.00	374.28		3401.28		3513.48	246.00	263.16			362.04	4380.00
1.7	土方施工期临 时排水沟	m	9078.94	16749.48	547.94	26376.36		27246.78	2066.64	2051.95	3563.03		3143.55	38071.74
1.7.1	土方开挖	m3	623.08	18.69		641.77		662.95	33.15	48.73			67.04	811.50
1.7.2	土方回填	m3	86.76	39.61	204.80	331.17		342.10	17.11	25.15	106.34		44.16	534.90
1.7.3	M7.5砖墙	m3	3608.55	9373.72	67.15	13049.42		13480.06	1078.41	1019.09	733.00		1467.95	17778.60
1.7.4	M10内外抹面	m2	2890.74	1383.02	50.41	4324.17		4466.86	357.34	337.70	595.53		518.16	6275.64
1.7.5	C20砼底板	m3	1869.81	5934.44	225.58	8029.83		8294.81	580.64	621.28	2128.16		1046.24	12671.10
	第二部分 植物 措施		1936.40	19244.71	8047.44	29228.55		29813.29	1788.70	2212.21			3043.35	36842.00
1.3	绿化工程		1936.40	19244.71	8047.44	29228.55		29813.29	1788.70	2212.21			3043.35	36842.00
1.3.1	绿化种草	m²	1936.40	19244.71	8047.44	29228.55		29813.29	1788.70	2212.21			3043.35	36842.00
	第三部分 监测 措施													
	第四部分 施工 临时工程													8333.56
1	施工安全生产专 项	%												5952.54
2	其他临时工程	%												2381.02
	第五部分 独立 费用													
	合计		55790.02	94636.02	11457.59	161883.63		166845.91	11764.26	12502.82	21619.52		19145.98	246435.22

序号	项目编码	项目名称	单位	数量	单价	合价	合计占比 (%)	人工费	人工费占 比(%)	材料费	材料费占 比(%)	机械费	机械费占 比(%)	利润	利润占比 (%)
		水土保持生产建设工程				#####	91.30	55790.02	17.57	94636.03	29.80	11457.59	3.61	12502.83	3.94
		第一部分 工程措施				#####	63.38	53853.62	16.96	75391.32	23.74	3410.15	1.07	10290.62	3.24
	一	防治措施				#####	63.38	53853.62	16.96	75391.32	23.74	3410.15	1.07	10290.62	3.24
	(一)	排水沟			94205.7	94205.70	29.67	22918.64	7.22	39299.66	12.38	2354.47	0.74	4994.03	1.57
1.1.1		土方开挖	m³	71.1	12.03	855.33	0.27	656.31	0.21	19.69	0.01			51.33	0.02
1.1.2		土方回填	m³	71.1	17.83	1267.71	0.40	205.63	0.06	93.88	0.03	485.37	0.15	59.60	0.02
1.1.3		C25砼（现浇）	m³	104.4	593.24	61934.26	19.51	8951.72	2.82	29242.16	9.21	1532.99	0.48	3073.73	0.97
1.1.4		木模板	m2	580.0	51.98	30148.40	9.49	13104.98	4.13	9943.93	3.13	336.11	0.11	1809.37	0.57
	(二)	出入口车辆冲洗槽及沉淀池	座		18557.94	18557.94	5.84	2853.70	0.90	6004.15	1.89	423.50	0.13	717.54	0.23
1.2.1		土方开挖	m3	46.5	10.82	503.13	0.16	386.31	0.12	11.59				30.21	0.01
1.2.2		C20砼	m3	23.544	581.90	13700.25	4.31	2467.39	0.78	5992.56	1.89	423.50	0.13	687.33	0.22
1.2.3		模板	m2	84	51.84	4354.56	1.37								
	(三)	临时沉砂池（3m3）	座		2343.86	4687.72	1.48	546.85	0.17	1193.62	0.38	84.24	0.03	141.10	0.04
1.3.1		土方开挖	m3	6.75	10.82	73.04	0.02	56.08	0.02	1.68				4.39	
1.3.2		C20砼	m3	4.683	581.90	2725.04	0.86	490.77	0.15	1191.94	0.38	84.24	0.03	136.71	0.04
1.3.3		模板	m2	36	52.49	1889.64	0.60								
	(四)	表土堆场编织袋土拦挡	m		489.582	39166.56	12.33	13914.99	4.38	11582.99	3.65			1991.26	0.63
1.4.1		堆场编织袋土拦挡	m3	144	271.99	39166.56	12.33	13914.99	4.38	11582.99	3.65			1991.26	0.63
	(五)	密目防尘网	m2		3.650000 00000001	2190.00	0.69	1513.50	0.48	187.14	0.06			131.58	0.04
1.5.1		密目防尘网	m2	600	3.65	2190.00	0.69	1513.50	0.48	187.14	0.06			131.58	0.04
	(六)	临时裸露地表苦沾盖板	m2		3.65	4380.00	1.38	3027.00	0.95	374.28	0.12			263.16	0.08

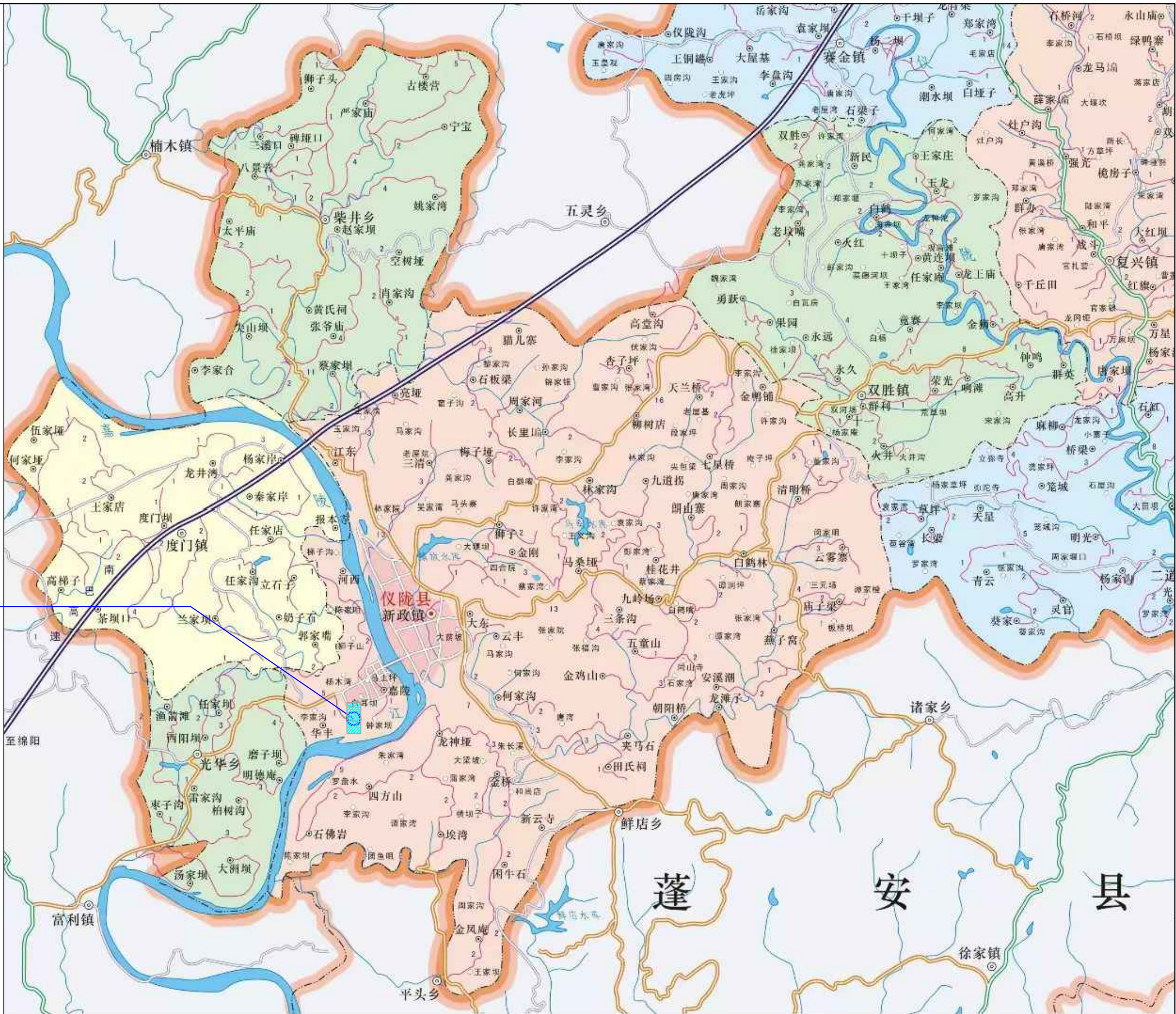
序号	项目编码	项目名称	单位	数量	单价	合价	合计占比 (%)	人工费	人工费占 比(%)	材料费	材料费占 比(%)	机械费	机械费占 比(%)	利润	利润占比 (%)
1.6.1		临时裸露地表苦 沾盖板	m2	1200	3.65	4380.00	1.38	3027.00	0.95	374.28	0.12			263.16	0.08
	(七)	土方施工期临 时排水沟	m		253.8116	38071.74	11.99	9078.94	2.86	16749.48	5.28	547.94	0.17	2051.95	0.65
1.7.1		土方开挖	m3	75	10.82	811.50	0.26	623.08	0.20	18.69	0.01			48.73	0.02
1.7.2		土方回填	m3	30	17.83	534.90	0.17	86.76	0.03	39.61	0.01	204.80	0.06	25.15	0.01
1.7.3		M7.5砖墙	m3	36	493.85	17778.60	5.60	3608.55	1.14	9373.72	2.95	67.15	0.02	1019.09	0.32
1.7.4		M10内外抹面2cm	m2	372	16.87	6275.64	1.98	2890.74	0.91	1383.02	0.44	50.41	0.02	337.70	0.11
1.7.5		C20砼底板	m3	22.5	563.16	12671.10	3.99	1869.81	0.59	5934.44	1.87	225.58	0.07	621.28	0.20
		第二部分 植物 措施				36842.00	11.60	1936.40	0.61	19244.71	6.06	8047.44	2.53	2212.21	0.70
	一	绿化工程			36842	36842.00	11.60	1936.40	0.61	19244.71	6.06	8047.44	2.53	2212.21	0.70
1.3.1		绿化种草	m²	3380	10.90	36842.00	11.60	1936.40	0.61	19244.71	6.06	8047.44	2.53	2212.21	0.70
		第三部分 监测 措施													
		第四部分 施工 临时工程				8333.56	2.62								
1	一	施工安全生产专 项	%	2.5	#####	5952.54	1.87								
2	二	其他临时工程	%	1	#####	2381.02	0.75								
		第五部分 独立 费用				43470.68	13.69								
		预备费													
		水土保持补偿费				21970.00	6.92								
1		水土保持补偿费	m2	16900	1.3	21970.00	6.92								
		价差预备费				5648.62	1.78								
		建设期融资利息													
		合计				#####	100.00	55790.02	17.57	94636.03	29.80	11457.59	3.61	12502.83	3.94

序号	项目编码	项目名称	单位	数量	单价	合价	价差	价差占比(%)	税金	税金占比(%)	其他费	其他费占比(%)
		水土保持生产建设工程				#####	21619.52	6.81	19145.98	6.03	74753.93	23.97
		第一部分 工程措施				#####	21619.52	6.81	16102.63	5.07	20591.80	6.60
	一	防治措施			#####	#####	21619.52	6.81	16102.63	5.07	20591.80	6.60
	(一)	排水沟			94205.7	94205.70	10088.52	3.18	7778.28	2.45	6772.10	2.17
1.1.1		土方开挖	m³	71.1	12.03	855.33			70.61	0.02	57.39	0.02
1.1.2		土方回填	m³	71.1	17.83	1267.71	252.01	0.08	104.67	0.03	66.55	0.02
1.1.3		C25砼（现浇）	m³	104.4	593.24	61934.26	9836.51	3.10	5113.87	1.61	4183.28	1.34
1.1.4		木模板	m2	580.0	51.98	30148.40			2489.13	0.78	2464.88	0.79
	(二)	出入口车辆冲洗槽及沉淀池	座		18557.94	18557.94	2062.66	0.65	1172.76	0.37	5323.63	1.71
1.2.1		土方开挖	m3	46.5	10.82	503.13			41.56	0.01	33.46	0.01
1.2.2		C20砼	m3	23.544	581.90	13700.25	2062.66	0.65	1131.20	0.36	935.61	0.30
1.2.3		模板	m2	84	51.84	4354.56					4354.56	1.40
	(三)	临时沉砂池（3m3）	座		2343.86	4687.72	410.27	0.13	231.03	0.07	2080.61	0.67
1.3.1		土方开挖	m3	6.75	10.82	73.04			6.03		4.86	
1.3.2		C20砼	m3	4.683	581.90	2725.04	410.27	0.13	225.00	0.07	186.11	0.06
1.3.3		模板	m2	36	52.49	1889.64					1889.64	0.61
	(四)	表土堆场编织袋土拦挡	m		489.582	39166.56	5495.04	1.73	3233.95	1.02	2948.33	0.95
1.4.1		堆场编织袋土拦挡	m3	144	271.99	39166.56	5495.04	1.73	3233.95	1.02	2948.33	0.95
	(五)	密目防尘网	m2		3.650000 00000001	2190.00			181.02	0.06	176.76	0.06
1.5.1		密目防尘网	m2	600	3.65	2190.00			181.02	0.06	176.76	0.06
	(六)	临时裸露地表苦沾盖板	m2		3.65	4380.00			362.04	0.11	353.52	0.11

序号	项目编码	项目名称	单位	数量	单价	合价	价差	价差占比(%)	税金	税金占比(%)	其他费	其他费占比(%)
1.6.1		临时裸露地表苦 沾盖板	m2	1200	3.65	4380.00			362.04	0.11	353.52	0.11
	(七)	土方施工期临 时排水沟	m		253.8116	38071.74	3563.03	1.12	3143.55	0.99	2936.85	0.94
1.7.1		土方开挖	m3	75	10.82	811.50			67.04	0.02	53.96	0.02
1.7.2		土方回填	m3	30	17.83	534.90	106.34	0.03	44.16	0.01	28.08	0.01
1.7.3		M7.5砖墙	m3	36	493.85	17778.60	733.00	0.23	1467.95	0.46	1509.14	0.48
1.7.4		M10内外抹面2cm	m2	372	16.87	6275.64	595.53	0.19	518.16	0.16	500.08	0.16
1.7.5		C20砼底板	m3	22.5	563.16	12671.10	2128.16	0.67	1046.24	0.33	845.59	0.27
		第二部分 植物 措施				36842.00			3043.35	0.96	2357.89	0.76
	一	绿化工程			36842	36842.00			3043.35	0.96	2357.89	0.76
1.3.1		绿化种草	m²	3380	10.90	36842.00			3043.35	0.96	2357.89	0.76
		第三部分 监测 措施										
		第四部分 施工 临时工程				8333.56					8333.56	2.67
1	一	施工安全生产专 项	%	2.5	#####	5952.54					5952.54	1.91
2	二	其他临时工程	%	1	#####	2381.02					2381.02	0.76
		第五部分 独立 费用				43470.68					43470.68	13.94
		预备费										
		水土保持补偿费				21970.00					21970.00	7.04
1		水土保持补偿费	m2	16900	1.3	21970.00					21970.00	7.04
		价差预备费				5648.62					5648.62	1.81
		建设期融资利息										
		合计				#####	21619.52	6.81	19145.98	6.03	102372.55	32.82

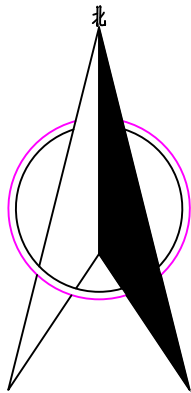


项目位置



图例	
政区	城区
● 县级行政中心	★ 党政机关
◎ 乡镇人民政府驻地	◎ 乡镇政府
○ 行政村	● 事业单位
● 自然村	○ 医院
● 景点	● 车站
— 文物古迹	● 酒店
— 市(州)界	— 主要街道
— 县(市、区)界	— 次要街道
— 乡镇界	— 桥梁
— 高速公路	— 河流
— 在建高速公路	— 桥梁
— 省道编号及里程	— 河流
— 县道及里程	— 桥梁
— 乡道及里程	— 河流
— 村道及里程	— 桥梁
— 河流	— 河流
— 桥梁	— 河流
— 山峰	— 河流
▲ 高程点及标注	— 河流

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	四川仪陇川王肉类食品有限公司扩建项目	项目负责人	王斌文	设计	韦蓝笛	图 名	项目位置图		建设单位	四川仪陇川王食品有限公司	
	单项名称	水土保持方案报告表	专业负责人	杨色山	审核	王斌文	复 核	袁晓黎	日 期	2026.08	图 号	CW-01



项目位置

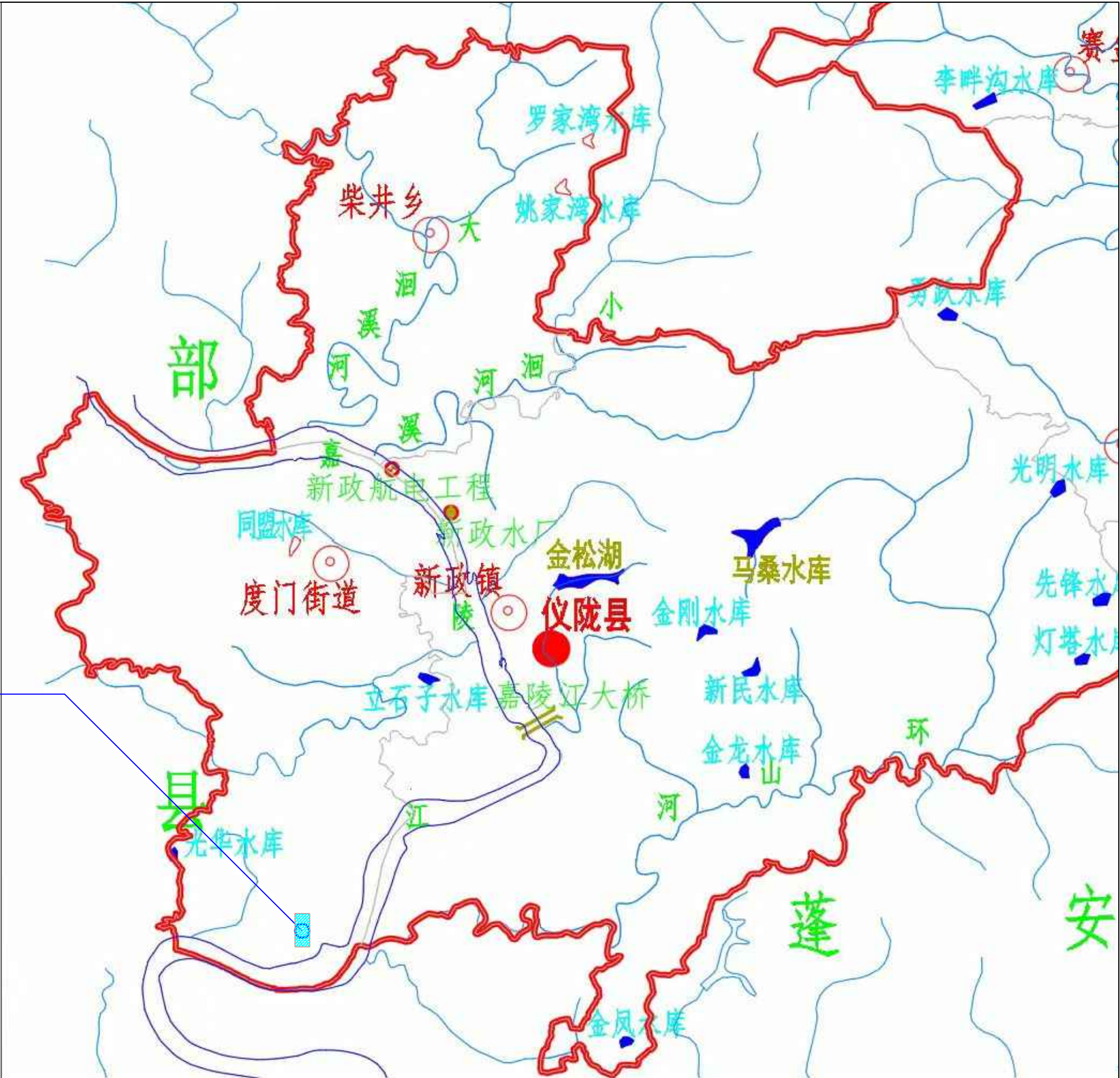
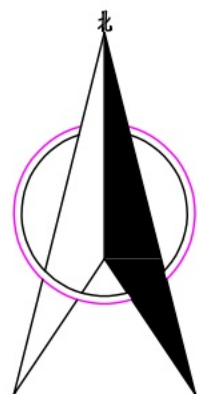


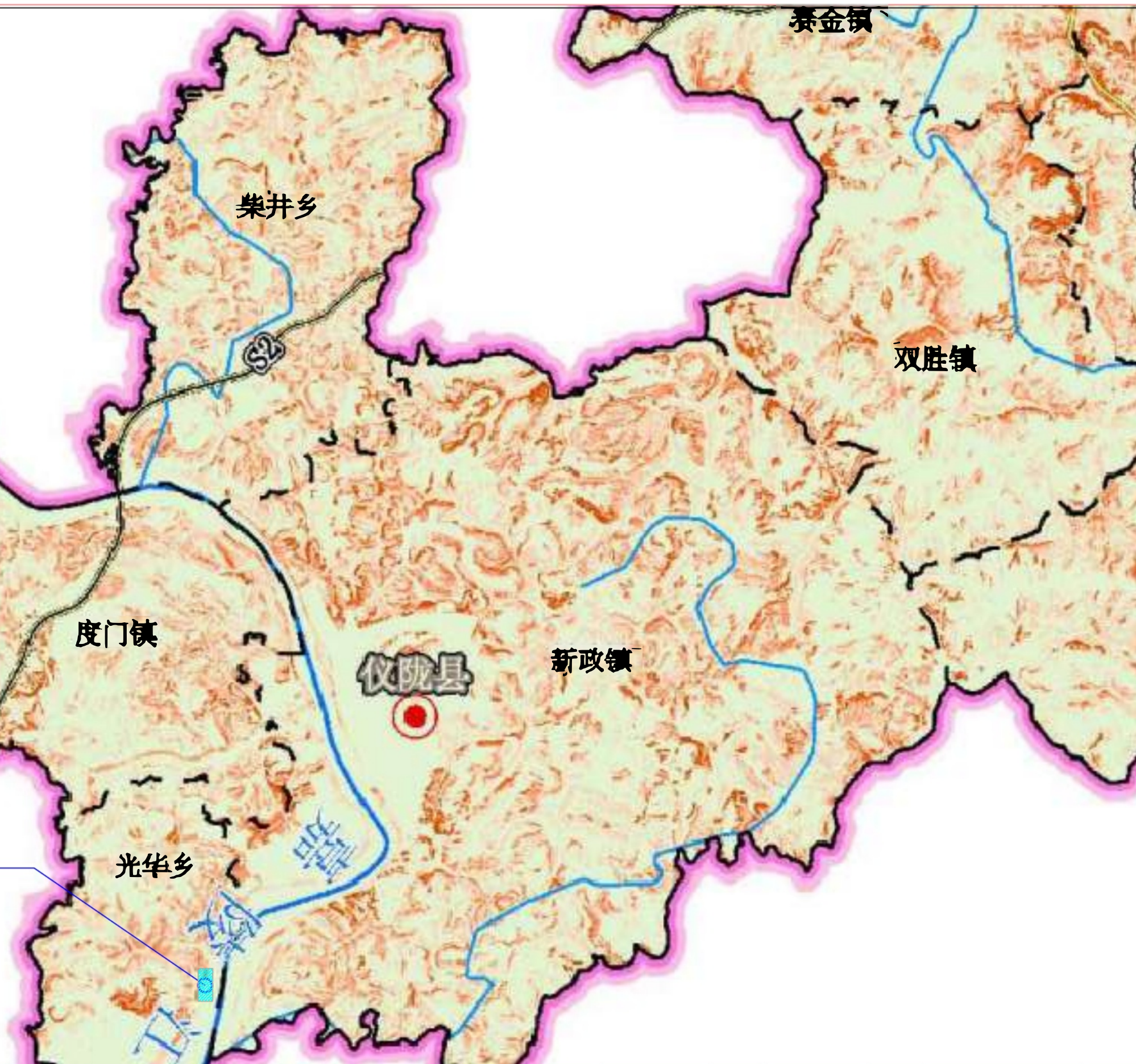
图 例

- 县人民政府
- 乡镇驻地
- 县界 — 乡镇界
- 已成渠道
- 水库、河流

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	四川仪陇川王肉类食品有限公司扩建项目	项目负责人	王斌	设计	韦蓝笛	图 名	项目区水系图		建设单位	四川仪陇川王食品有限公司		
	单项名称	水土保持方案报告表	专业负责人	杨艳山	审核	王斌	复 核	袁晓黎	日期	2026.08	图 号	CW-02	

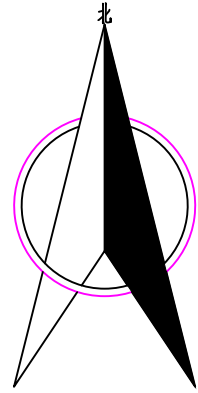


项目位置



中城恒业设计集团有限公司 资质证书编号: A302012676	工程名称	四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目	项目负责人	王斌文	设计	韦蓝笛	图名	土壤侵蚀图		建设单位	四川仪陇川王食品有限公司	
	单项名称	水土保持方案报告表	专业负责人	杨尧山	审核	王斌文	复核	袁晓黎	日期	2026.08	图号	CW-03

比例尺	1:500
图例	见附表
备注	本图仅供参考，不作为法律依据。



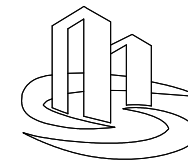
用地红线	室内标高	建筑层数	消防车道	非机动车位
地下轮廓线	道路坡度	场地坐标	覆土绿地	垃圾收集点
室外标高	建筑高度	围墙	实土绿地	消防控制室

用地红线

用地红线

总图设计说明

- 设计依据：①建设单位提供的数字化测图1:500现状地形图。
②建设单位提供的市政道路设计图及设计说明。
- 高程定位系统：本工程采用1985年国家高程基准，各单体±0.000相对应的绝对标高数值见本图。
水平定位系统：本工程采用建设单位提供的城市坐标系。建筑物在总平面中的定位坐标为轴线交点坐标。
- 建筑标高：图中地上建筑标高为±0.000标高平面；地下建筑标高为地下室的外墙轮廓。
标高：图中所述建筑标高为室内地坪标高；道路标高为路面中心标高。
尺寸：图中所述尺寸均为建筑间距或外墙距离。
- 竖向设计：①除标高外，场地自由排水坡度及场地排水坡度为3‰。
②图中场地内高差处理以斜坡坡度为主。车库坡道采用盲沟排水；小区道路排水采用雨水沟。
③图中≤5米宽车行道路、人行道路采用单面坡；6米宽车行道路采用双面坡。道路横坡均为1.5%，间隔10米设置雨水口。
- 消防设计：①图中所示消防车道及回车场、消防车登高操作场地范围，消防车允许重量为35T。
被围护不得设置高差，其余范围禁止设置消防车道。
②在高层建筑的出入口处第一个长边布置消防车登高操作场地。消防车登高操作场地范围内（即此处从建筑外墙起算进深15米）不应设置妨碍消防车操作的树木、架空管线等障碍物。
- 无障碍设计：①各建筑主要出入口均为平坡，坡度≤5‰。
②地面与地下车库均按规范设置无障碍停车位。通行道路及车位设置均满足无障碍设计要求。
③厂区道路无障碍设计（人行步道、绿石步道、盲道等）的具体做法由景观统一考虑，并应符合《无障碍设计规范》GB50763-2012的规定，可参考国标12J926《建筑无障碍设计》对应做法。
- 安全防护设计：①图中场地临空面均设置防护栏杆，栏杆应高于室外完成地面1.2米。栏杆做法由景观统一设计考虑，栏杆横杆及立柱间距应符合要求。
②建筑出入口、人行道路及公共活动场地临空面应设置汽车防撞栏杆，栏杆应满足抗冲击力要求。
③厂区车行道应采取限速措施，限速速度为≤5km/h。
④厂区车行道及地下车库出入口均设置减速带，做法详见《国标05J927-1》-40-2。
- 景观绿化：门卫、大门、市政公共设施、室外踏步、辅助设施详见景观设计二次设计。但应满足以下要求：
车库屋面覆土厚度不得超过车库屋面图中的要求；种植土容重≤18KN/m³；景观小品布置在车库柱网位置；
山地覆土500mm范围内不布置绿化。
- 围墙做法详见围墙做法大样。
- 重力式挡土墙小F3详见图例17J008-83-FJB4.5；高度为3-4.5米做法详见17J008-83-HJB6；重力式挡土墙高度4.5-6米详见图例17J008-83-FJB8；高度为6-8米做法详见17J008-110-HJB9.5。
- 未注明道路转弯半径均为30M。



中泰设计
ZHONG TAI DESIGN

中泰辉腾工程设计有限公司
Zhongtai Huiteng Engineering Design Co., Ltd

备注：

备注：

- 本图未经设计单位审核，不得随意修改或翻印、复制、违者必究。
- 本图仅供参考，不作为法律依据。一切应以设计单位正式出图为准。
- 本图所有涉及建筑、结构、给排水等专业的施工图设计均须具备专业资质设计单位或结构工程单位盖章后方可实施。
- 本图仅供设计单位使用，其他人员不得擅自修改。
- 本图须加盖设计单位公章，否则一律无效。

项目负责人	张天
专业负责人	张天
设计人	张天
审核人	张天
审批人	张天

设计人：

四川仪陇川王肉类食品有限公司

工程名称：

四川仪陇川王肉类食品有限公司
厂区改扩建建设项目

项目名称：

生产厂房一

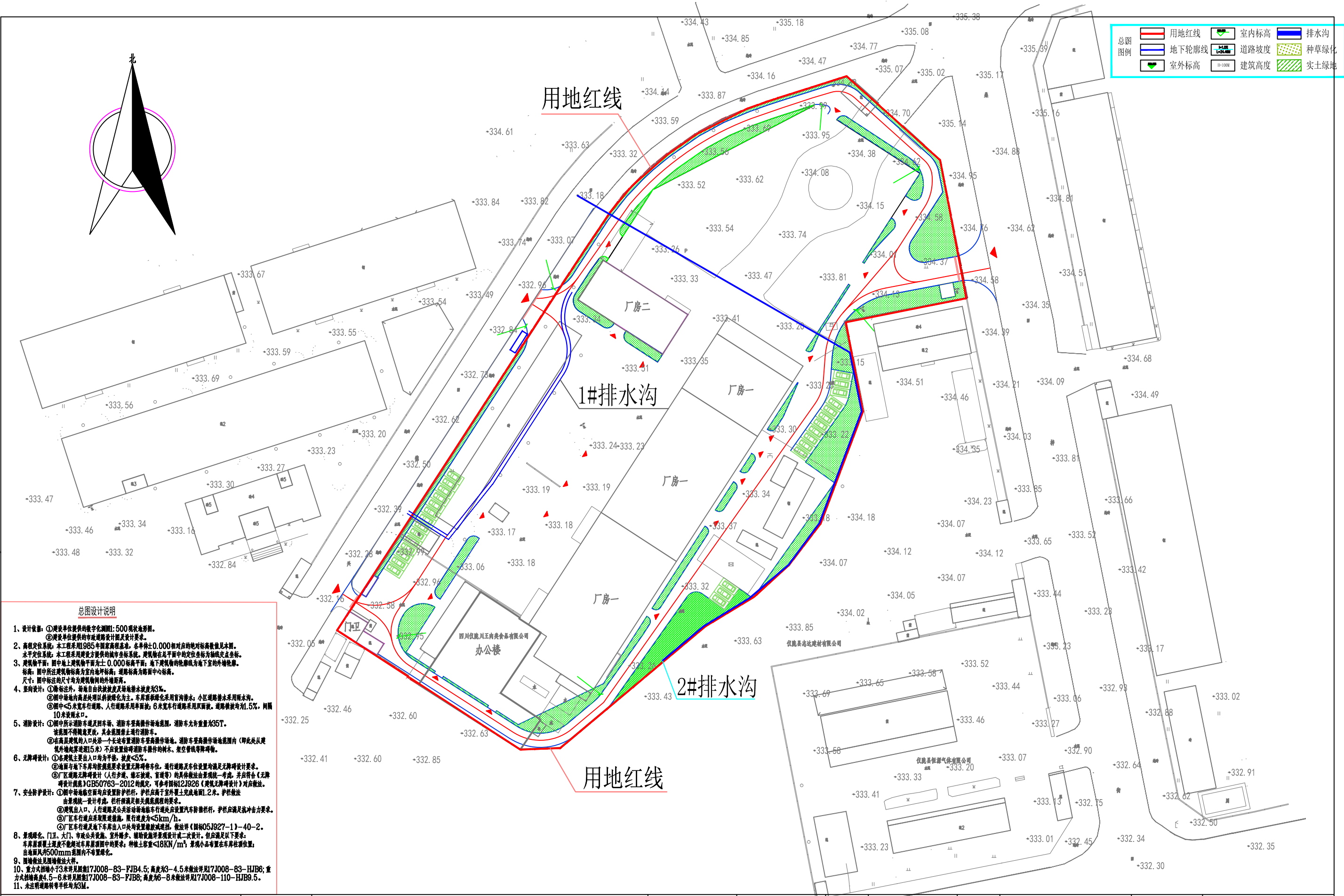
图名：

总平面图

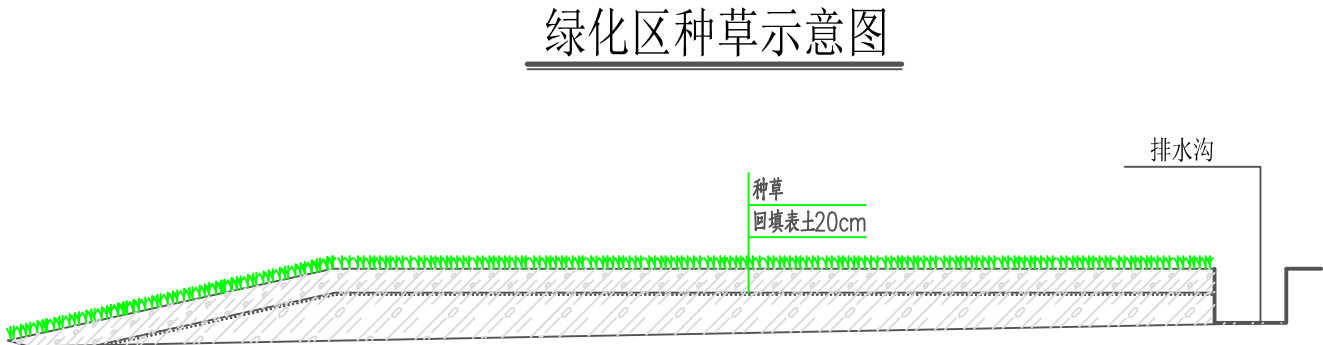
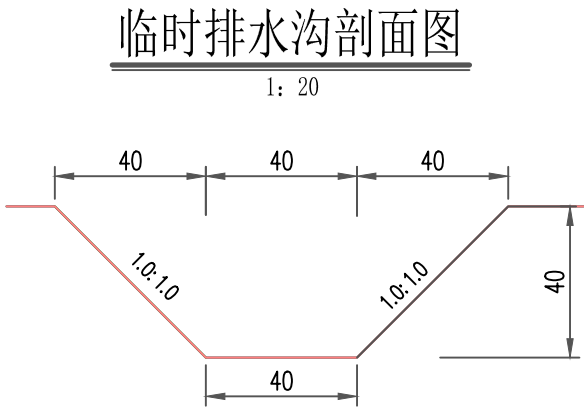
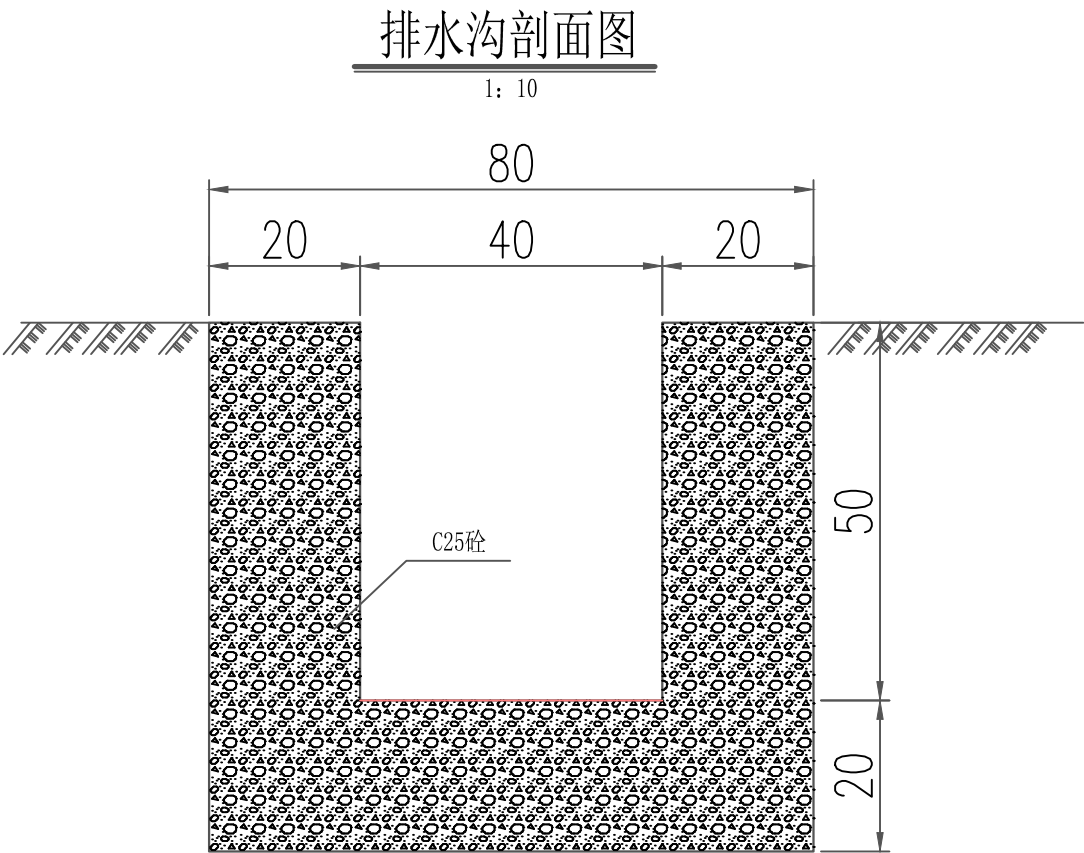
项目编号	ZHT-2024-04-025
专业	建筑
设计阶段	施工图
比例	1:500
日期	2024.04
图号	A01
图号	ZJS01

(含制图、审核、校对)

(制图、审核、校对)



中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	四川仪陇川王肉类食品有限公司扩建项目	项目负责人	王斌文	设计	韦蓝笛	图 名	分区防治措施总体布局图		建设单位	四川仪陇川王食品有限公司	
	单项名称	水土保持方案报告表	专业负责人	杨色山	审 核	王斌文	复 核	袁晓黎	日 期	2026.08	图 号	CW-04



防治措施工程量表				
表二				
序号	工程或费用名称	单位	数量	备注
第一部分 工程措施				
一	防治措施			
(一)	排水沟			
	土方开挖	m³	71.1	
	土方回填	m³	71.1	
	C25砼(现浇)	m³	104.4	
	木模板	m²	580.0	
(二)	出入口车辆冲洗槽及沉淀池	座	1	
	土方开挖	m³	46.5	
	C20砼	m³	23.544	
	模板	m²	84	
(三)	临时沉砂池(3m³)	座	2	
	土方开挖	m³	6.75	
	C20砼	m³	4.683	
	模板	m²	36	
(四)	表土堆场编织袋土拦挡	m	80	
	堆场编织袋土拦挡	m³	144	
(五)	密目防尘网	m²	600	
	密目防尘网	m²	600	
(六)	临时裸露地表苫盖盖板	m²	1200	
	临时裸露地表苫盖盖板	m²	1200	
(七)	土方施工期临时排水沟	m	150	
	土方开挖	m³	75	
	土方回填	m³	30	
	M7.5砖墙	m³	36	
	M10内外抹面2cm	m²	372	
	C20砼底板	m³	22.5	
第二部分 植物措施				
一	绿化工程			
	绿化种草	m²	3380	

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	四川仪陇川王肉类食品有限公司扩建项目	项目负责人	王敏文	设计	韦蓝笛	图名	主要措施典型设计图		建设单位	四川仪陇川王食品有限公司		
	单项名称	水土保持方案报告表	专业负责人	杨色山	审核	王敏文	复核	袁晓黎	日期	2026.08	图号	CW-05	



N31°14'47.14"
E106°16'14.24"

E106°16'19.2"

河西工业园区

用地红线

用地红线

中城恒业设计集团有限公司 Zhongcheng Hengye Design Group Limited	工程名称	四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目	项目负责人	王以文	设计	韦蓝笛	图名	水土流失防治责任范围图		建设单位	四川仪陇川王食品有限公司	
	单项名称	水土保持方案报告表	专业负责人	杨金山	审核	王以文	复核	袁晓黎	日期	2026.08	图号	CW-06

四川省固定资产投资项目备案表

备案号：川投资备【2412-511324-04-01-229571】FGQB-2279 号

项目单位信息	* 项目单位名称	四川仪陇川王食品有限公司		
	统一社会信用代码	91511324789145222Y		
	项目单位类型	有限责任公司（分公司）	注册资本	800（万元）
	* 法定代表人（责任人）	王方军	项目联系人	王方军
	固定电话	138908226088	移动电话	138908226088
项目基本信息	* 项目名称	四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目		
	项目类型	基本建设（发改）		
	建设性质	新建	所属国标行业	其他畜牧专业及辅助性活动
	* 建设地点详情	仪陇县新政镇河西工业园区		
	拟开工时间	2024 年 11 月	拟建成时间	2025 年 05 月
	* 主要建设内容及规模	该项目设计总建筑面积 10335.98 平方米，其中原保留办公楼 1244.49 平方米，保留门卫室 48.57 平方米，新建生产厂房一建筑面积 5475.73 平方米，新建生产厂房二建筑面积 356.19 平方米。总计容建筑面积 18433.26 平方米，其中新建厂房计容面积 17140.2 平方米，保留建筑计容面积 1293.06 平方米。		
	* 项目投资及资金来源	项目总投资	1500（万元）	项目资本金
使用外汇		0（万美元）	企业自筹	（万元）
国内贷款		（万元）	其他投资	（万元）
声明和承诺	符合产业政策声明：		√我已详细阅读政策文件	
	√不属于禁止投资建设或者实行核准、审批管理的项目			
	□属于《产业结构调整指导目录》的鼓励类项目			
	√属于未列入《产业结构调整指导目录》的允许类项目			
项目备案守信承诺：	□属于《西部地区鼓励类产业目录》的项目			
	√本人受项目申请单位委托，办理投资项目备案手续。本人及项目申请单位承诺所填报的投资项目信息真实、准确、完整，无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，对项目信息内容及提交资料的真实性、准确性、完整性和合法性负责。			
备注				
备案	四川仪陇川王食品有限公司填报的四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目（项目代码：2412-511324-04-01-229571）备案信息已收到。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》及相关规			

填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
3. 表格中栏目不够填写时或有需要说明的情况，可在备注中说明。
第 1 页/共 2 页制表

四川省发展和改革委员会
四川省经济和信息化厅

机关 确认 信息	定，已完成备案。
	若上述备案事项发生重大变化，或者放弃项目建设，请你单位及时通过投资项目在线审批监管平台向备案机关申请办理相应的备案变更、延期、撤销手续。
	备案机关：仪陇县发展和改革局
更新日期：2024年12月09日	

查询日期：2025年10月15日

提示：

- 1.企业投资项目备案实行在线告知制度。

本备案表根据备案者基于其声明和承诺提供的项目信息自动生成，仅表明项目单位已依法办理项目备案、履行了项目信息告知义务，不是备案机关作出的行政许可，不构成备案机关对备案事项内容的实质性判断或保证。请项目单位按照项目建设有关规定，在项目开工建设前依法办理用地、节能、环评、安全、消防、施工许可等相关手续，各审批事项管理部门按照职能分工，对备案项目依法独立进行审查。
- 2.企业投资项目备案信息实时更新可查。

本备案表中的项目信息为打印日期时的状态，若经由备案者申报变更、延期或撤销，项目信息将发生变动。项目单位、有关部门、社会公众可扫描本备案表二维码或登陆投资项目在线审批监管平台（查询网址：<http://sc.tzxm.gov.cn>）使用项目代码查询验证项目最新状态及变更记录。
- 3.牢牢守住项目审批安全红线有关要求。

请项目单位落实安全生产主体责任，按照《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》有关要求，在项目可行性研究时编制安全预评价报告或安全综合分析报告；在项目初步设计时编制安全设施设计，依法须进行建设项目安全设施设计审查的，应报安全生产监督管理部门审批；项目竣工后，应依法依规经安全设施验收合格后，方可投入生产和使用。
- 4.严格遵守项目备案事中事后监管规定。

请项目单位按照事中事后监管的有关规定，依法继续履行项目信息告知义务，通过投资项目在线审批监管平台及时如实报送项目开工、建设进度、竣工、放弃建设等实施信息。

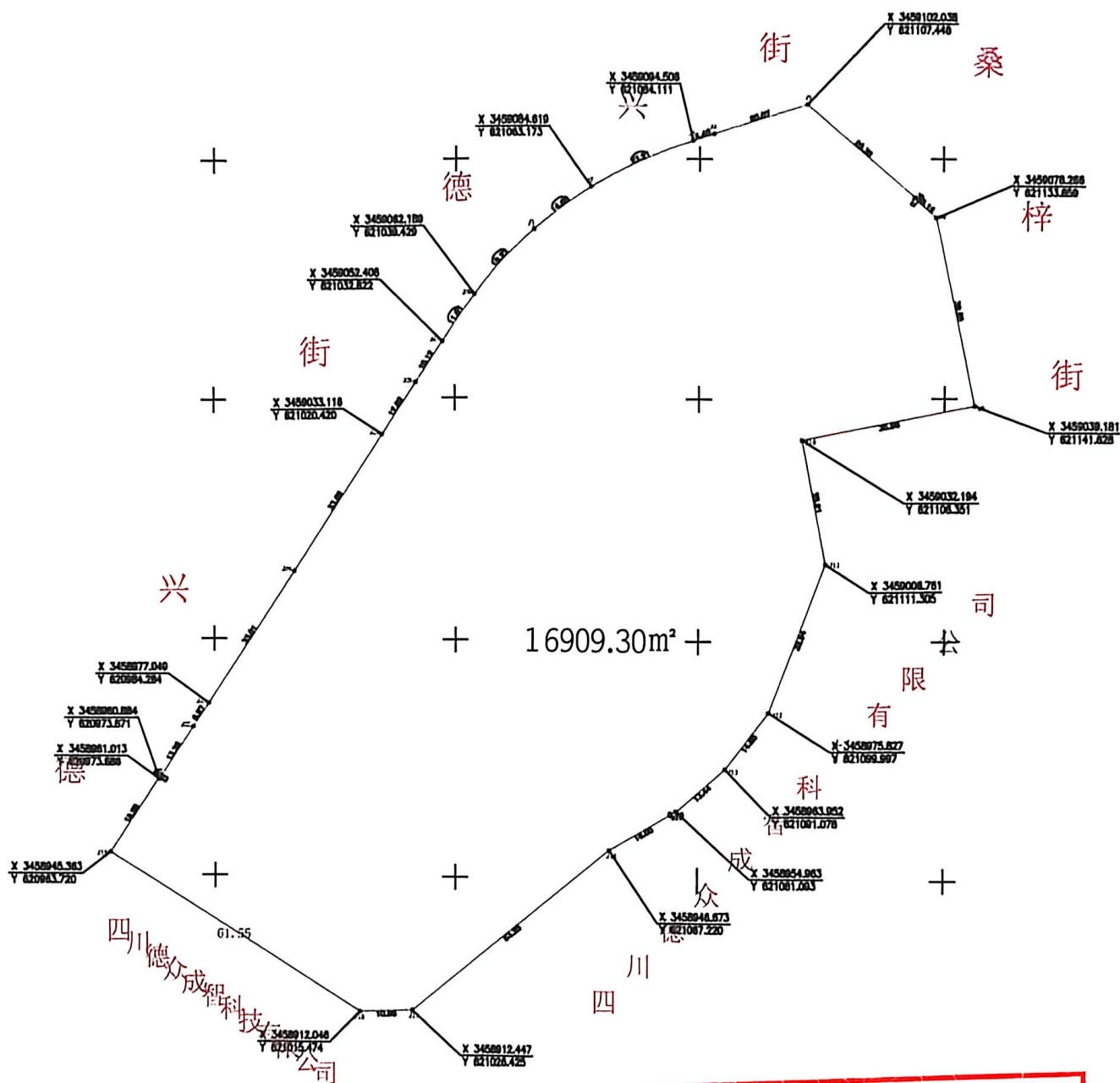


（扫描二维码，查看项目状态）

填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
3. 表格中栏目不够填写时或有需要说明的情况，可在备注中说明。

第 2 页/共 2 页制表

四川仪陇川王肉类食品有限公司用地红线图



四川兴仪勘测设计有限公司
(乙测资字 51512263)
测绘成果资料专用章(一)
(有效期至2026年12月21日)



扫描全能王 创建

中华人民共和国

建设工程规划许可证

建字第 5113242025GG0039671 号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设工程符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关

日期



建设单位(个人)	四川仪陇川王食品有限公司
建设项目名称	四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目
建设位置	仪陇县新政镇河西工业集中区
建设规模	9042.92㎡
附图及附件名称	仪城平规字(2024)第032号 仪城建规字(2024)第032号

遵守事项

- 本证是经自然资源主管部门依法审核,建设工程符合国土空间规划和用途管制要求的法律凭证。
- 未取得本证或不按本证规定进行建设的,均属违法行为。
- 未经发证机关审核同意,本证的各项规定不得随意变更。
- 自然资源主管部门依法有权查验本证,建设单位(个人)有责任接受查验。
- 本证所需附图及附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效力。

专家意见

姓 名	王志勇	工作单位	南部县水务局
职 称	水土保持高级工程师	手机号码	18990876622
专家库在库编号	CSZ-ST004		

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）、《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持方案编制模板的通知》（办水保函〔2026〕232 号）等相关规定，对建设单位四川仪陇川王肉类食品有限公司委托中城恒业设计集团有限公司编制的《四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目水土保持方案报告表》（以下简称报告表）提出技术审核意见如下：

1、项目概况清楚。四川仪陇川王肉类食品有限公司厂房扩建项目位于四川省南充市仪陇县新政镇河西工业园区，场地中心坐标（31° 14′ 47.14″ N，106° 16′ 14.24″ E），项目代码 2412-511324-04-01-229571；项目永久占地 1.69hm²，无临时用地；项目新建厂房 9042.92 m²（1 号厂房 5475.73 m²、2 号厂房 3567.19m²）；项目总投资 1500 万元（其中土建 580 万元）；项目土石方开挖 0.65 万 m³、回填 0.65 万 m³，开挖土石方全部回填利用；项目已于 2024 年 11 月开工、计划 2025 年 5 月完工，方案为补报。

2、项目区概况较全面。仪陇县位于嘉陵江及沱江中下游国家级水土流失重点治理区，项目占地位于重点治理区外，位于城市区；仪陇县地貌类型为丘陵，项目场地地貌嘉陵江一级阶地，海拔高程 332.85m~334.75m，最大高差 1.9m；项目区气候属于亚热带湿润季风气候，多年平均气温 16.8℃，多年平均降雨量 1088.2mm；项目区土壤以紫色土为主；项目区植被属亚热带常绿阔叶林；项目区水土流失类型为水力侵蚀，容许土壤流失量为 500t/(km²•a)，原地貌土壤侵蚀模数 750t/(km²•a)；项目区水土保持区划属于西南紫色土区。

3、项目水土流失预测基本可信。

4、项目水土流失防治责任范围合理完整，为 1.69hm²。

5、项目水土流失防治标准及目标恰当，西南紫色土区一级标准，水土流失治理度 97%，渣土防护率 94%，表土保护率 92%，土壤流失控制比 1.0，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 20%（依据项目水土保持措施情况确定），植被覆盖度 0.6。

6、项目水土保持措施布设基本得当，工程措施：表土剥离 0.07 万 m³、表土回覆 0.07 万 m³、排水沟 350m；植物措施：景观绿化 0.34hm²；临时措施：洗车系统 1 套（含冲洗槽、沉沙池）、临时排水沟 150m、临时沉沙池 2 个、临时拦挡 80m、防雨布临时遮盖 1800m²。

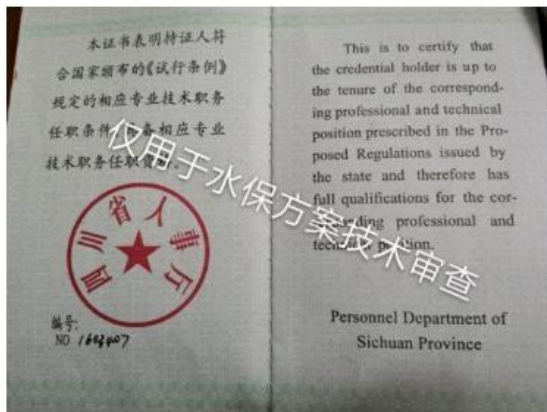
7、项目水土保持投资基本合理，水土保持补偿费计算准确，项目水土保持概算投资 31.19 万元（主体工程已列 28.69 万元，方案新增 2.50 万元），其中：工程措施 20.13 万元，植物措施 3.68 万元，施工临时工程 0.83 万元，独立费用 4.35 万元，水土保持补偿费 2.20 万元(21982.09 元)。投资基本满足项目水土流失防治需要。

8、项目水土保持效益分析合理。

综上，审阅认为报告表基本符合技术标准、现行政策，原则同意该报告表水土保持方案。

签名：王志勇

2026 年 8 月 24 日



四川省水利厅
SICHUAN PROVINCIAL WATER RESOURCES DEPARTMENT

四川省水利厅技术审查专家库名单

作者: 来源: 厅规划计划处 时间: 2018-01-11 12:00 点击率: 【打印】 【关闭】

我厅面向社会公开征集技术审查专家, 形成《四川省水利厅技术审查专家库名单》, 已经2017年12月29日第10次厅长审议通过。现将《四川省水利厅技术审查专家库名单》公布如下。

水土保持专家(126名)

编号	姓名	专业	职称	单位名称
CSZ-ST001	马东涛	水土保持	研究员	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
CSZ-ST002	马胜荣	水土保持	高工	通江县水土保持办公室
CSZ-ST003	王友平	水土保持	高工	巴州区水务局
CSZ-ST004	王志勇	水土保持	高工	南部县水务局
CSZ-ST005	王丽槐	水土保持	教高	成都南岩环境工程有限责任公司
CSZ-ST006	王虎	水土保持	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-ST007	王国民	水土保持	高工	宜宾市水利电力建筑勘测设计研究院
CSZ-ST008	王供吉	水土保持	高工	通江县水土保持办公室
CSZ-ST009	王艳秋	水土保持	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-ST010	王莉	水土保持	高工	中国电建成都勘测设计研究院有限公司