


统一社会信用代码
91510504MA684M111F89

营业执照

(副本)

副本编号: 1-1



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
查询、许可、监
管信息。

名称 四川蓉源顺华工程管理有限公司

注册资本 壹仟叁佰拾万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

统一社会信用代码 91510504MA684M111F89

经营范围

1号楼1层142号

服务;信息咨询(不含许可类信息咨询);财务咨询;社会
稳定风险评估;运行效能评估服务;技术服务;技术咨
询;技术交流;技术转让;技术推广;工程管理服务;水土流失防治
服务;水利相关咨询服务;土石方工程施工;市政设施管理;工业工
程设计服务;工程造价咨询服务;土地调查评估服务;土地整治服
务;规划设计管理;节能管理服务;咨询策划服务;环保咨询服务;









川 工 股 份 公 司 动 包 保 持 方 案 报 告 表

概	港工		
	包 1 (含)、车厂房 1 。 4 动包 , 1 半 动包 , 3 动 车 , 粉 和 的 分、称、包、分 和 车 动 过 程		
	改		()
	()	4290	地 (hm ²)
	动工	2024 10	工
	方 (m ³)	方	方
	(、)场	1.74	1.74
	(、)场		
概	点防	点	地
	度	度	[t/(km ² •a)]
() 保持		工程 港工 , 本工程的 不 国 保持 测 的 保持 测 点、点 范 , 不 国 定的 保持长 定 观测 ; 不 脆 的地。 地 边 洞、 、 等不 地 , 该 。 , 保持 。 本 按 防 标 定 的 标, 大 度地保 地和 被的 保持功 , 保持 , 本 保持的 , 符 产 保持 标 。	
测 (t)		216.81	
防 范 (hm ²)		3.93	
防 标 等 标	防 标 等		防 标
	度 (%)	97	比
	防 (%)	94	表 保 (%)
	草 被 复 (%)	97	草 覆 盖 (%)
保 持 措 施 工 程 (带 的 措 施)	分	工 程 措	措
	构	表 剥 600m ³ ;	/
	道	表 剥 1100m ³ 、 管 1008m (DN200 钢 管 143m、 DN300 钢 管 476m、DN400 钢 管 153m、DN500 钢 管 182m、DN600 钢 管 51m) , 38 个, 查 27	/
	观	表 剥 200m ³ 、 覆 1900m ³ 、 地 0.50hm ²	灌 草 0.50hm ² 袋 挡 62.40m ³ 、防 布 盖 1600m ²
保 持 估 值 ()	工 程 措		措
	措		保 持 补 偿 费 ()
	独 费		管 费
	独 费		保 持 费
	独 费		测 费
			168.92
编 单	川 工 股 份 公 司 工 程 管 公 单		川 工 股 份 公
法 代 表	富 海		东
地	川 川 港 城 15		港 道
编	646699		646200
电	德 东 /17340422695		德 /15182515560
电	1217429057@qq.com		yangdejunx1@163.com

案

() 安 ()
安

案



、

:

:

:

,

、

：

；

：

；

：

，

，

。

：

；

：

；

：

；

：

（ ）、

。

，

，

，

、

、

、

；

：

，

。

，

；

：

（ ， ，

）； （ ）； 、 。

：

，

，

；

：

，

，

；

（ ）安 （ ） ； （ ）安

（ ） 。

，

《

》；

，

案。（ 【 案】

）；

，

《

》。

，

() ,

() ,

’
。
’

。

() 《

》 (

,

,

);

() 《

〈

〉

(

)》 (

,

,

,

)。

()

《

》

(

[

])

);

() 《

〈

〉

(

[

])

);

() 《

〈

〉

》 (

[

])

);

() 《

(

)

》 (

[

])

);

() 《

》 (

[

])

);

() 《

〈

〉

》 (

[

])

);

() 《

》 (

[

])

);

() 《

》 (

[

])

);

。按 《 》 () ,

,

《 》 () ,

、 ()

,

。

《

》 ([]) ,

() ,

,

案

。

()

,

,

() , (

,) , ,

(, ;

, ; 按 ,) ,

。

按

()

案

() 案

； ；
， ，
案 ，
案 。
、
、
、安
、
。

()

()

()

()

、
按
安
案
、

案

。

), 《

》(

[])

,

,

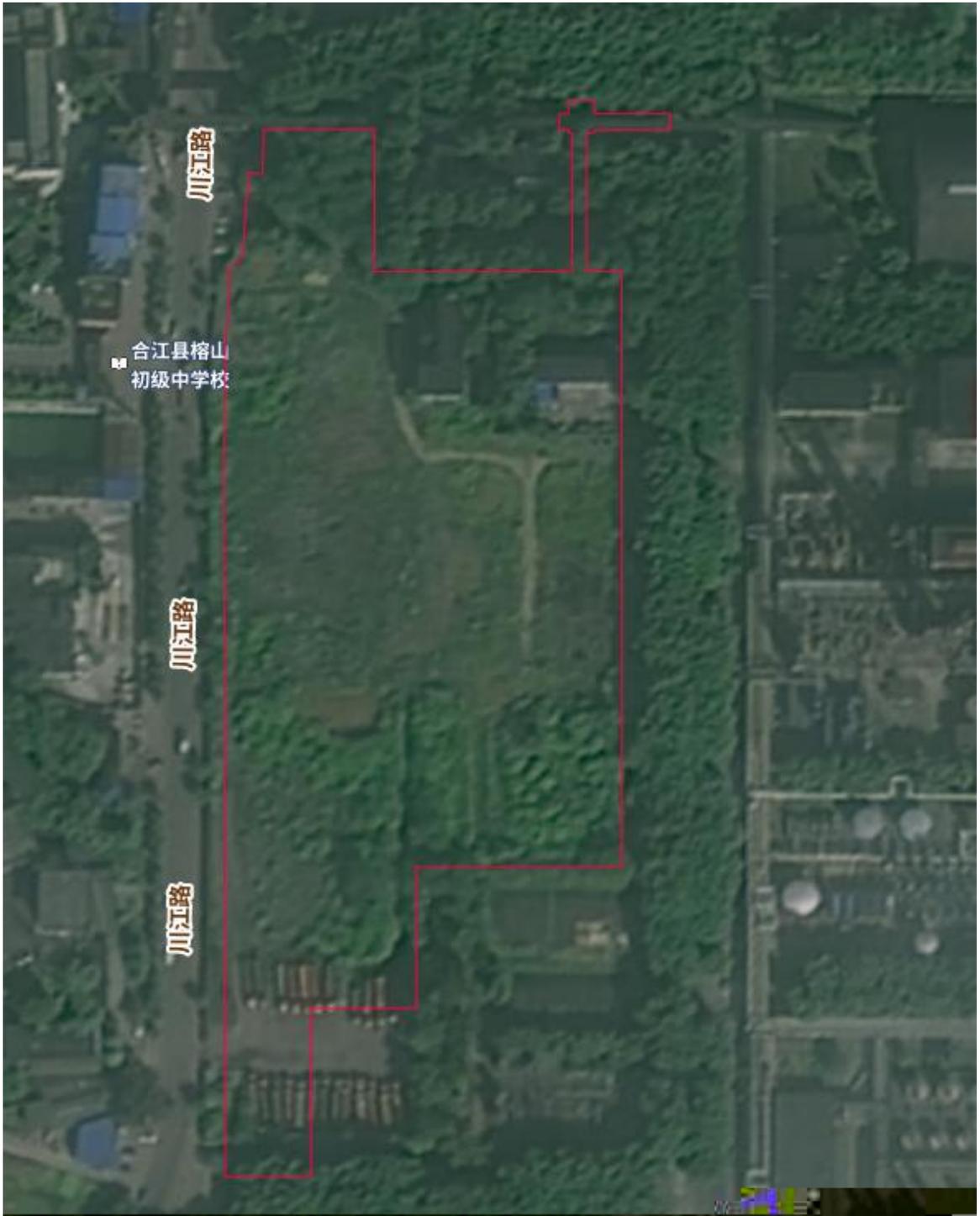
,

,

,

。





:

;

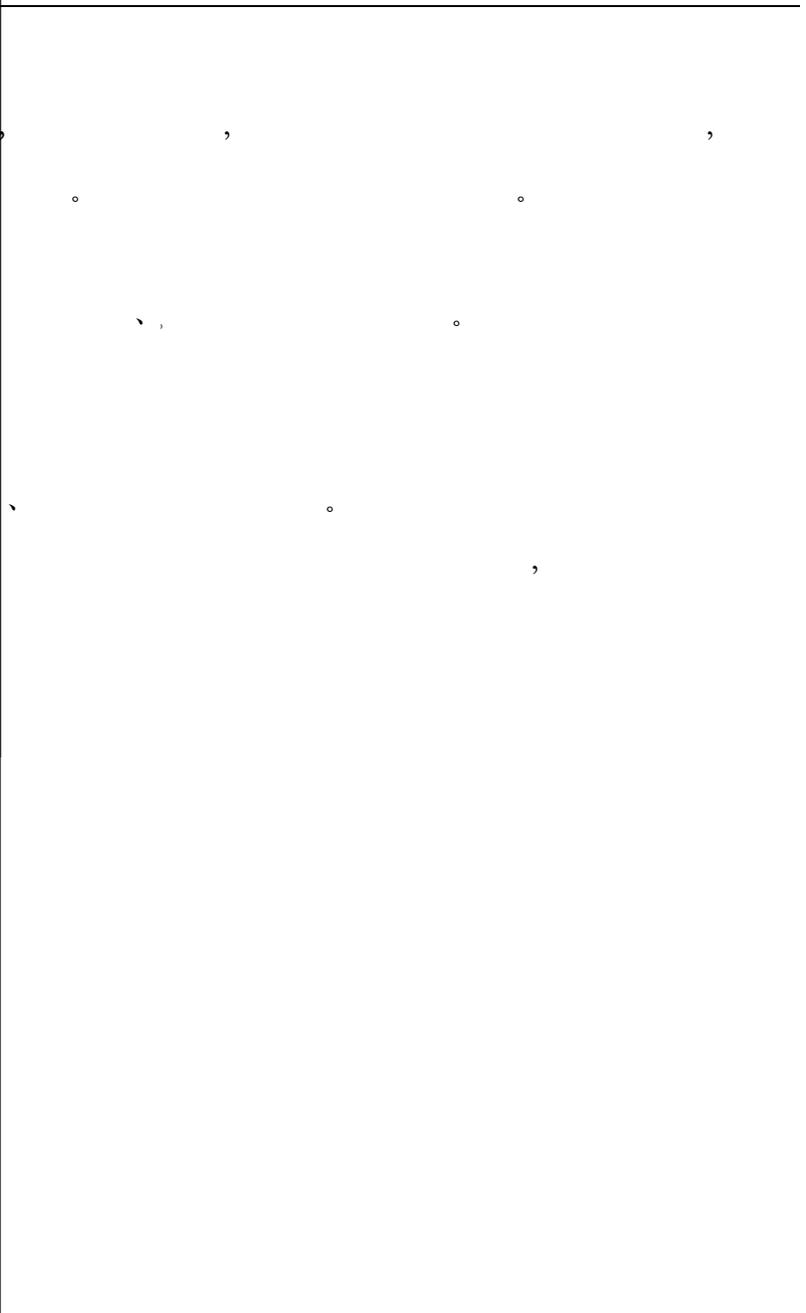
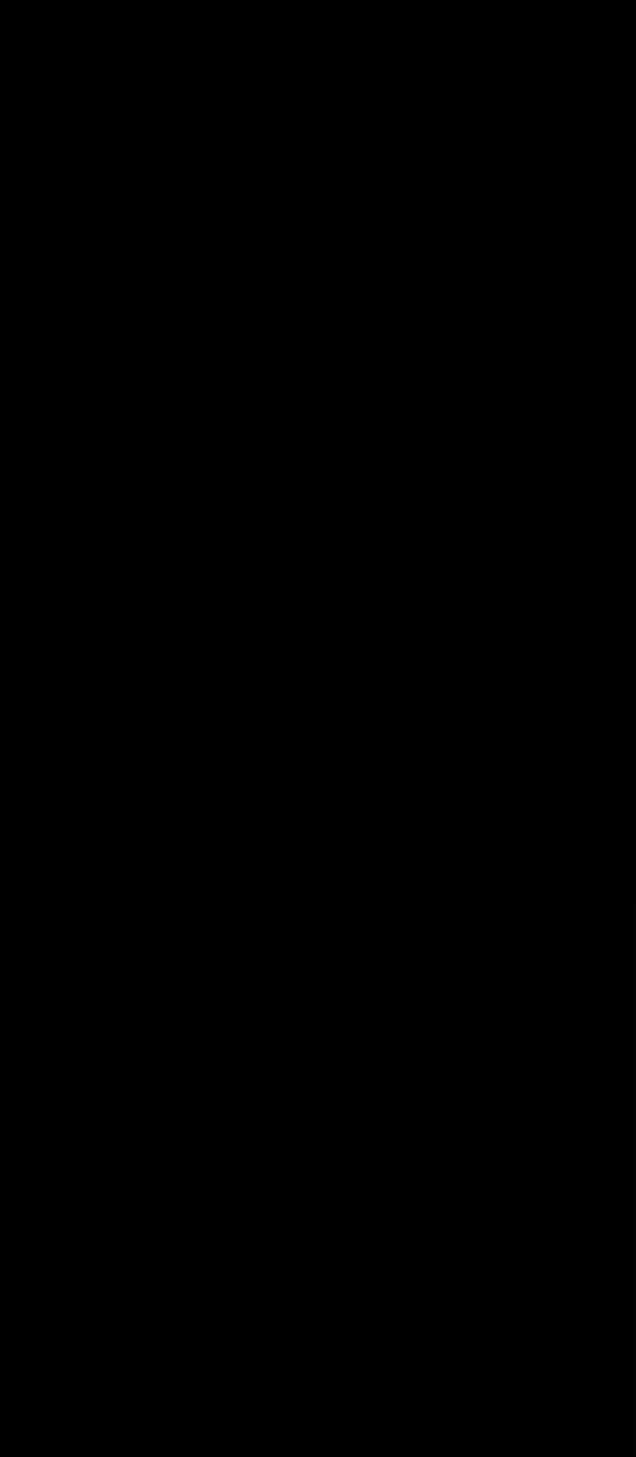
:

;

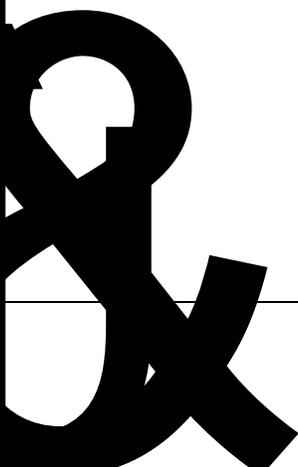
(), (), (),
(), (), .
.

		()	()	()						
										,
										,

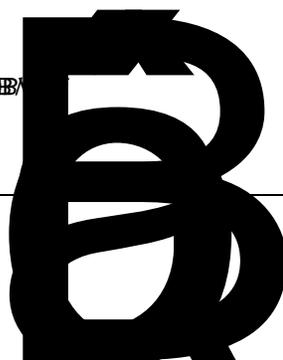
, , ,
.
, () ,
, , , ,
.
, ,
.



2 B



1.00 © EBB



。

、

、

、

。

、

、

、

。

、

、

、

安

、

、

、

按

、

、

、

、

、

、

、

、

。

、

、

、

安。

)

、

、

、

、

、

、

。

)

、

、

、

。

)

、

、

、

、

、

、

、

、

。

)

、

。

)

、

、

安

、

、

。

)

、

、

安

、

、

、

。

、

。

)

、

、

。

)

、

、

。

、

、

、

。

、

、

。



拌

()

按

板

()、

:



， ， 。
， 。 。

	()			()		

、

， ， 。
， ， ， ，
。 。

、

， ， ，
。 ， 。 ，
， ， ， 。

《 案》

按

()

()

()

()

(

),

： ， ， ，
。 ，
， ，
， 。

()

、 () ，
。

： ， ，
， ， ，
。

()

、 ，
、 ，
， ，
： ， ， ，
， ， ，
。

按 《 》 ()，

， ， ，
， ， ， 案
， ， ，
， 。

案

					()	()

， ，
()、 ，
。 案 、 、 。

o

()

按

	()			
	()	()	()	()

$$W = \sum_{=} \sum_{=} (F \times M \times T)$$

$$\Delta W = \sum_{=} \sum_{=} (F \times \Delta M \times T)$$

: W
 ΔW

按

《 》(

[]) 《

》([]) ， 案 ，

， 按 。

案 ，

， 。

、

， ，

、 ， ，

， 。

、
() ， 案 。

案 ，
() 安 、 、 、 ，
； ，

。
() ，
() 《 》 () ，
， 。

、
() 、 、 ， ，
， 、 ， ，
， 。

() ， ，
() ， ，
， ， ，
。

、
() 、 ， 按 《
》 () 。

() ， 案 ，
。

() 、
() ，

， ，
。

				、		
						案
						案
						案

、 、 。 、

、

、

() ()

、 、

。

Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q

Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q

XX" @

、 、

《 》(

[]) 《

》([]) ， 案 ，

， 按 。

案 ，

， 。

() , 按 颁 《 ()
、 , 》([]) 。

() , 按
。

() 案 、 、 。

() 案 , ,
、 :

() 《 []);

() 《 []);

() 《 () 》; ([])
);

() 《 () 》([]);

() 《

》([]);

() 《 ()
> 》 ([])。

()

()

() 《 () 》,

					安		
	拌						
	拌						
	()						

()

、 、 、 。 《
 () 》《 ()
 》、 《 <
 () > 》 ([]) 。
)
 、 、 、 、
 。

) :

()

() : 按 、 、

。

() : 《 () 》(

[]) , 。

() : 案 。

() : 《 () 》(

[]) , 。

() : 《 ()

》([]) , 。

()

《 () 》([]) ,

按 案 、 、 、

。

()

、 《

》([]) , 般 , 按

。

,

, 按 , () 。

,

,

。

,

， ， ， ，
， ()。

：

() ()

案

						()	()

			()
		按	
		案	

	()	()	()

:

:

、 、 。 案

， ， ， ()

。 案 ，

，

：

()

()

()

= ;

。

()

()

)

()

()

()

()

()

()

。

()						
()						
()						
()						
()						

， 案 ， ， ，
 ()， ()，
 ()， ()，
 ()， ()，

。

案 ， ， ，
 。 ，
 ， 。

。 ，
 案 ， ，
 ， 案 。

()

;

()

()

()

《

》,

《

》([]) 《

》([]),

按

按《

[]),

案

案

按

案

版，版（
) ()。版， ()。

、
,
、
、
、
、
、

2024 08 06

2022 10 19

858(\$- \$(

1.

2.

<http://sc.tzxm.gov.cn>

3.

“ ”

4.



1. “ ” “ ”
2. “ * ”
- 3.

项目登记信息变更记录

1	4 1	4 3	4 3	2022 10 19
2				2023 09 06
3	4 1	4 3	4 3	1 1 1

1. " " " "
2. " * "
3.

6		1 1 1 3	1 1 4 3	2024 08 23

1. " " " "
2. " * "
- 3.

建设单位

四川天华化工集团股份有限公司

天华入导基规划

用地项目名称 四川天华化工集团股份有限公司智能高纯氯碱基项目

建设用地规划许可证

用地位置

临邛园区

用地性质

工业用地

用地面积

10000.00平方米

发证机关

四川省乐山市人民政府

发证日期 2024年11月15日

根据《中华人民共和国城乡规划法》第三十七、第三十八条规定，经审核，本用地项目符合城乡规划要求，颁发此证。

遵守事项

发证机关

导 期



- 一、本证是经城乡规划主管部门依法审核，建设项目的法律凭证。
- 二、未取得本证，而取得建设用地批准文件、建设工程规划许可证的，均属违法行为，不予认可和登记注册。
- 三、本证自颁发之日起有效。未取得本证或未取得有关部门的审批同意，不得擅自改变用地性质、容积率、总建筑面积、总建筑高度、建筑密度、建筑间距、建筑退让、绿地率等规划条件。
- 四、本证所需附图与附件由发证机关依法核发。

用地符合城乡规划要求

占用土地的，均属违法行

规定不得随意变更。

去确定，与本证实有同等法律效

中华人民共和国
建设工程规划许可证

园建字第【2024】11号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第四十条规定，经审核，本建设工程符合城乡规划要求，颁发此证。

发证机关

日期 2024年2月28日



建设单位(个人)

四川天华化工集团股份有限公司

建设项目名称

四川天华化工集团股份有限公司智能化自动化包装项目

建设位置

临港园区

建设规模

建筑面积: 14618.48平方米, 计容面积24547.36平方米

附图及附件名称

遵守事项

- 一、本证是经城乡规划主管部门依法审核，建设工程符合城乡规划要求的法律凭证。
- 二、未取得本证或不按本证规定进行建设的，均属违法建设。
- 三、未经发证机关许可，本证的各项规定不得随意变更。
- 四、城乡规划主管部门依法有权查验本证，建设单位(个人)有责任提交查验。
- 五、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。

四川天华化工集团股份有限公司智能化自动包装项目

名称	规格型号	单位	四川天华化工集团
罐	Φ1000×1000×1000	个	1000000000
智能自动包装机	1000-1000		

（一）项目背景及意义
 随着国家对环保要求的日益严格，传统的人工包装方式已无法满足市场需求。本项目旨在通过引入智能化自动包装技术，提高生产效率，降低能耗，实现绿色生产。项目建成后，将显著提升企业的核心竞争力，为可持续发展奠定坚实基础。

（二）项目目标
 1. 提高生产效率，实现24小时连续生产。
 2. 降低人工成本，减少安全隐患。
 3. 优化包装质量，提升产品档次。

（三）项目内容
 本项目主要内容包括：智能自动包装机的选型与采购、设备安装与调试、操作人员培训等。项目计划于2024年10月启动，2025年3月完工。

（四）项目预算
 项目总投资预计为1000万元，其中设备购置费600万元，安装调试费200万元，培训费50万元，其他费用150万元。项目资金来源为企业自筹及银行贷款。

（五）项目效益
 项目建成后，预计每年可节约人工成本500万元，提高生产效率30%，降低能耗10%。项目具有良好的经济效益和社会效益。

（六）项目风险
 项目主要风险包括技术风险、资金风险和人才短缺风险。我们将通过加强技术研发、拓宽融资渠道和引进专业人才等方式，有效规避和降低项目风险。



一、水土流失防治工程措施

1. 坡面治理工程措施。坡面治理工程措施包括坡面防护工程、坡面整治工程等。坡面防护工程是指采取工程措施防止坡面水土流失，如修建挡土墙、护坡、护坎等。坡面整治工程是指采取工程措施改善坡面生态环境，如修建梯田、修筑水平沟、修筑鱼鳞坑等。

二、坡面防护工程措施

(一) 挡土墙工程措施

1. 重力式挡土墙

重力式挡土墙是指依靠自身重力来抵抗土压力的挡土墙。其结构简单，施工方便，适用于填方工程。重力式挡土墙的主要形式有重力式挡土墙、重力式扶壁挡土墙、重力式悬臂挡土墙等。



仅限四川天华化工集团股份有限公司智能化自动包装项目水土保持方案

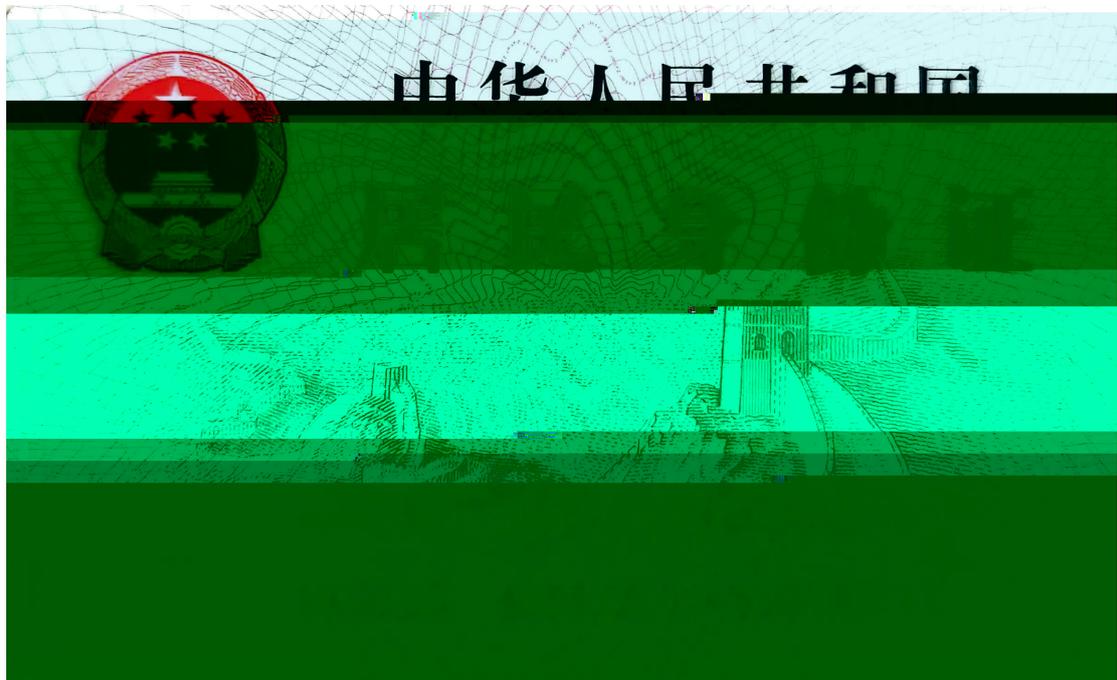
本证书由四川水利职业技术学院颁发，表明持证人通过相应组织评审，取得高级专业技术职务资格

姓名：熊明彪

性别：男



仅限四川七鑫化工集团股份有限公司



川 技 查 家 保持 家编号

专家入库证明截图

四川省水土保持学会

[首页](#)
[学会公告](#)
[水保新闻](#)
[学会概况](#)
[学会活动](#)
[水平评价](#)
[相关信息](#)
[文件下载](#)
[会员申请](#)
[联系我们](#)

2022 6 30

水保新闻

2020

2018

2016



专家公示区
EXPERT PUBLICITY



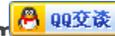
留言建议
GUEST BOOK

四川省水利厅技术审查专家库名单—水土保持专家

2020 9 11

编	姓名	专	职称	单位名称
	06			TZ 与 1
	06			2 TZ
	06		3	TZ
	4 06			TZ
	06	5		TZ
	06	6		TZ
	06			7 TZ
	068			TZ
	06			TZ 9
	0-0			TZ 1
	0-			TZ 11
	0-			2 TZ 1
	0-		3	TZ 1

CSZ-ST116				
CSZ-ST117				
CSZ-ST118				
CSZ-ST119				
CSZ-ST120				
CSZ-ST121				
CSZ-ST122				
CSZ-ST123				
CSZ-ST124				
CSZ-ST125				
CSZ-ST126				







项目地理位置

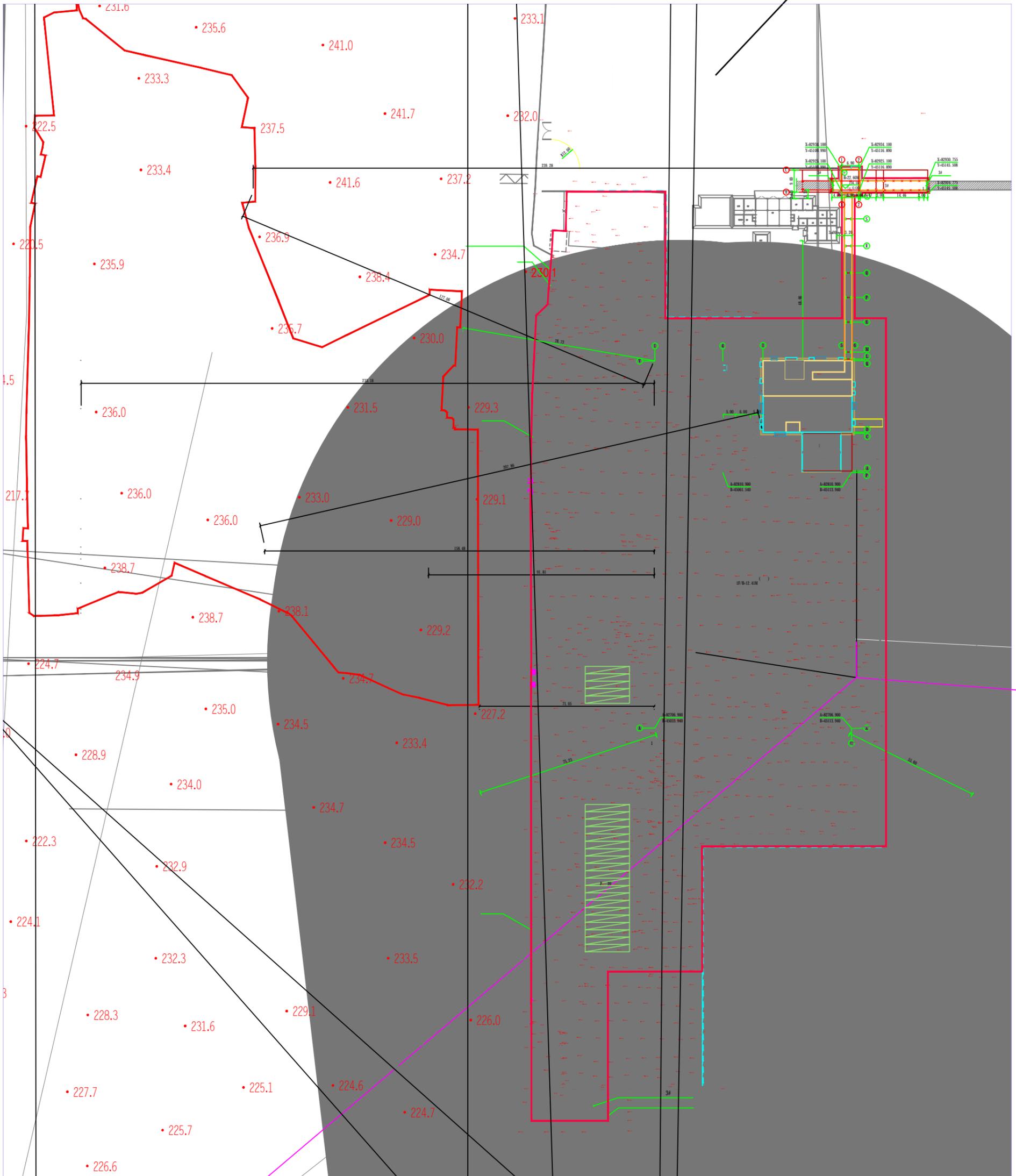
四川梦泽照华工程管理有限公司			
核定		初步设计	阶段
审查		水土保持	部分
校核		四川天华化工集团股份有限公司	
设计		智能化自动包装项目	
制图		项目水系图	
比例			
设计证号		图号	附图2

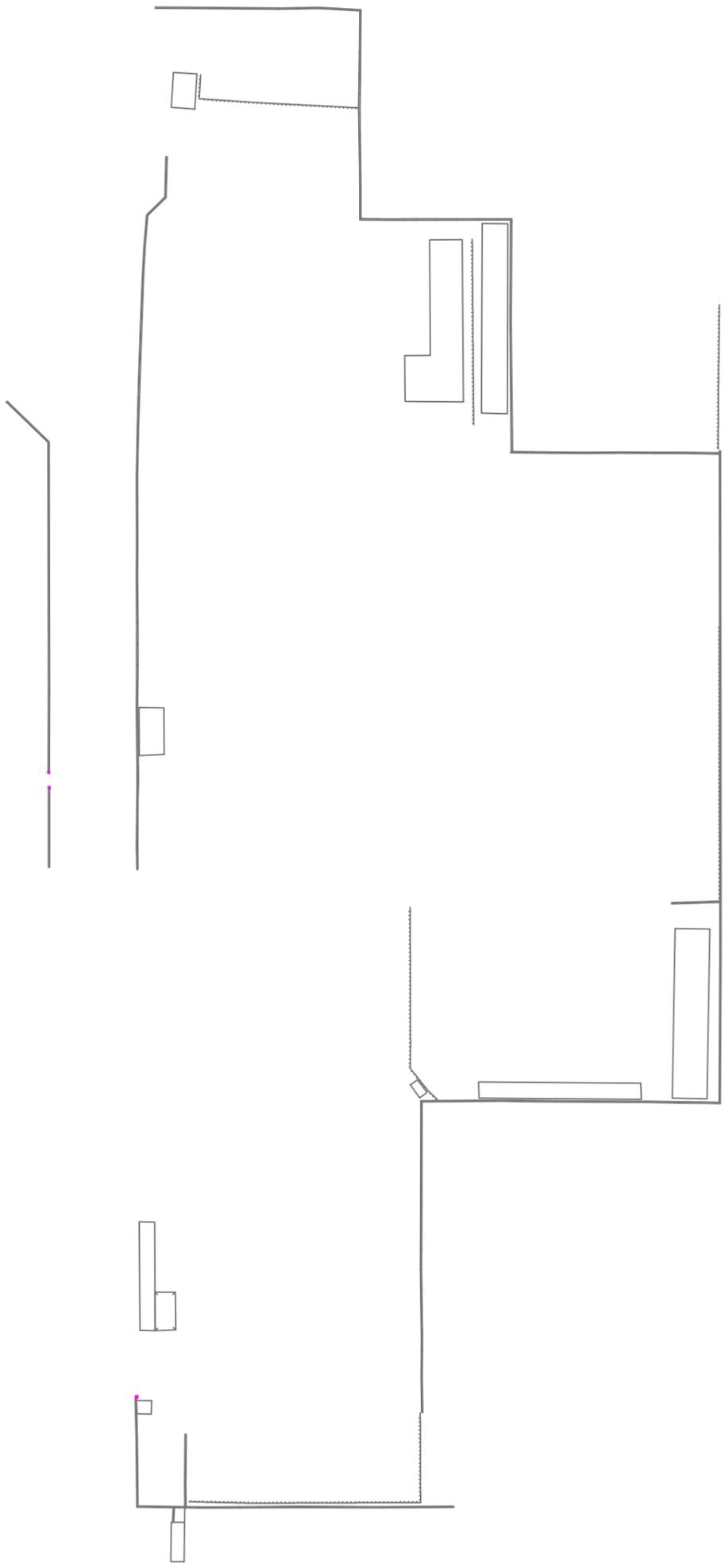
图 例
● 区、县级行政中心
— 高速公路

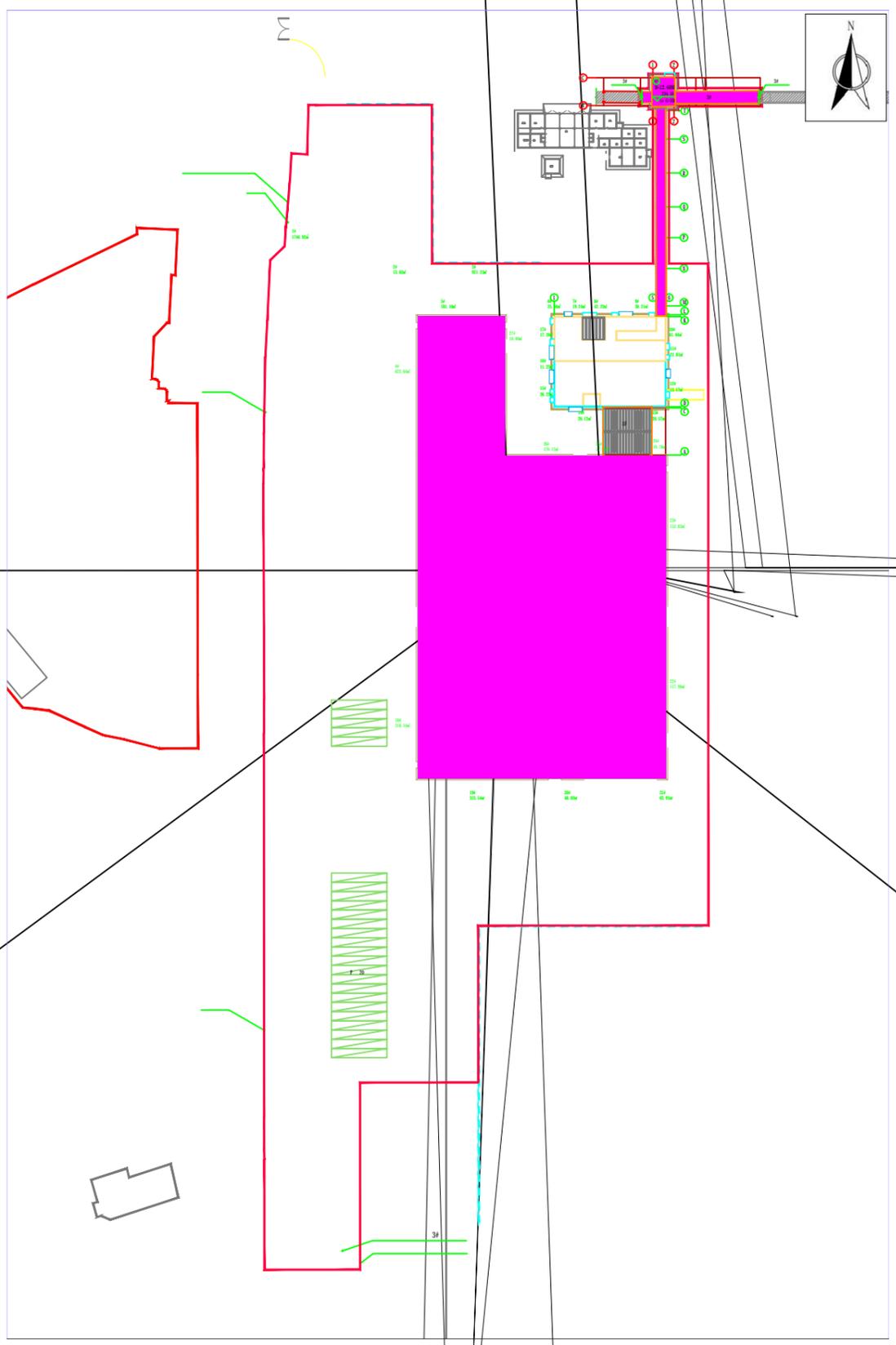


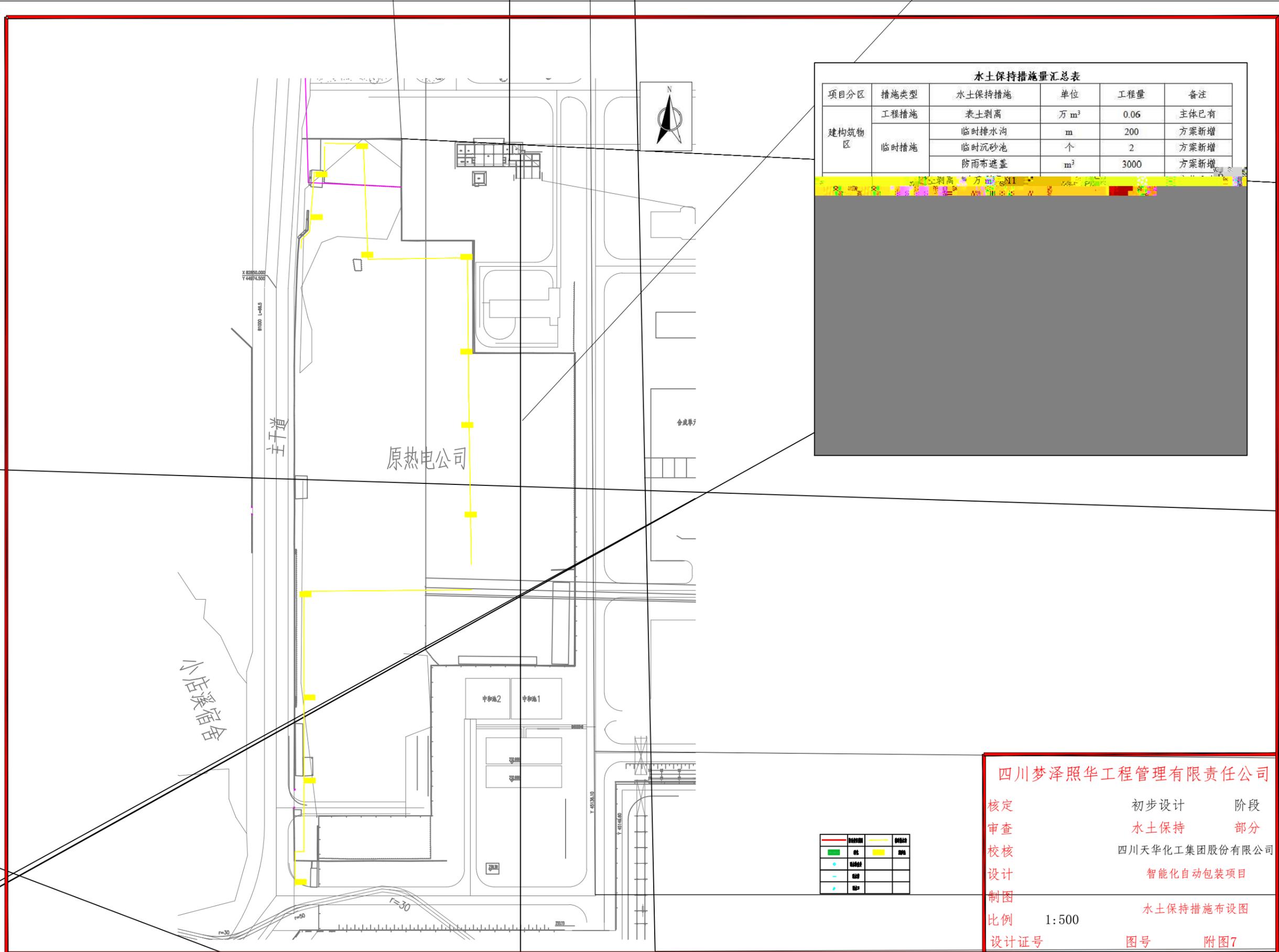
项目地理位置

			四川天华化工集团股份有限公司
			智能化自动包装项目









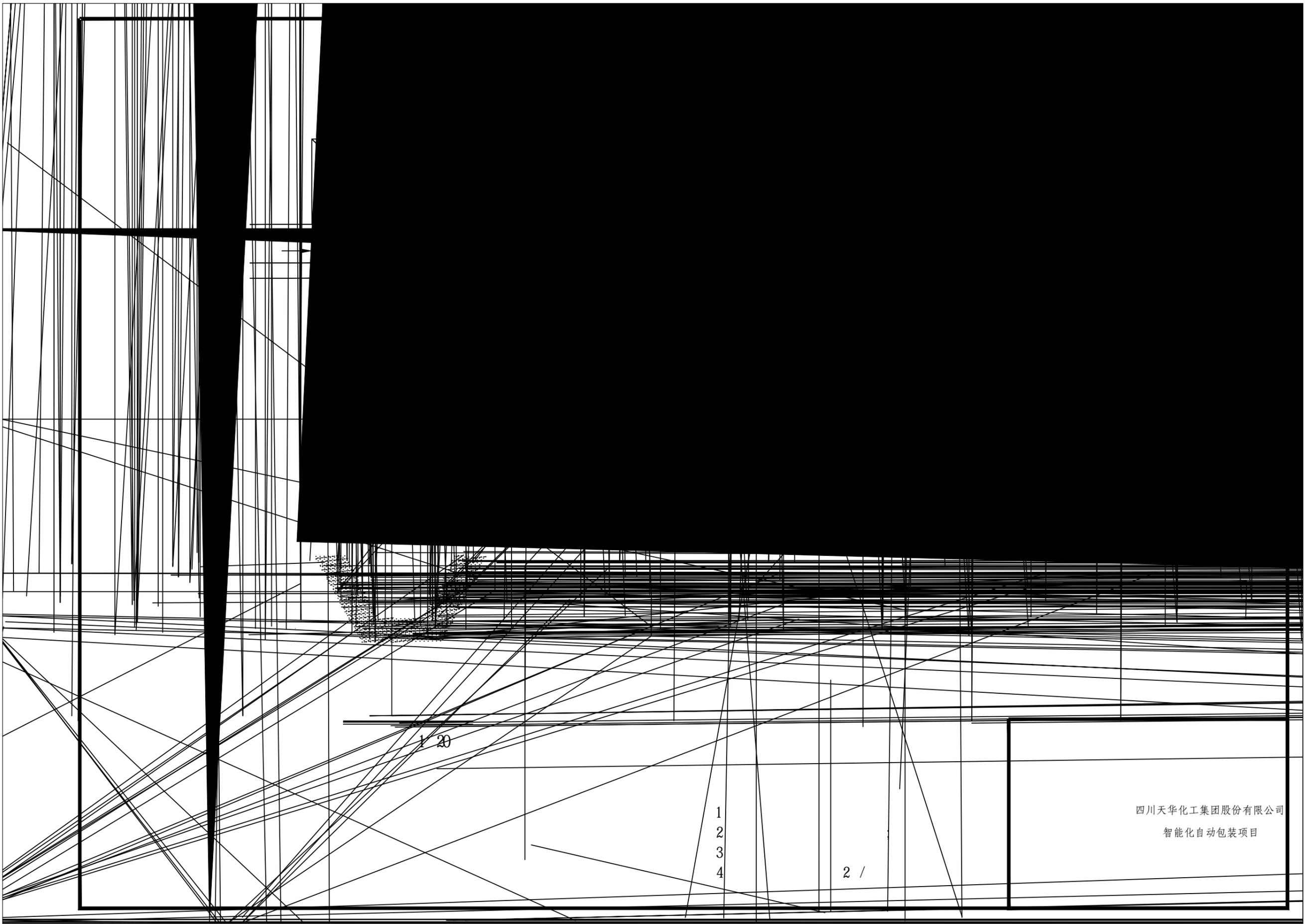
水土保持措施量汇总表

项目分区	措施类型	水土保持措施	单位	工程量	备注
建筑物区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.06	主体已有
		临时排水沟	m	200	方案新增
	临时措施	临时沉砂池	个	2	方案新增
		防雨布遮盖	m ²	3000	方案新增

——	表土剥离	——	临时排水沟
——	临时沉砂池	——	防雨布遮盖
——	临时排水沟	——	临时沉砂池
——	防雨布遮盖	——	表土剥离

四川梦泽照华工程管理有限公司

核定 初步设计 阶段
 审查 水土保持 部分
 校核 四川天华化工集团股份有限公司
 设计 智能化自动包装项目
 制图 水土保持措施布设图
 比例 1:500
 设计证号 图号 附图7

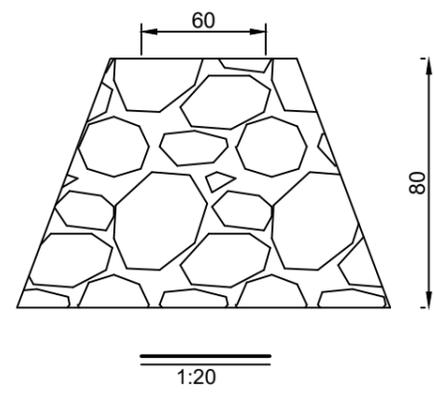
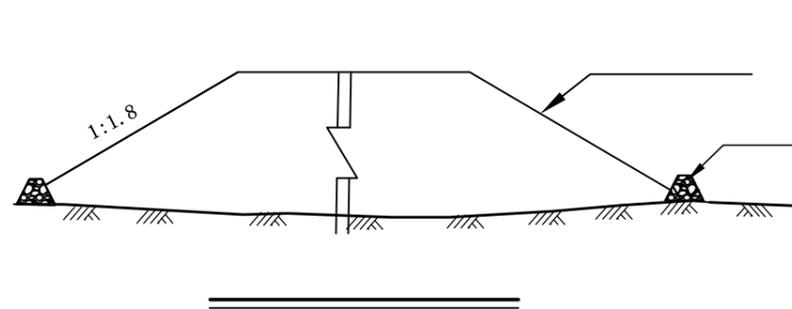


1/20

- 1
- 2
- 3
- 4

2 /

四川天华化工集团股份有限公司
智能化自动包装项目



1
 2
 3
 4
 5

化
 m^3

1

cm

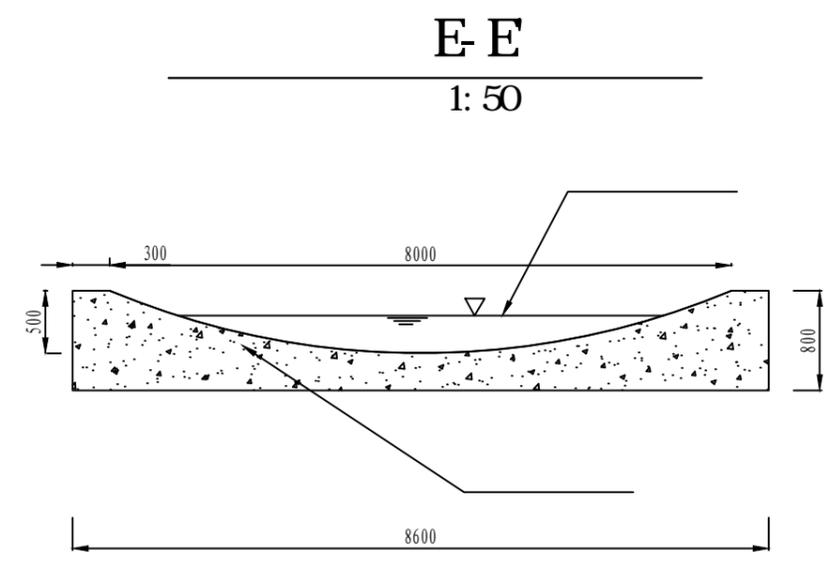
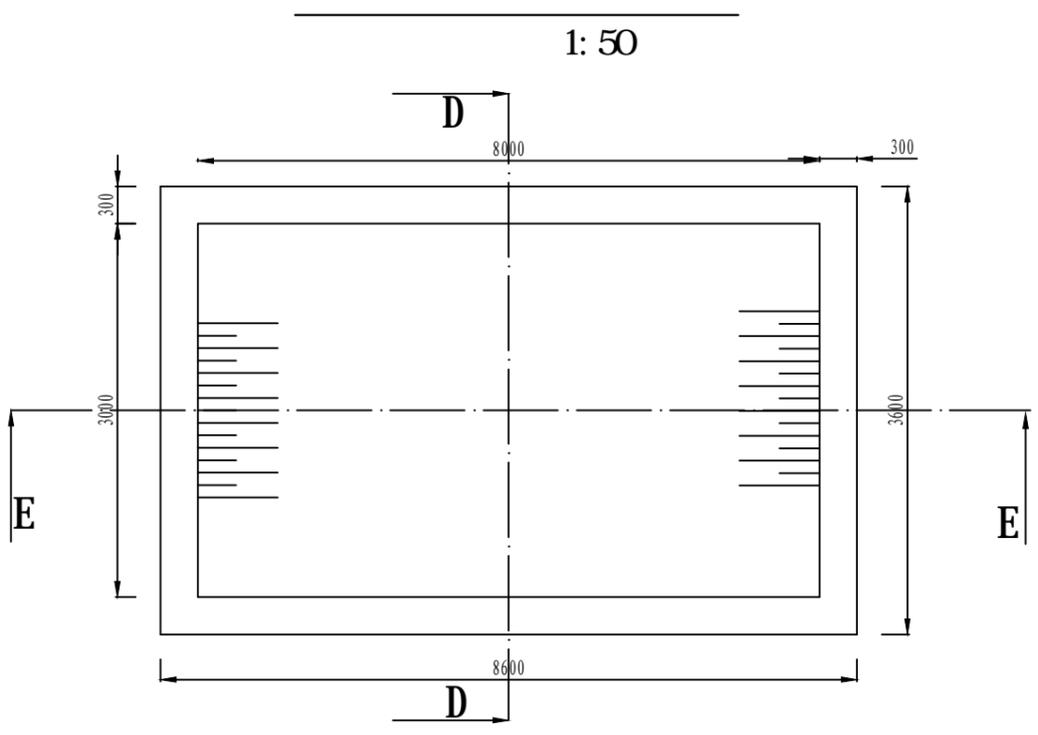
$0.10m^2$

2.0m

目西北

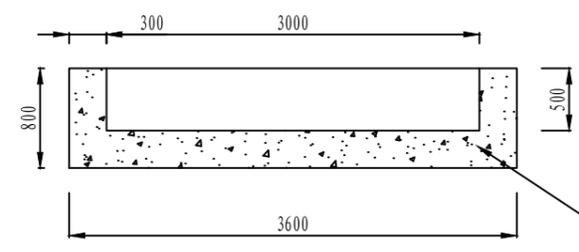
0.19

			四川天华化工集团股份有限公司
			智能化自动包装项目



D D

1: 50



1 mm .

2

1 45 C15

8m 3m

30cm 50cm

			四川天华化工集团股份有限公司智能化自动
			包装项目