

---

---

---

---

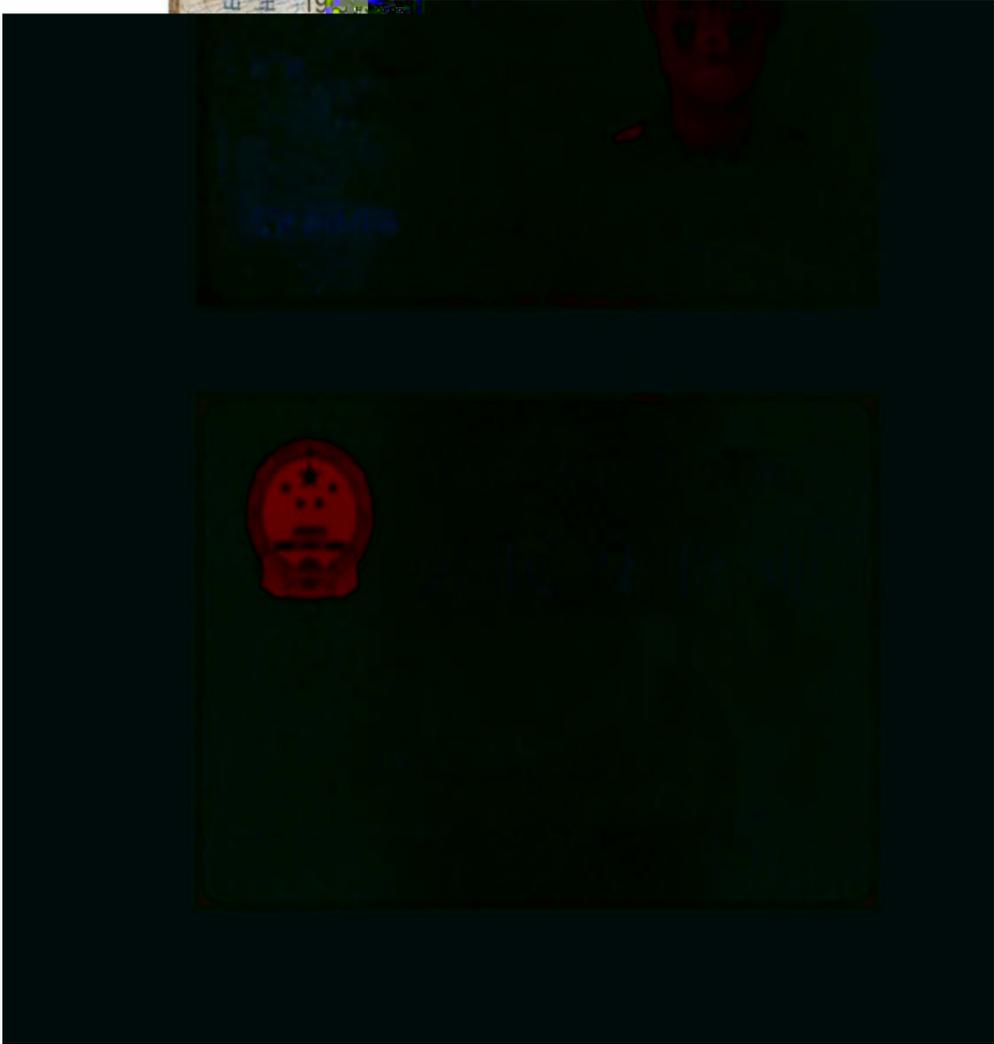
---

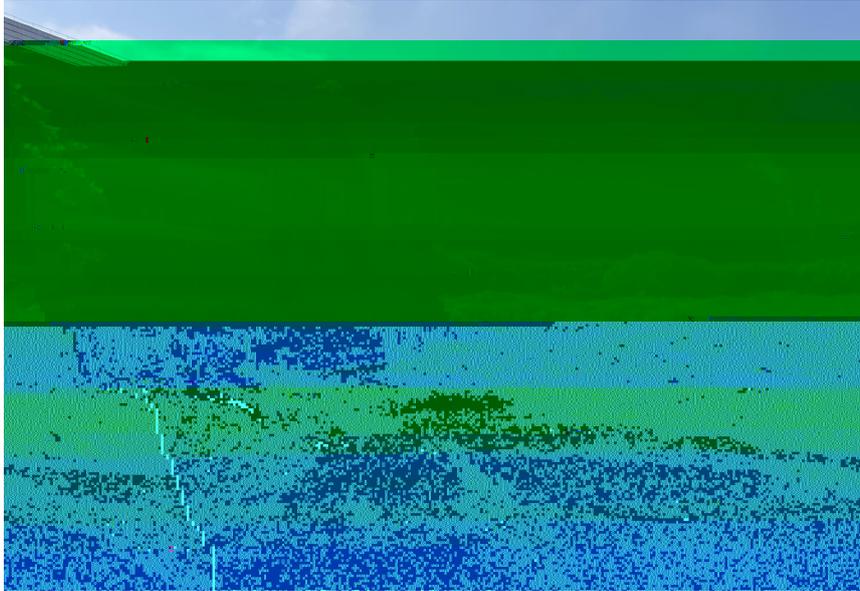
---

---

---





四川天华化工集团股份有限公司智能化自动包装项目  
水土保持方案报告表技术审查意见修改对照表

共

12			P45-47
13	( 保 按 5 10 )。	( 保 按 5 10 )。	P50
14	； ，	； ，	P52
15	； 保 安	； 保 安	P52-58
16	算、 、 、 、	、 算、 、 、	P60-63
17			P70
18	160 53 、 保【2019】 、 保 、 、 保 、 。	【2019】 160 53 、 保 、 保 、 、 保 。	P72-77
19	、 、 。	、	3、 4
20	案 ； 、 保 、 保	保 包 案 ； 、 保 保	4-10

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 <sup>2</sup> )
	动工	2024 10	工
	方 ( m <sup>3</sup> )	方	方
	(、)场	1.74	1.74
	(、)场		
概	点防	点	地
	度	度	[t/(km <sup>2</sup> •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 <sup>2</sup> )		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 (带 的 措 )	分	工 程 措	措
	构	表 剥 600m <sup>3</sup> ;	/
	道	表 剥 1100m <sup>3</sup> 、 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 <sup>3</sup> 、 覆 1900m <sup>3</sup> 、 地 0.50hm <sup>2</sup>	灌 草 0.50hm <sup>2</sup> 袋 挡 62.40m <sup>3</sup> 、 防 布 盖 1600m <sup>2</sup>
保 持 估 ( )	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 程 管 公 单		川 工 股 份 公
法 代 表	富 海		东
地	川 川 港 城 15 1 号 1 层 142 号		港 道
编	646699		646200
电	作 东 /17340422695		德 /15182515560
电	1217429057@qq.com		yangdejunx1@163.com

---

案

( ) 安 ( )  
安

案

---

---

---



、

:

:

:

,



---

、  
： ;  
： ;  
： ，  
， 。  
： ;  
： ;  
： ;  
： ( )、 。  
， ， ，  
、 、 、 ;  
： ， 。  
， ;  
： ( ， ，  
) ; ( ) ; 、 。  
： ， ，  
；  
： ， ，  
；  
( ) 安 ( ) : ( ) 安  
( ) 。  
， 《  
》；  
，  
案。( 【 】  
);  
， 《  
》。  
，

---

---

( )

案

案

案

《

》。

拔

~

( )

( )

( )

岸

( )

~

---

( ) ,

( ) ,

’  
。  
’

。

( ) 《

》 (

,

,

);

( ) 《

〈

〉

(

)》 (

,

,

,

)。

( )

《

》

(

[

] )

);

( ) 《

〈

〉

(

[

] )

);

( ) 《

〈

〉

》 (

[

] )

);

( ) 《

(

)

》 (

[

] )

);

( ) 《

》 (

[

] )

);

( ) 《

〈

〉

》 (

[

] )

);

( ) 《

》 (

[

] )

);

( ) 《

》 (

[

] )

);



---

。按 《 》 ( ) ,

,

《 》 ( ) ,

、 ( )

,

。

《

》 ( [ ] ) ,

( ) ,

,

案

。

( )

,

,

( ) , (

, ) , ,

( , ;

, ; 按 , ) ,

。

---

按

( )

---

---

案

( ) 案

； ；  
， ，  
案 ，  
案 。  
、  
、  
、安  
、  
。

( )

( )

( )

( )

、  
、  
按  
安  
案  
、

---





---

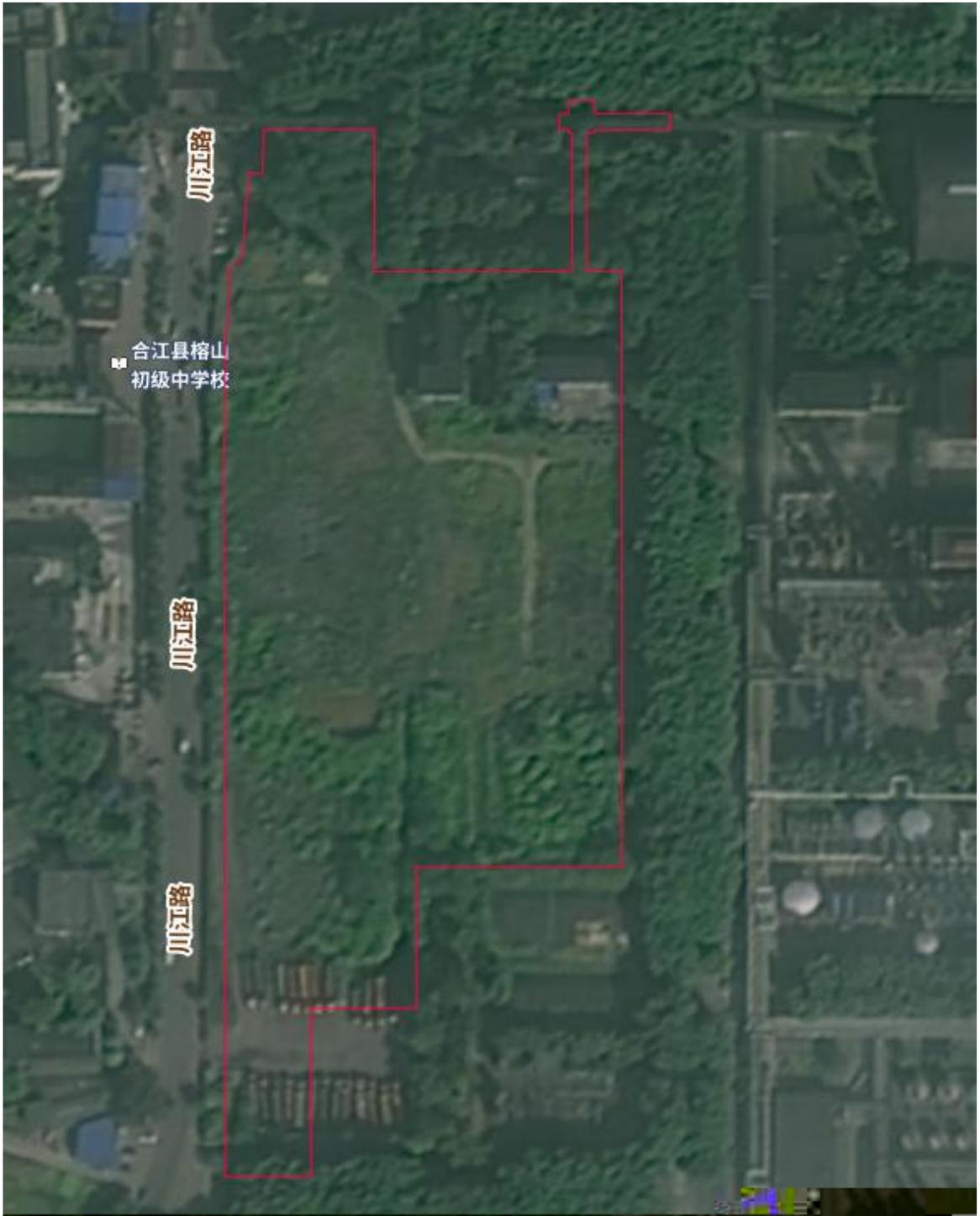
案

), 《 》( )  
〔 〕 ) , ,  
, ,  
, .

---







:

;

:

;





---

( ), ( ), ( ),  
( ), ( ),  
。

		( )	( )	( )						

、 、 、  
。  
、 ( ) 、  
、 、 、 、  
。  
、 、  
。

---



---

。

、

、

、

。

、

、

、

。

、

、

、

安

、

、

、

按

、

、

、

、

、

、

、

、

。

、

、

、

安

。

)

、

、

、

、

、

、

。

)

、

、

、

。

)

、

、

、

、

、

、

、

、

。

)

、

。

)

、

、

安

、

、

。

)

、

、

安

、

、

、

。

、

。

)

、

、

。

)

、

、

。

、

、

、

。

、

、

。

---







---

拌

( )

按

板

( )、

:

---



---

, , °  
, ° °

	( )			( )		

,

, , °  
, , , °  
° °



,

, , °  
° , ° °  
, , ° °

---

---

案


，  
：、  
。  
，  
( )； ( )  
)；、。

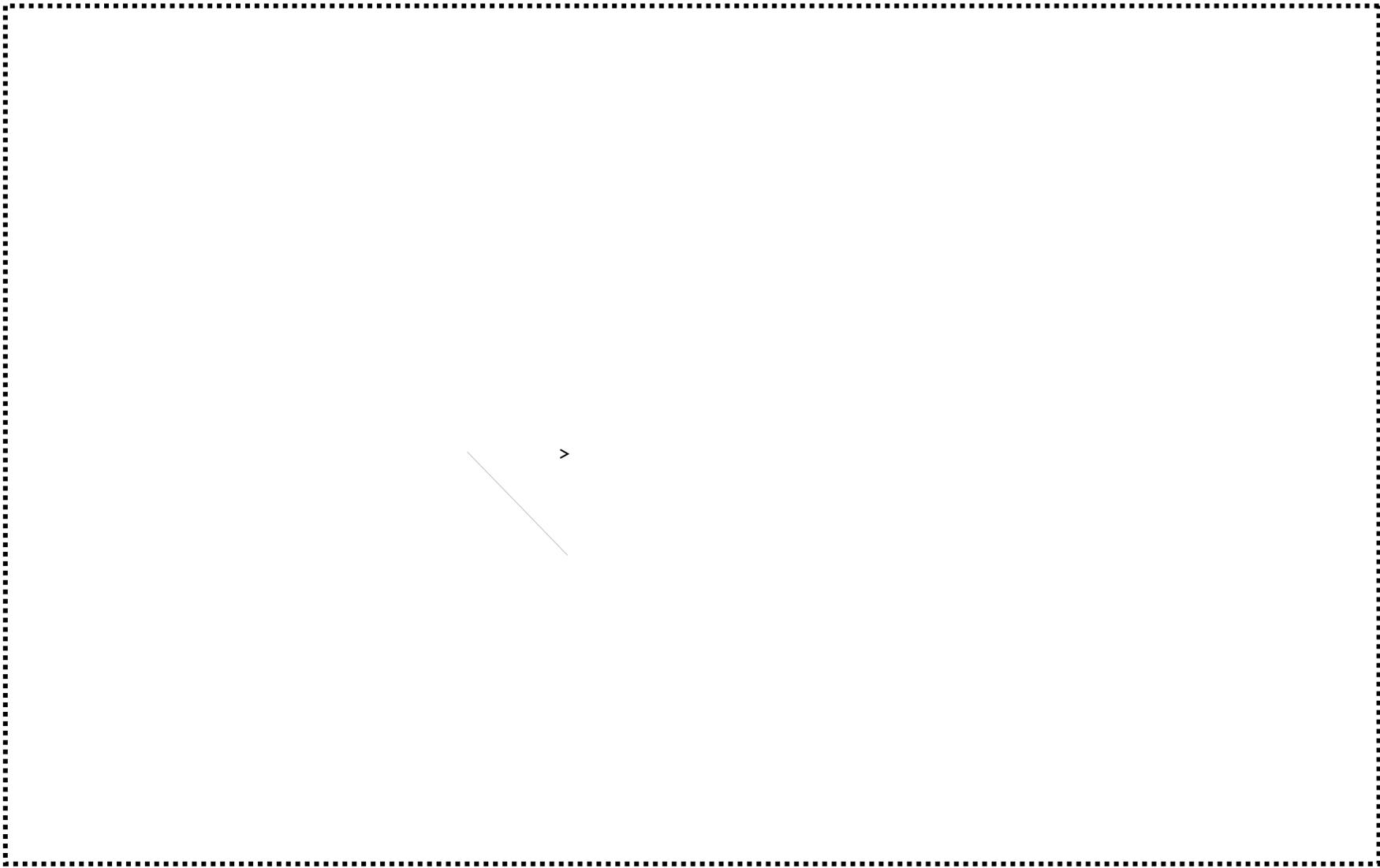
。

：

般

般

---













---









---

《 案》

按

( )

( )

( )

( )

(

),

---

---

： ， ， ，  
。 ，  
， ，  
， 。

( )

、 ( ) ，  
。

： ， ，  
， ， ，  
。

( )

、 ， ， ，  
， ， ，  
： ， ， ，  
， ， ， ，  
。

按 《 》 ( )，

， ， ， ，  
， ， ， ，  
， ， ， ，  
案 ， ， ， ，  
。

---

---

案

					( )	( )

， ，  
( )、 ，  
。 案 、 、 。

---

、  
 按 《 》 ( )  
 ) 》, ( )  
 ) 》。

、  
 《 》 ( ) ,  
 。  
 。  
 ,  
 ,  
 ,  
 。按  
 ,  
 坝、  
 ,  
 ,  
 ;  
 ,  
 、  
 。

	( )						

,  
 ,  
 、  
 安  
 ,

---

o

o

,

,

---

( )

按

	( )			
	( )	( )	( )	( )

《 》( )

*W F M T*

*W F M T*

: *W* ;  
*W* ;

按 ;

---

， = 、 、 、 、 、 ；

， = 、 、 、 、 、 。

， ，

。

( )

，

，

，

，

、 ， 《 》 ( )

， 《 案

》 ( [ ] )

， 、 、 、 ；

， 。 ， 般

。

， ， 。

。

		( )	( )	( )		( )	( )
			~				
			~				
			~				

( )

---





---

《 》(

[ ] ) 《

》( [ ] ) ， 案 ，

， 按 。

案 ，

， 。

、

， ，

、 ， ，

， 。

---



---

、  
( ) ， 案 。

案 ，  
( ) 安 、 、 、 ，  
； ，

。  
( ) ，  
( ) 《 》 ( ) ，  
， 。

、  
( ) 、 、 ， ，  
， 、 ， ，  
， 。

( ) ， ，  
( ) ， ，  
， ， ，  
。

、  
( ) 、 、 ， 按 《  
》 ( ) 。

( ) ， 案 ，  
。

( ) 、  
( ) ，

， ，  
。

---

---

---

---

$Q = AC\sqrt{R}$

∴  $Q -$  , ;

$A -$  , ;

$C -$  ,  $C = R^{\frac{1}{2}}$

- , ;

$R -$  ,  $R = \frac{A}{C}$  ;

- ( ) ;

。

		( )	( )		( )	( )				

， 。

，

。 、 、 安 ， ；

， 、 、 。

。

					案
					案
					案

---

				、		
						案
						案
						案
						案

、 、 。 、

( ) ( )

、 、 、

。





---

案

,

,

,

,

,

---

---

、 、

---



---

---

---

《 》(

[ ] ) 《

》( [ ] ) ， 案 ，

， 按 。

案 ，

， 。

---

( )  
、 ， 按 颁 《 ( )  
》( [ ] ) 。

( ) ， 按  
。

( ) 案 、 、 。

( ) 案 ， ，  
， ： 。

( )《 [ ] 》( [ ] )；

( )《 [ ] 》( [ ] )；

( )《 ( ) 》；( [ ] )  
)；

( )《 ( ) 》( [ ] )；

( )《

》( [ ] )；

( ) 《 < ( )  
> 》 ( [ ] )。

( )

( )

， 。

( ) 《 ( ) 》，



					安		
	拌						
	拌						
	( )						

( )

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

) :


( )

( ) : 按 、 、

。

( ) : 《 ( ) 》(

[ ] ) , 。

( ) : 案 。

( ) : 《 ( ) 》(

[ ] ) , 。

( ) : 《 ( )

》( [ ] ) , 。

( )

《 ( ) 》( [ ] ) ,

按 案 、 、 、

。

( )

、 《

》( [ ] ) , 般 , 按

。

,

, 按 , ( ) 。

,

,

。

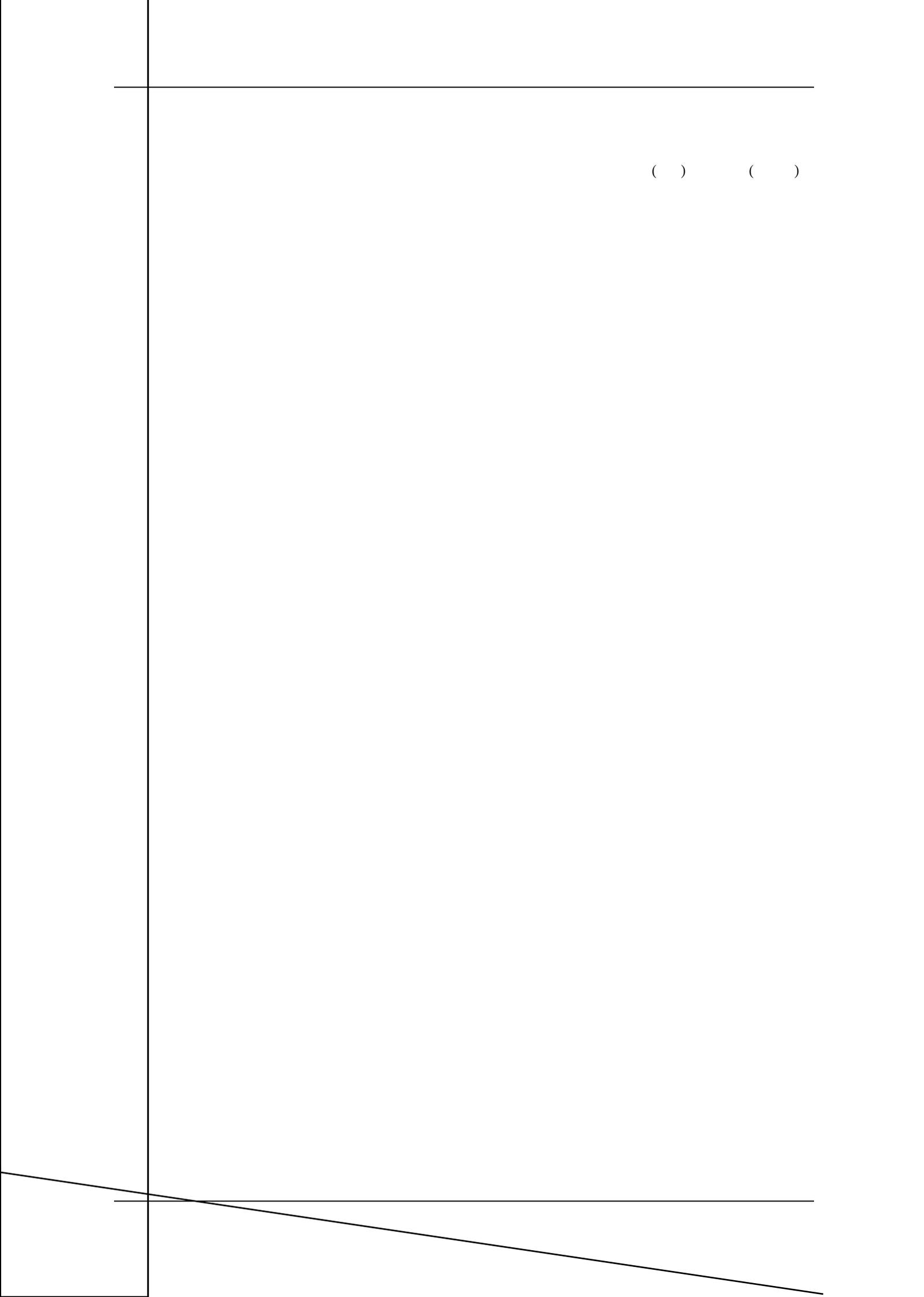
,

---

, , , ,  
, ( )。

:

---



---

案

						( )	( )

---

---

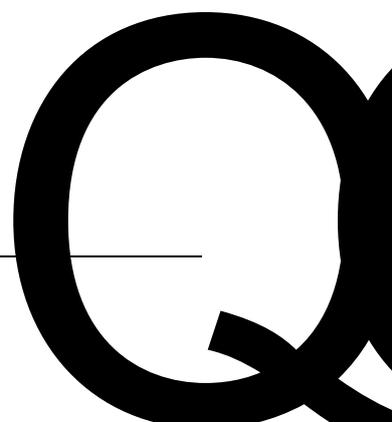
---

---

:

] Ъ П, М•

---

A large, bold, black stylized letter 'Q' is positioned in the bottom right corner of the page. The letter is thick and has a modern, rounded design. It is partially cut off by the right edge of the page.

:


、 、 。 案

， ， ， ( )

。 案 ，

，

：

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

---

( )

( )

( )

。

( )						
( )						
( )						
( )						
( )						

， 案 ， ， ，  
 ( )， ( )，  
 ( )， ( )，  
 ( )， ( )，

。

案 ， ， ，  
 。 ，  
 ， 。

。 ，  
 案 ， ，  
 ， 案 。

---





案 ( ) 案

案 ; 案

;

案, 案,

按 按 ,

,

,

安

按 案 ,

安 ;

,

《 》, 案

案 ,

案 :

、 、 、 、 、 、 、 、

、 、 、 、 、 、 、 、

安 ,

案

按 ,

,









---

( )

;

( )

( )

( )

《

》,

《

》( [ ] ) 《

》( [ ] ),

按

按《

[ ] ),

案

案

按

案

---

---

版，版（  
）（ ）。版，（ ）。

、  
、  
、  
、  
、

---

















# 四川省固定资产投资项目备案表

川投资备【2210-510522-07-02-847998】JXQB-0345 号

项目单位信息	*			
	*			
项目基本信息	*			
	*			
	*			
	*			
声明和承诺		√		
	√			
	√			
	<input type="checkbox"/>			
备注	<input type="checkbox"/>			
	√			
备案机	_____ _____			

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。

2024 08 06

2022 10 19

1.

2.

3.

4.

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



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 4 页制表

# 项目登记信息变更记录

序号	变更项	变更前信息	变更后信息	变更时间
1		4 1 4 3	4 1 4 3	2022 10 19
2				2023 09 06
3		4 1 4 3	1 1 4 3	

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。

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

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 4 页/共 4 页制表

四川省发展和改革委员会  
四川省经济和信息化厅

建设单位

四川天华化工集团股份有限公司

中华人民共和国

# 建设用地规划许可证

证编号：川建规证字第202401001号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第三十七条、第三十八条规定，经审查，本用地项目符合城乡规划要求，颁发此证。

用地性质

工业用地

用地面积

23934.41平方米

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

发证机关

日期

2024年11月28日

(2)

注意事项

- 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，不得取得建设用地批准文件，不得擅自开工建设。
- 三、未经发证机关审核同意，本证的各项内容不得擅自变更。
- 四、本证所需附图与附件由发证机关依法提供。

中华人民共和国

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

# 四川天华化工集团股份有限公司智能化自动包装项目

技术保障

0%

100%

20%

30%

40%

50%



水保〔2013〕188号文)、《四川省水利厅关于印发〈四川省省级水土流失重点预防区和重点

点治理区划分成果》的通知(川水函〔2017〕482号),项目区属于沱江下游省级水土流失重点治理区。根据《全国水土保持区划(试行)》(办水保〔2012〕512号),项目所在地属于西南紫色土区;工程区以轻度水力侵蚀为主,容许土壤流失量为 $500\text{t}/\text{km}^2 \cdot \text{a}$ 。

二、建设单位委托编制单位及时编报水土保持方案报告书(表)和水土保持方案

18-18

11

四川省水利厅

四川省水利厅

四川省水利厅

四川省水利厅

四川省水利厅



仅限四川天华生

本证书由

天华生

天华生

天华生

天华生

天华生



川 技 查 保持 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



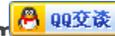
留言建议  
GUEST BOOK

### 四川省水利厅技术审查专家库名单—水土保持专家

2020 09 11

编	姓名	专业	职称	单位名称
CSZ-ST001				
CSZ-ST002				
CSZ-ST003				
CSZ-ST004				
CSZ-ST005				
CSZ-ST006				
CSZ-ST007				
CSZ-ST008				
CSZ-ST009				
CSZ-ST010				
CSZ-ST011				
CSZ-ST012				
CSZ-ST013				

<b>CSZ-ST116</b>				
<b>CSZ-ST117</b>				
<b>CSZ-ST118</b>				
<b>CSZ-ST119</b>				
<b>CSZ-ST120</b>				
<b>CSZ-ST121</b>				
<b>CSZ-ST122</b>				
<b>CSZ-ST123</b>				
<b>CSZ-ST124</b>				
<b>CSZ-ST125</b>				
<b>CSZ-ST126</b>				





项目地理位置



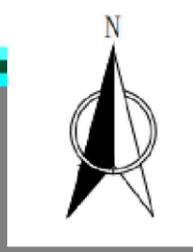
			四川天华化工集团股份有限公司
			智能化自动包装项目



项目地理位置

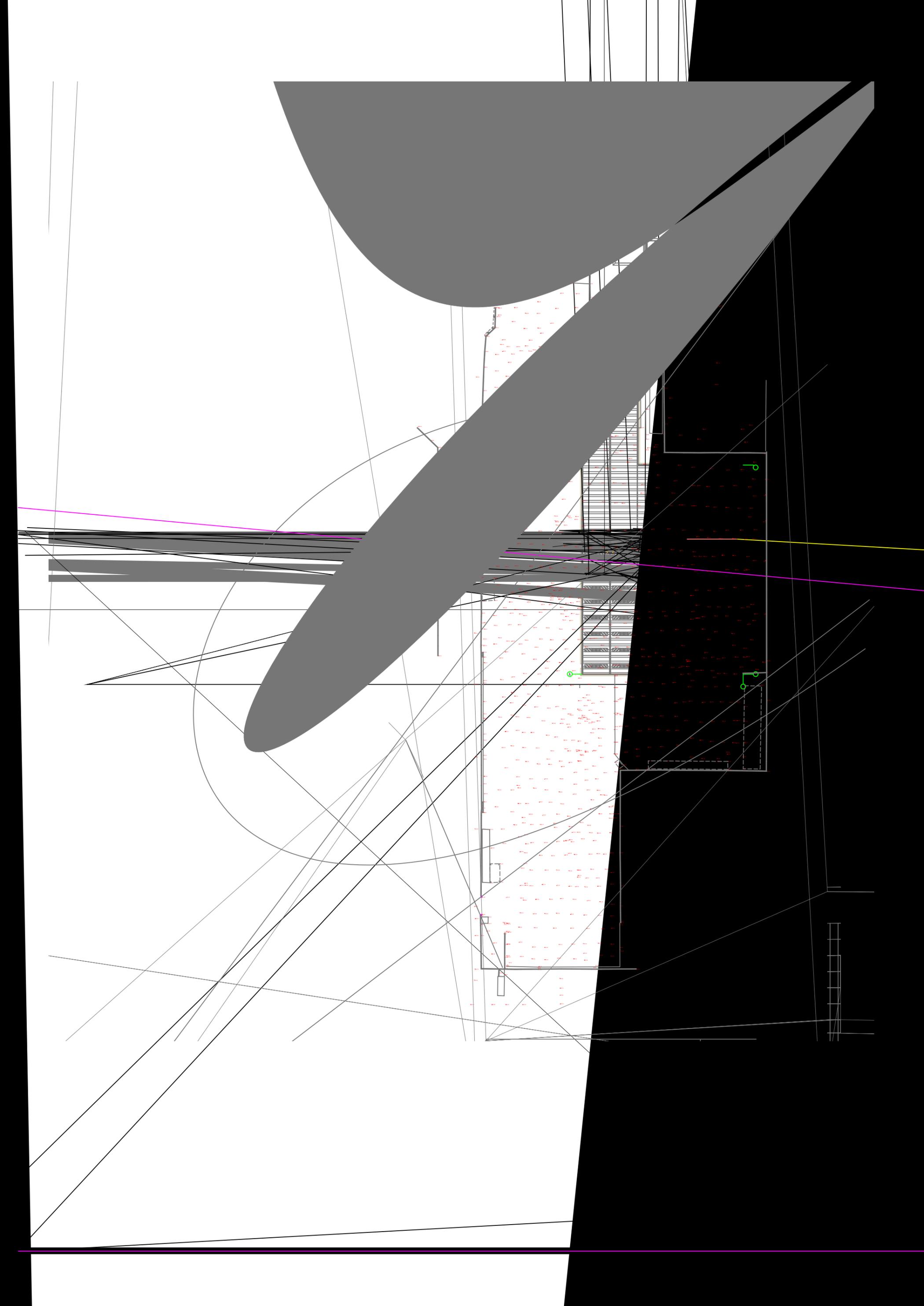
四川梦泽照华工程管理有限公司			
核定		初步设计	阶段
审查		水土保持	部分
校核		四川天华化工集团股份有限公司	
设计		智能化自动包装项目	
制图		项目水系图	
比例			
设计证号		图号	附图2

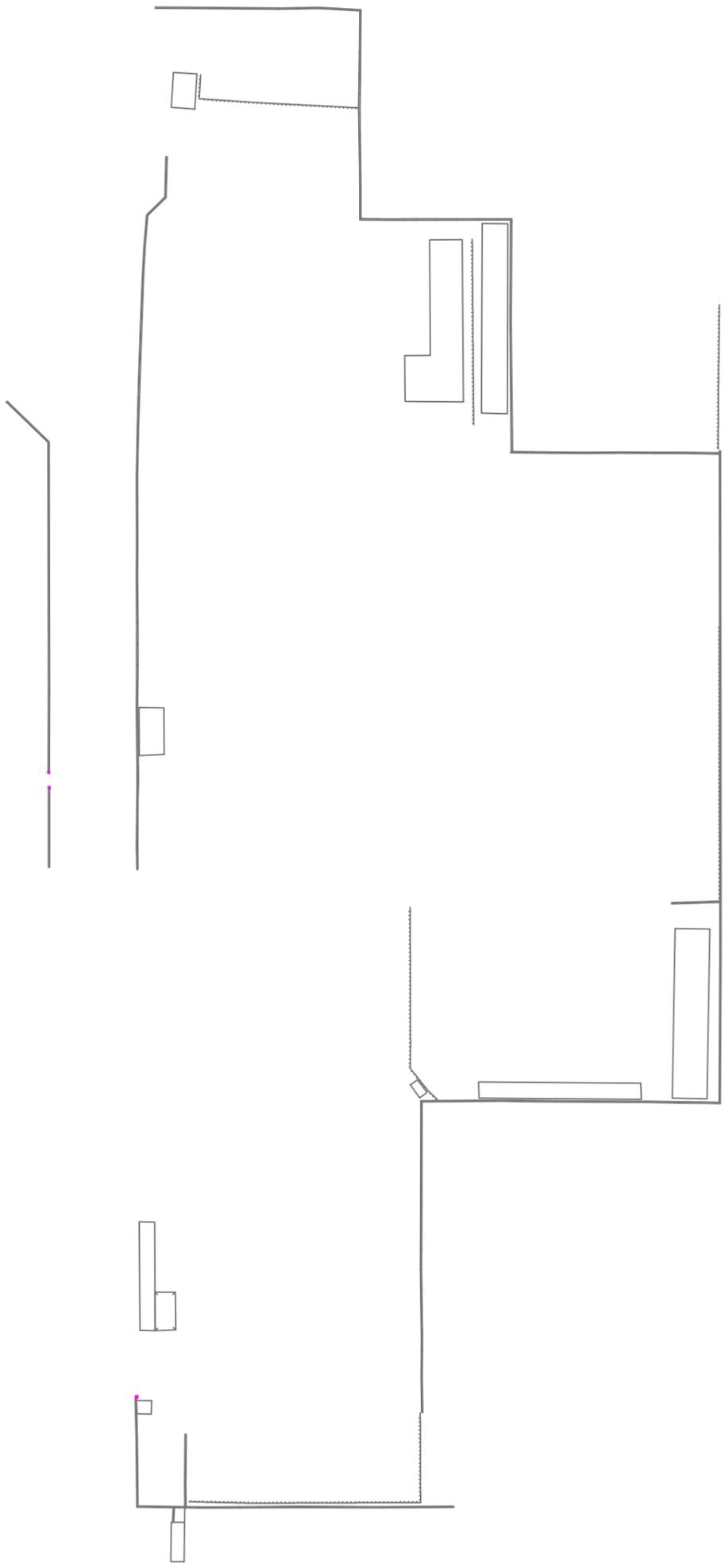
图 例  
● 区、县级行政中心  
— 高速公路

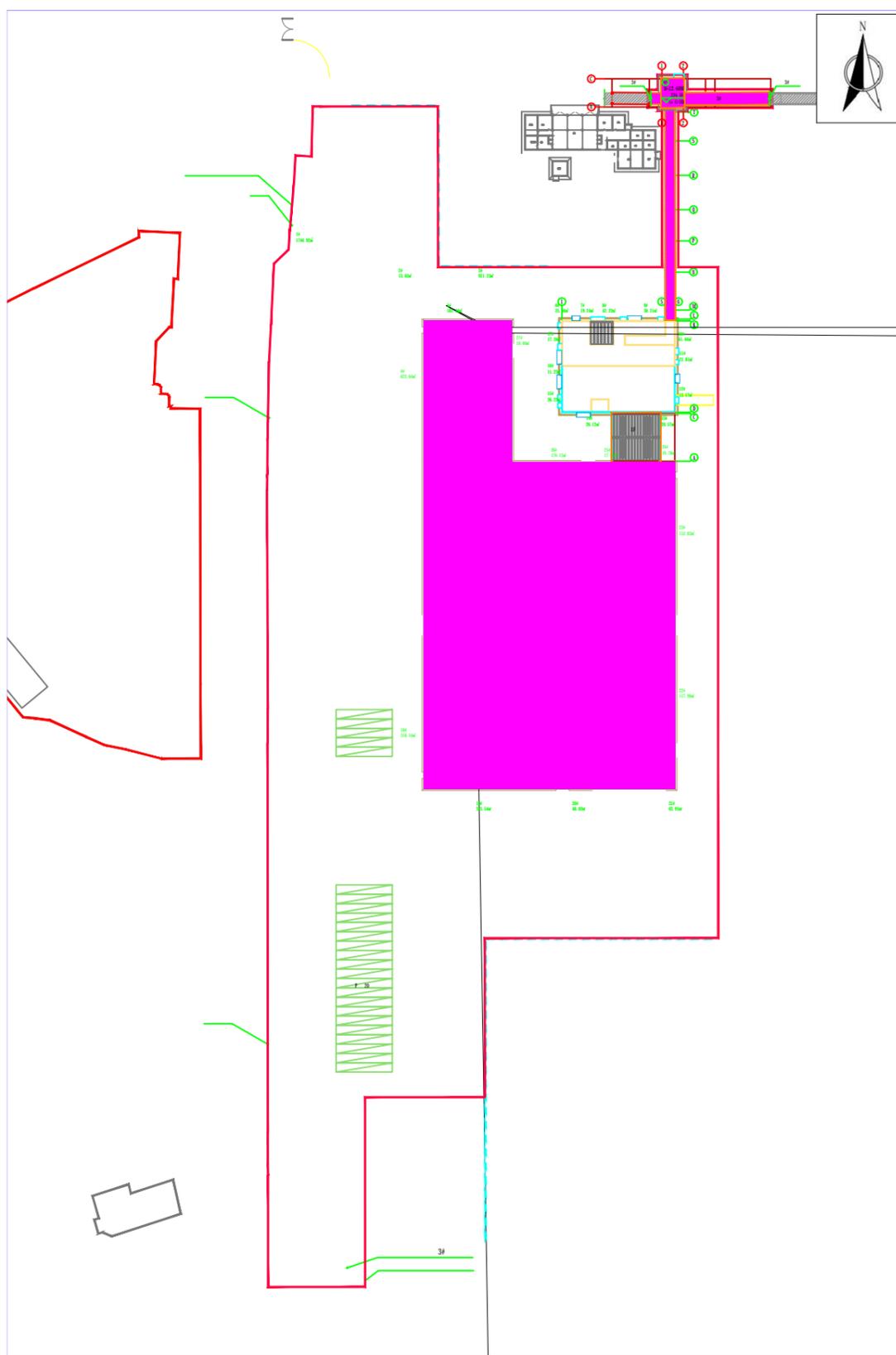


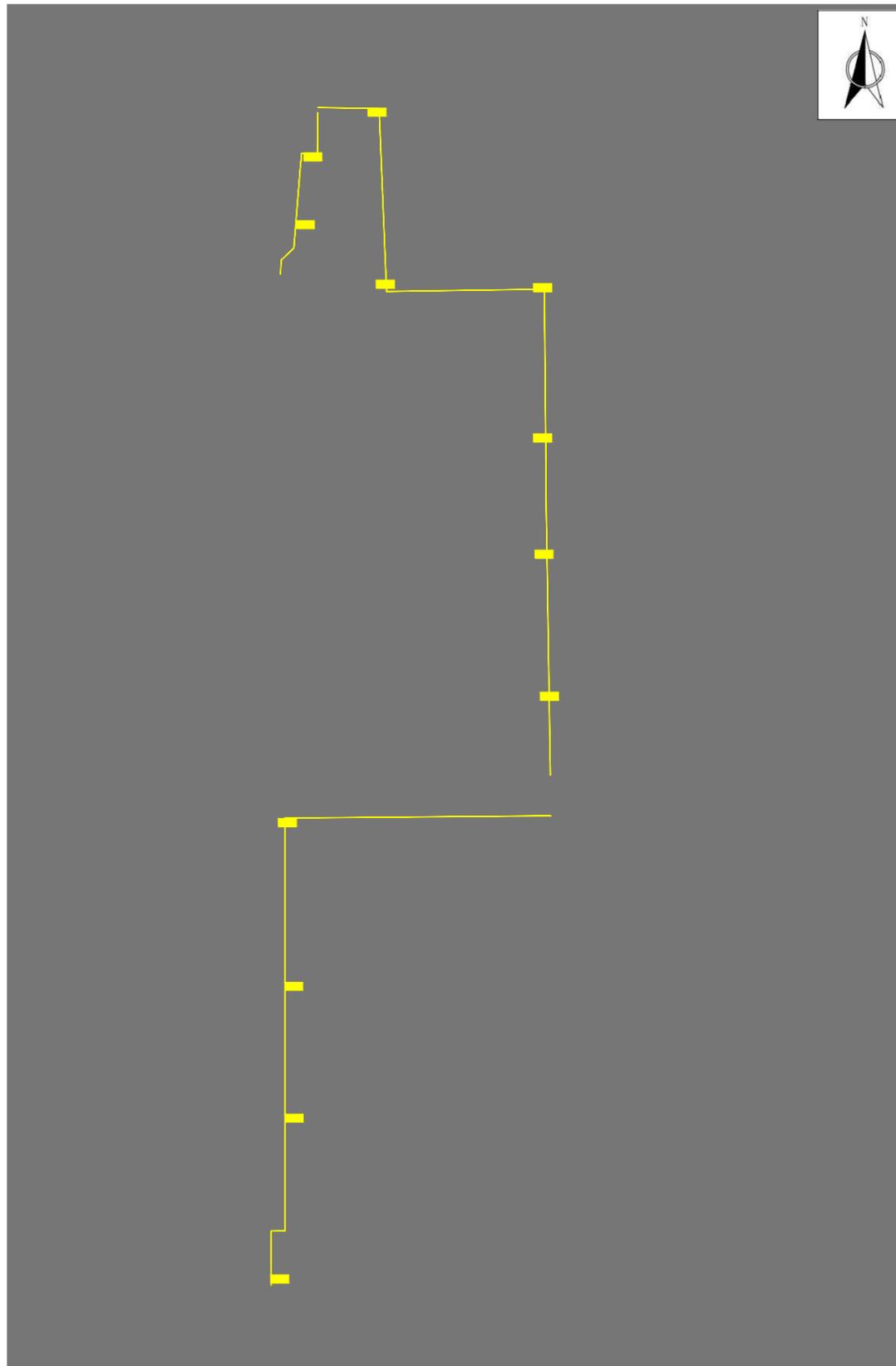
项目地理位置

			四川天华化工集团股份有限公司
			智能化自动包装项目





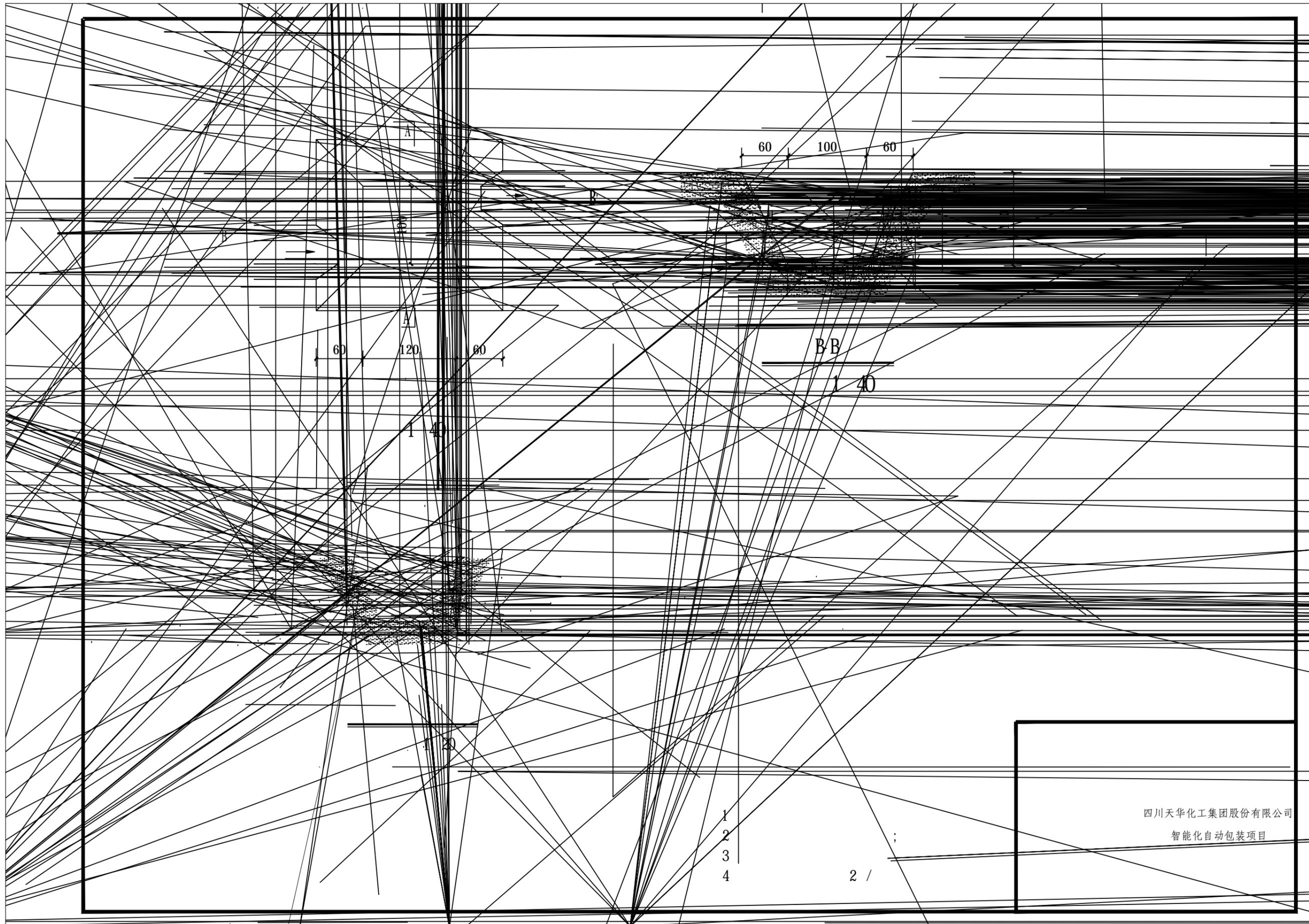




项目分区	措施类型	水土保持措施	单位	工程量	备注
建构筑物区	工程措施	表土剥离	万 m <sup>3</sup>	0.06	主体已有
	临时措施	临时排水沟	m	200	方案新增
		临时沉砂池	个	2	方案新增
		防雨布遮盖	m <sup>3</sup>	3000	方案新增

—	界址线	—	道路
■	房屋	■	水池
○	水井		
—	围墙		
•	电杆		

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



60 100 60

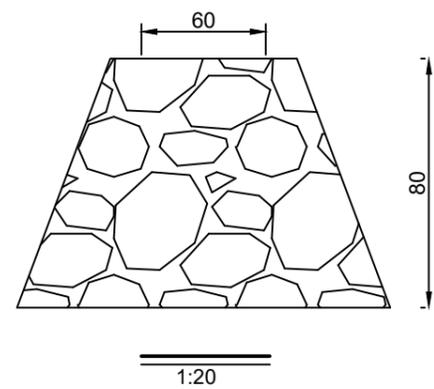
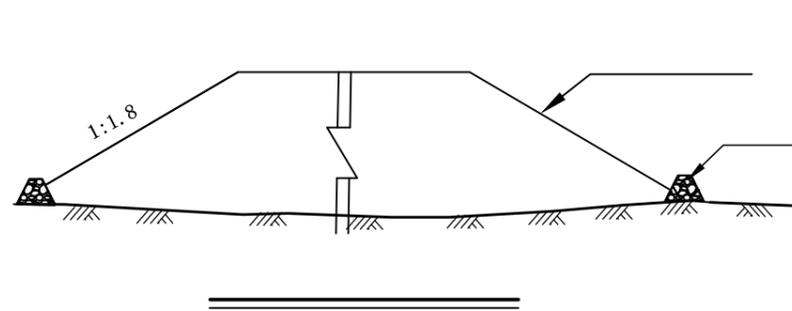
60 120 60

B-B  
40

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<sup>3</sup>

1

cm

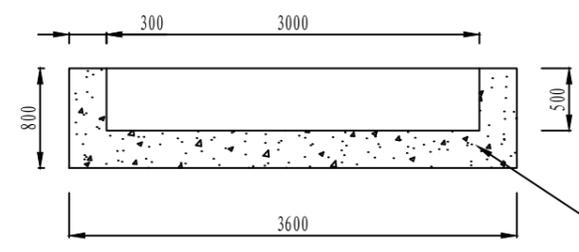
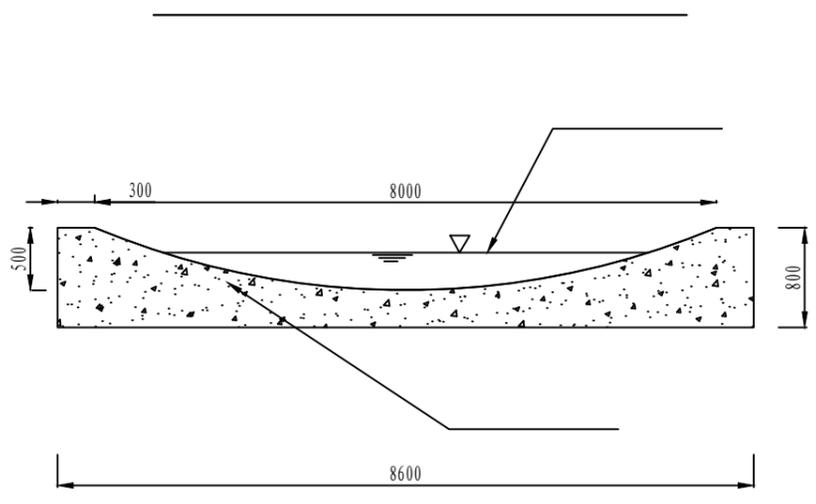
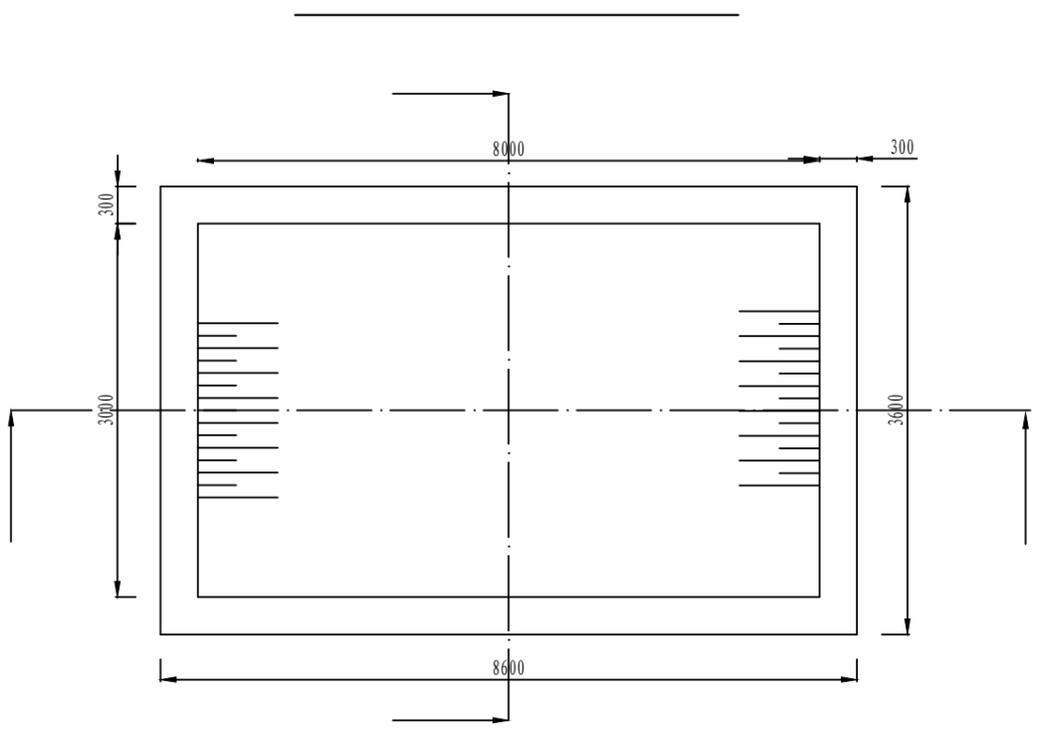
0.10hm<sup>2</sup>

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



1 mm .  
2

1 45 C15 8m 3m 50cm  
30cm

			四川天华化工集团股份有限公司智能化自动
			包装项目