Ʞ ⁄ ”

ف ِ خي

: ش َ ف ِ

┼ ١ r E !! ‾ ”

┼ E

ʊ ƙ Ո	ϰ /	″	
ʊ ƙ ϰϰ	ϰ	ʻ	
ʻ D			
ʊ ƙ	″	ʻ ʻ	
ʻ	∏W	Ί ɻ Є	
	ش ˎ ן ف ِ خي		
٦ ɾ	خي ِ ف Ί ƥ. Є		

E

§ ɻ ش ˎ ϰ /

ˎ ʜ ف ِ Є ف Ί ƥ. ِ خي ِ ″

ش Ï Ί E

Ί Є

ɻ ɻ ِ ف ɻ ۴ ˎ

ش Ι

Ί Є

ˉ Ï ą

ش ˎ ف ِ Є ف Ί ƥ. ِ خي Ï ʜ

ي Ï ą ן

Ï خي ِ ف Ί ƥ. Є ف ِ ۴ Ί E

ŭ		٦ ɾ	ן
Ş ≈			
	≈		
	شجي ≈ ٥ شجي ˉ ą		
	Χ		
≈			

ŭ ˜

ف ِ خي

Ґ Є

ЈЈ ҡ ⁄ ˮ ِ خي ِ ف Ґ ҏ. Є

ِ ف Ї Ґ E

ِ ف Ѧ خي Ҳ Ѧ

Ї ѳ ِ ف ـَ ش

ِ Ж

ِ Ч Ї ِ ҷ

ҷ ҽ ِ Ҳ ـً Ї ـً ҽ ِ

Ж

ِ Ҳ Ѧ ѳ ڜ Ѧ ѳ ڜ Ḍ Ї ڜ ѳ i Ѧ

ҷ ѳ Ї u Ґ

1.1

1.1.1

ɱ ف ي ـ ف Ґ ɸ. Є ـ ف ę E

ɻ ـ ɻ ┼ ـ ف ـ ſ ـ فسي Ґ E



ف ـ خي سي

1.1.2

: خي ـ ف Ґ ɸ. Є ę ſ ɾ ſ

1.1.3

: ʊ ƙ ʊ ƙ ɵ Ґ ـ Є Ї ɻ

ɻ شح Ґ E

Ґ Є E

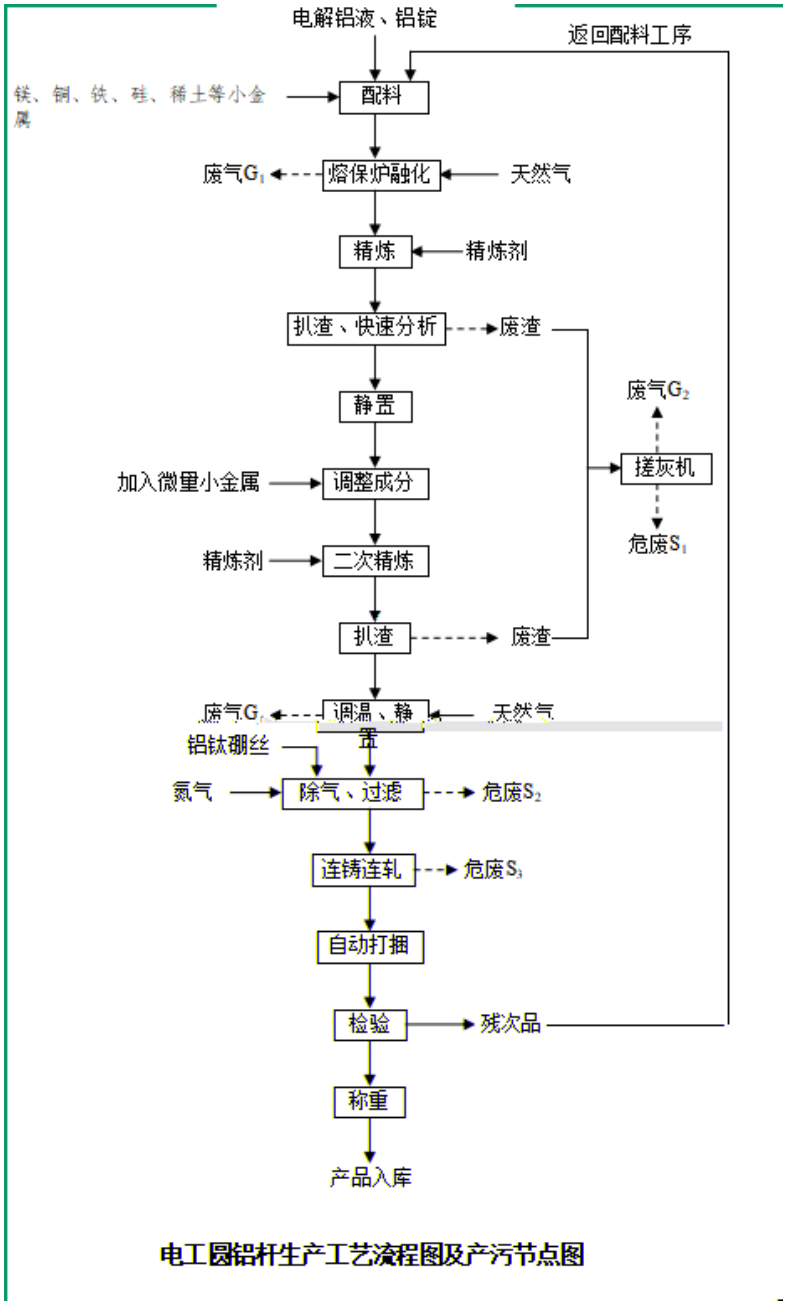
Ґ Є شح E Ҳ ҡ

Ґ Є E

- I Л E ɻ ɻ
- I E ˗

1.2

1.2.1



电工圆铝杆生产工艺流程图及产污节点图

1.2.2

∑ Ч ﾉ ђ ﾘ ق ﾘ

ҿ ˢ ɾ Ɨ ᵩ ∑ Ґ E

ђ ﾘ ﾍ Δ Ж

ﾉ ђ ﾘ ﾍ Δ Ж

З ق Ї ꝑ ᵮ З

ق Ї ꝑ Ж ĺ Ғ Ж

ᵘ ẅ ҽ ҿ ﾉ Ї Ɨ ꝑ Ж

Δ ﾍ ĩ !! ɻ ᵩ ɻ ﾍ Ч ᵑ ᵩ

ɾ

ҽ ﾉ ɻ Ч ɻ ﾉ Y ؤ

Ї ﾍ ɾ

ɶ ﾍ Ғ ɾ

1.2.3

ʜ Ș ≈ ɻ ≈ ɻ ɻ ŭ ≈ ɻ ﾍ ɻ Ω ≈

ɻ ⌐ ᵑ ə Ї ˜ Ї Ɨ ᵩ Ґ ɾ

ŭ̈	ɾ ᵣ	I ɾ

Ș ≈

		d	
h		sw	
		≈	≈Ò

h h

≈

L

ґ

Ո		Ո	Ո
Ґ Ӂ Є			
Ң			
Ғ			
ҟ	۷		
Ғ			
ЫҮ			

≈			
.			
.			
Ґ Й Є			
		ˏ	

≈			

3.1 LCA

ϱ Ч Ї ϶ϭ Χ Ї ə

Ї ي ف Ґ ϱ Є Ї ę Ș

˜ ɻ ˜ ɻ ɻ ŭ˜ ɻ ϶ϭ ɻ Ω˜ ɻ ⌐ 5

ə Ї ˜ Ґ E

ي ف Ґ ϱ Є ف

ŭ ˥ r

3.2

ꓶ ꓶ ꓶ ≈ ≈ ꓛ ꓫ

ꓶ Ч Ї Ⱪ j Ⱪ

ي ـ ف Ґ ƿ̣ Є 1

Ş ˜ ˜ ŭ˜ ŭ˜ ŭ˜ Ǫ̣˜ ˜ ə̨ ə̨

Ґ Ƶ Є ɯ̧ ɯ̧ ɔ ə̨

⌋

Ƶ

Ƶ

Ƶ

Ƶ

Ƶ

Ƶ

ƵƷ

Ɥ

ɟ

ƙ

.

.

┼

.

Ґ ɲ

Є

≈

3.3

ש ־ Ч ف ِ

ججي Ї Ç ֫ ف ِ ө ғ ş ן ֫ ң ғ خي

ف ِ Ґ ֬ ֭ Є ־ ש Ї ٥ Ї خي

ف ِ Ґ ֬ ֭ Є ־ ש Ҳ Ч Ғ Ƣ ججي ғ ן ٬ І φ

ғ Ґ E

Ч Ş ≈ " E ⅄ Ї ٧ Ї ٬ І

Ҳ Ї ٧ Ї ٬ І ֫ ف ٥ ِ ן

ֿ ٧ جج Ї ғ ⌡ ֫ ٥ ן

Ч ≈ " E ⅄ Ї ٧ Ї ٬ І Ҳ

Ї ٧ Ї ٬ І ֫ ف ٥ ِ ן

ֿ ٧ جج Ї ғ ⌡ ֫ ٥ ן

Ч " E ⅄ Ї ٧ Ї ٬ І Ҳ

Ї ٧ Ї ٬ І ֫ ف ٥ ِ ן

ֿ ٧ جج Ї ғ ⌡ ֫ ٥ ן

Ч ŭ ≈ " E ⅄ Ї ٧ Ї

І Ҳ Ї ٧ Ї ٬ І ֫ ف ٥ ِ ן

ف ֿ ٧ جج Ї ғ ⌡ ֫ ٥ ן

Ч ŭ ≈ " E ⅄ Ї ٧ Ї

І Ҳ Ї ٧ Ї ٬ І ֫ ف ٥ ِ ן

ف ֿ ٧ جج Ї ғ ⌡ ֫ ٥ ן

Ч ŭ ≈ شج " E ⅄ Ї ٧ Ї

І Ҳ Ї ٧ Ї ٬ І ֫ ف ٥ ِ ן

ف ֿ ٧ جج Ї ғ ⌡ ֫ ٥ ן

Ч سمج " E ⅄ Ї ٧ Ї

І Ҳ Ї ٧ Ї ٬ І ֫ ف ٥ ِ ן

ف ֿ ٧ جج Ї ғ ⌡ ֫ ٥ ן

Ч Ѯ̃ “ Е Л Ї Ч

Ї Ӏ Ҳ Ї Ч Ї Ӏ ҷ Ї Ч ҷ Г

Ѳ ӌ ӷ Ч ӕ Ї ѧ ∫ ҷ Ѳ Г

Ч ⌐ ≈ “ Е Л Ї Ч

Ї Ӏ Ҳ Ї Ч Ї Ӏ ҷ Ї Ч ҷ Г

Ѳ ӌ ӷ Ч ӕ Ї ѧ ∫ ҷ Ѳ Г

Ч ⌐ Ѳ “ Е Л Ї Ч

Ї Ӏ Ҳ Ї Ч Ї Ӏ ҷ Ƶ Ї Ч ҷ Г

Ѳ ӌ ӷ Ч ӕ Ї ѧ ∫ ҷ Ѳ Г

Ч ⌐ “ Е Л Ї Ч Ї

Ӏ Ҳ Ї Ч Ї Ӏ ҷ Ї Ч ҷ Г Ѳ ӌ

ӌ ӷ Ч ӕ Ї ѧ ∫ ҷ Ѳ Г

4.1

ӌ ӌ ӷ ӈ ش ҹ Ҳ Л ӕ ɲ ᴗ ƙ

ӷ ɲ ᴗ ƙ ӷ “ Ƶ ᵆ Г

Ӏ Ҳ Л ӕ ҷ ƿ ˝ Ї ɲ ҺӇ

Ї !! Ƶ ˜ Ӈ Л ҺӇ Ă ╦ Є ҹ

Г !! Ƶ ӕ ҷ ∑ Ї !! Ç ɲ ˜ !! ˜

ӌ ӷ ҷ ӌ ҷ ӌ ҷ ӌ

4.2

4.2.1

Ґ Є ججي

ججي ١ Ғ æ ɾ : ججي ҷ ט ƙ ט ƙ ө

Ґ ¸ Є Ї └ æ Ґ ɾ

æ

	⌡	١ r	└	ƿ Ґ Ґ ٧ Є
Ş ≈				
	≈			
	جی ٥ ≈ ⌐ شججی ɵ شجد			
	Ⱪ			
≈				
ŭ ≈				
	ƿ			
ژسد				
Ҩ ≈				
⌐	≈			
	٥ ¸			
ɵ				

4.4

Ғ

ֿ ׀ ֿ ו ֿ ׁ ׁ ׁ