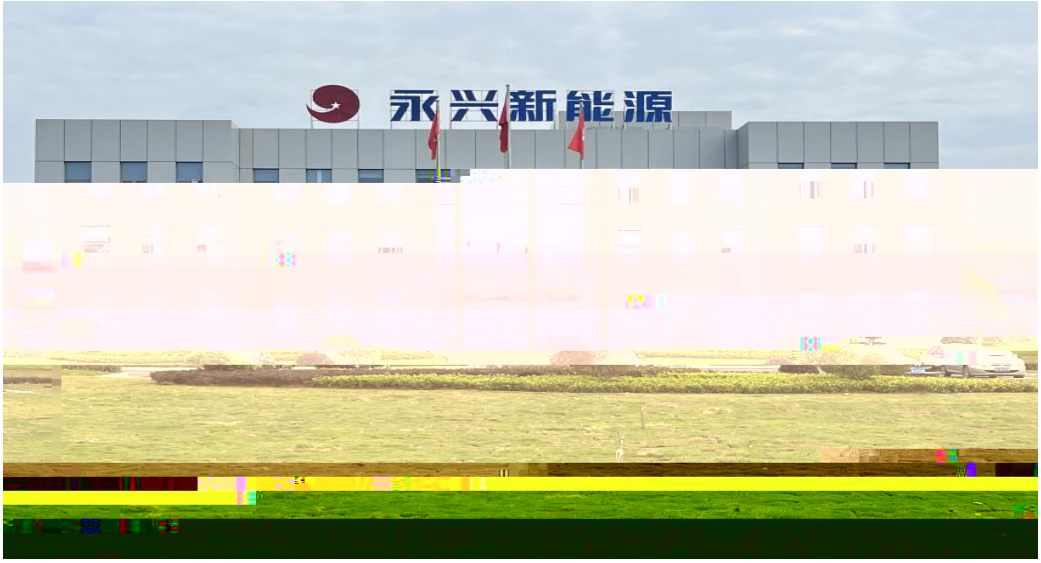
# 2023



à β

à

à

à

à

à

à

Ц

Ŭ

Ŭ

à

à ð

à ،،،

# 1 à β

̀E ̂ ʿ ̃ ĭ

̀E ̀E ĭ

̀E ̃ ̀E

Â ๗ ̀E ˹ ̀E ʿ Â

ĭ ̀E à à Ґ ̇

Ʉ ط

̀E ̈

̀E ̀E Â

ч ї̀ B1099 ґ ч

à à à à à ́E

à à à 4 Ʉ à 1 Â

ľ à à ˸ à Ł

ı Â

̀E ľ à Ḱ à à Ł ᴇ ґ ľ ᴇ à

ʌ Ł ч ľ à Ł

ľ ĭ Ł

Â

ê ̀E ˹ ̂ ̃ Ì̀

ê ĭ ̀E

Ì̀

ê ̀E

Ì̀Â

# 2 ằ

Ḥ ɣ ˜ ч ˆ ằ ˜ ằ

ˆ ằ ằ ˜ ằ ˆ ằ ˜ Ƕ ˈ

ằ ằ ằ Â طي Â

## 2.1

### 2.1.1

Ь ˥

˩ ч ƒ

ƒ Â

ˆˆˆ Â

ч ı

Ƕ ˥

Ƕ ˬ ˬ

˥

˥ ˆ ˜ ˆˆˆ

Ӣ Ƕ ˆ ˜

ˆˆˆ Â

### 2.1.2

ˆˆˆ Ƕ Ƕ

ằ

Â

ӊ Ƕ ˑ

Ƕ ằ ҩ ằ ҩ

ь Ƕ

Ƕ Â Â

Ƕ Â

Ƕ Â

Ƶ ч Â

**2.1.3**

,

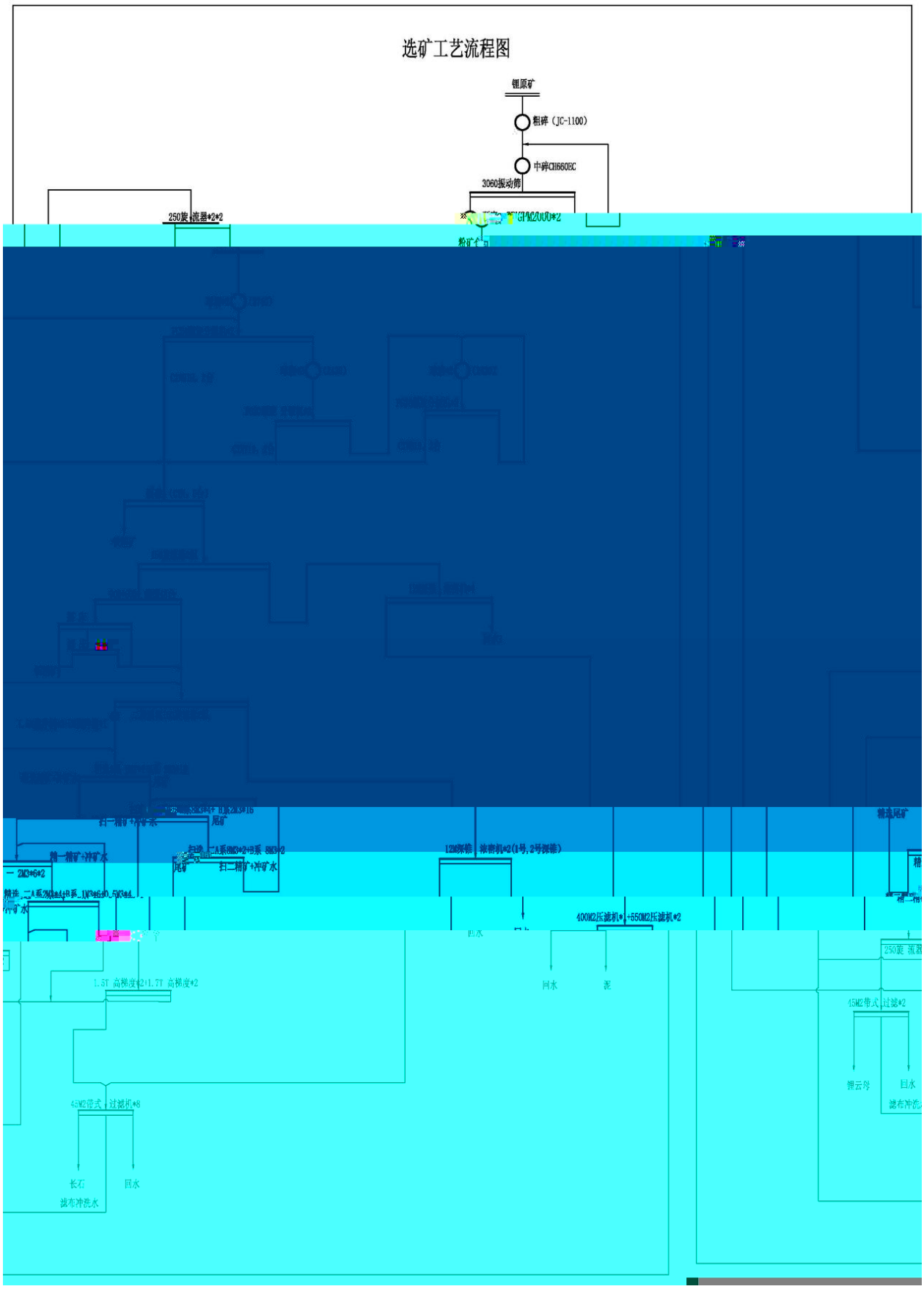
ӊ ,

, Ƶ Â ь

ч Ь , Ƶ

Â à à

Â


选矿工艺流程图
锂原矿
粗碎（JC-1100）
中碎CH660EC
3060振动筛
250旋流器*2*2
粉矿
扫一精矿+冲矿水
扫二精矿+冲矿水
尾矿
12M深锥，浓密机*2(1号,2号深锥)
精选尾矿
400M2压滤机*4+550M2压滤机*2
回水
泥
1.5T 高梯度*2+1.7T 高梯度*2
45M2带式 过滤机*8
长石
滤布冲洗水
回水
250旋 流器
45M2带式 过滤*2
锂云母
回水
滤布冲洗

طي طي

## 2.2 à

### 2.2.1

ı Âч

à Й ;‘,; à

Ŋ Â

à

Ղ ˆ ˜ ˆ ˜ ˆ ˜ ˆ ˜

Å ˘ É × ñ£@Ü D N JÅ É¨¡¶á# Y'fAer&AçJL†c{Ê1É Ê 8À CÊ5%s

## 2.3 à

### 2.3.1

à 1

ŋ

ˀ ˥

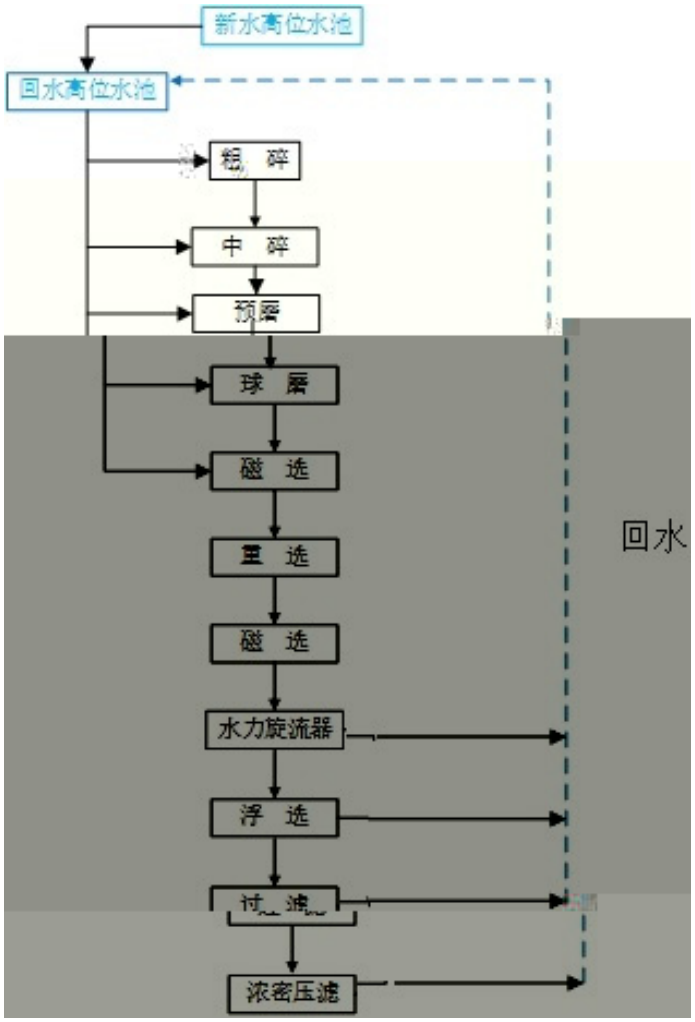
Â

### 2.3.2

ɦ à

Ƶ ƀ Â

**Â**




طي طي

**2.3.3**

ษ Â ๅ à̀

à̀ ษ à̀ à̀

Â ï̀ ê ๅ

Î̀ ~ ษ

Â Â

# 3 à

ˋE ê ط Ì

ˆ ط ~ ˜ ৭ ч ˋE

Â

ê ط Ì ৭ Â

৭

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | ƒ | | |
| | ƒ | | |
| | ƒ | | |
| | ƀ | | |
| | | | |
| | ƀ | | |
| | ˆ ~ | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ƒ ˙ ê ط Ì ط ~

ƀ ˙ à ï Ь

৭ Ь Â

# 4 à

## 4.1

~ ê ط̈ Ì̀ ḱ

,

~ ê ط̈ ᴇ Ì̀ ̂̂̂

ط̈ ˥ ˩ ê ˀ ḱ è ط̈

Ê Ì̀ ʜ ḱ , ,

~ ê ط̈ Ì̀ ط̈ط̈ ʜ ᴅ

,

-ˈˈ

~ ê Ì̀ ê ط̈˩ ˀ ḱ

è Ê Ì̀ ḱ ,

ˀ ê ʔ Ì̀ ʿE

ˆ ʿE -ˈˈ ~,

~ ê ˥ Ì̀ ~,

ˀ ê

ʿE ˈ ˆ ~ Ì̀ ʿE ˆ ط̈ -ˈˈ ~,

~ ê ط̈ Ì̀ ط̈ ~,

~ ê Ì̀

ñ ~,

~ ê Ì̀ ~ Â

## 4.2

π ط̈ à ì̀

Â ط̈ -ˈˈ

Â

ȁ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ˆ Ɣ ˜ ˮ ˆ ˮ ˜ | | β | Ɣ ˮ |
| | | ê Ì | | | |
| | | ê Ì | ˆ Ѝ ˜ | | |
| | | ê Ì | | | ì |
| | | ê ı Ì | | | |
| | | ê Ì | | | |
| Ѝ | | ê Ì | | | |
| | | ê Ì | Ѝ ˜ | | |

## 4.3

`E„ Ь Â Ь Â

# 5 à

Ѐ [illegible] Â [illegible] Ѡ [illegible] Ѣ [illegible] Ѯ [illegible] β Â β [illegible] Ч Â [illegible] Ґ [illegible] Ь [illegible] Ґ Â Ѝ [illegible] Ѐ à à Ь [illegible] Â [illegible] Ь Ѡ Â [illegible] Ґ [illegible] Ь [illegible] Â à à [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Ь ┐ Â [illegible] Ґ [illegible] à à à à Â [illegible] Ґ [illegible] п [illegible] Ѯ Â [illegible] Ґ [illegible] à à à Â

# 6.1

Ѐ [illegible] Ь Â Ь Â

## 6.2

ˋE Ь Â Ь Â

## 6.3

Ь Â

# 7 ä

## 7.1

ط

ä ä ä Й ä ´E Â ˋE

Â

**7-1**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Ð ˈ ˈ Й ˈ Â | ä | |
| | β ˈ ä ä ä Â Â | | |
| | Ð ˈ Ь ^ Й Ь ~ˈ ä ˈ ˋE ˈ Â | | |
| | β ˈ Ь ä ˋE ä ä Â | | |
| | Ð ˈ ä Й Â | ä ä | |
| | β ˈ ä ä Й ä Й Â Â | | |
| Й | Ð ˈ ^ ~ ä ä í ˥ Â | ä ä | |
| | β ˈ ˥ ä ä Â Â | | |
| | Ð ˈ ˈ ä Й ˈ ˈ | ä ä | |
| | β ˈ ä ä ä ˈ ˈ Â Â | | |
| | Ð ˈ Ƣ Ʊ | | |
| | β ˈ ä ä Й ä Й Â Â | ä | |

### 7.1.1

ˆ ˜

Ð à à Ð

Â

^ ~ ˈ Â

^ ~ ˈ Â

### 7.1.3

^ ~

ч ˋE„ ⁘ Й̧

β ť Â

**7-4 β**

| β | β Ղ | β |
|---|---|---|
| | ⁘ | |
| | | |
| | Й̧ | |
| | Й̧ | |

^ ~ ˈ ȁ ȁ Â

^ ~ ˈ Â

### 7.1.4 Й̧

^ ~

Й̧ β ˇ Â

**7-5 Й̧ β**

| -„ | Ղ | β |
|---|---|---|
| | ˥ ˥ | ^ ~ |
| | | ^ Й̧ ~ |
| | | ^ ⁘ ~ |

^ ~ ˈ ȁ ȁ Â

^ ~ ˈ Â

### 7.1.5

^ ~

ȁ ȇ

Â

**7-6 β**

| β | β Ղ | β |
|---|---|---|
| | ˥ | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | ˥ |
| | | ˥ |
| | | ˥ |
| | | ˥ ˝ |

^ ~ ˈ ȁ ȁ Â

^ ~ ˈ Â

## 7.1.6

^ ~

**7-7**

| β | β ϩ | β |
|---|---|---|
| | ⸭ | |
| | | |
| | Ӣ | |
| | Ӣ | |

^ ~ ˈ ȁ ȁ Â

^ ~ ˈ Â

## 7.2

## 7.2.1

Â

**7-8**

| β | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ⸭ | Ӣ | | ⸭ | Ӣ | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

## 7.2.2 γ

à È à‘,; Й à

Â Â

**7-9 γ**

| β -" | β | ˆ ~ | |
|---|---|---|---|
| | | ‘,; | Й |
| | " | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | " | | |
| | | | |
| | | | |
| | " | | |
| | ˥ | | |
| | ˥ | | |
| | ˥ | | |
| | ˥ | | |
| | ˥ | | |
| | ˥ | | |
| | ˥ | | |
| | ˥ | | |
| | ˥ | | |
| | ˥ | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 7.2.3

0 Â Â

**7-10**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ˆ ~ | | | |
| ˆ ~ | | | |
| ˆ ~ | | | |
| | | | |
| | | | |

## 7.2.6

0 β Ь

β Ƣ Â Â

**7-13**

| β | ˆ ~ | ˆ ~ | ˆ ~ |
|---|---|---|---|
| ˆ ~ | | | |
| ˆ ~ | | | |
| ˆ Ӣ ~ | | | |
| ˆ Ӣ ~ | | | |
| | | | |
| | | | |

## 7.3

## 7.3.1

ϩ ϯⲉ ϥ

ϥ Â ê à ï

Ь Ì ϩ

, ϥ ϯⲉ

Â

## 7.3.2 γ

ϩ ϯⲉ à ϩ γ

Â ê ط Ì ط

~ ˥ ч^ ~ Â ˋE

ª à ˥ ґ

Â

### 7.3.3

ˉ 0 ч à ч

à Â ê ط Ì ط

~ ч à

ч à ч

Â

### 7.3.4 Й

ˉ ˋE Й ч à

ч à Â ê ط Ì

^ ط ~ ˥ ч à

ч à ч ,

ч à ч à

ч ˋE Й

β ˥ γ

Â

### 7.3.5

ˉ ˋE à Й à

ч ^ ~ à ч

^ ~ à ч

Â ê ط Ì ط ~

˥ ч ч

ч ,

ч ч

ч Â ˥ Ь

β ˥ γ Â

## 7.3.6

¬ `E¨ 0 ५

ˆ ~ à ५

ˆ ~ à ५ Â ê ط

Î ط ~ ^ ५

५

५ , ५

५ ५ Â

β ^ γ Â

# 8 à

## 8.1

ˆ ˜ 0 ч 0

ч à ч à

Â ê ط Ì ط ˜

ч à ч

à ч

Â

ˆ ˜ Й à à

β ˥ γ

Â

ˆ ˜ à

Â Â

ˆ ˜ Â

Ь Â

ˆ ˜ 0 à

Â

ˆ ˙ Ь

Â

## 8.2

˙

Â

˜ ˆ ˆ ˆ ˆ È Н

Â

# 9 à Ð

Й ط β ˙ Ь Â

**9.1 à 2023 ,**

**9.2 à 2023 Й Â**