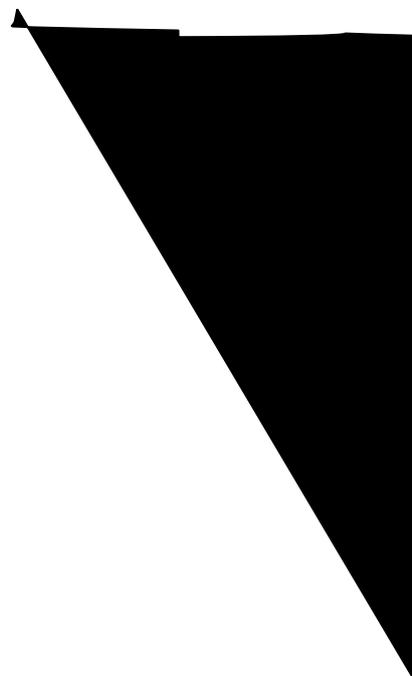


# 2022 年全国 业 技 大

## 处 技术



2022

3

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

	B1-1	B1-2	B1-3	B1-4	B1-5	
1						
2						

1. 成 100 ， 成 3 。
2. 参 3 成 。比 ，参  
操 ， 裁 比 场地，不得 。
3. 参 安 操 程， : 必 穿 、 、 等。
4. 包 、 表。 出 、 不 等， 裁  
出 。
5. 的 标 ， 不得 的 ， 成  
， 到参 的 。
6. 产的 。
7. 表 笔 ， 表 ，  
。
8. 比 出 :  
(1) 出 ， 测 次 2  
。
- (2) 比 场 操 ， 导 备 的 出 玻 ，  
次 2 。
9. 比 包 、 pH 、 尺寸等 测 次， 次测 。
10. 裁 的部 ， 参 ， 裁  
。

处 础 ，采  
 测， pH、不 、 拌 等 ，  
 处 。本 案并 ，  
 处 1 的 成本。 杯 处 并测  
 (NTU) pH 。

，测 部底 尺寸 部 ， ，  
 的 45g ，并 拌 ，测 的 、  
 pH ，并 表 1-1 。

1	部底 尺寸 (mm)	长:	:
2	(mm)		
3	(L)		
4	拌 (r/min)		
5		pH	
		( $^{\circ}\text{C}$ )	
		(NTU)	
6		:	裁 :

场的， (PFS)、 (PAC)  
 丙 胺 (PAM) ， 并 表 2-1 。

	PAM	PAC	PFS
称 (g)			
(L)			
(g/L)			
	:		裁 :

1. 杯 。

成		裁
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

2. 灯 ， 便 察 。

灯		裁
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

3. (PFS)、 (PAC) 成  
 的 ， 的 ， 并 表 3-3  
 。

PFS mL						
PAC mL						
	1	2	3	4	5	6
( ) g/L PFS mL						
( ) g/L PAC mL						
( ) g/L PAM mL						
( mL )						
( mL )						
pH						
I , ( r/min, min)						
II , ( r/min, min)						
III , ( r/min, min)						
沉 (min)						
( NTU )						
除 (%)						
	:			裁 :		

4. ( 3 , 除 ), 并

表 3-

5. pH ( 3 , 除 ), 并  
表 3-5 。

	1	2	3	4	5	6
( ) g/LPFS mL						
( ) g/LPAC mL						
( ) g/LPAM mL						
( mL )						
( mL )						
pH						
I , ( r/min, min)						
II , ( r/min, min)						
III , ( r/min, min)						
沉 (min)						
( NTU )						
除 (%)						
	:			裁 :		

6. ( 3 , 除 ), 并  
表 3-6 。

	1	2	3	4	5	6
( ) g/LPFS mL						
( ) g/LPAC mL						
( ) g/LPAM mL						
( mL )						
( mL )						
pH						
I , ( r/min, min)						
II , ( r/min, min)						
III , ( r/min, min)						
沉 (min)						
( NTU )						
除 (%)						
	:			裁 :		

7. PLC 程  拌 拌 ， ( 3 ，  
除 ) ， 并 表 3-7 。

	1	2	3	4	5	6
( ) g/L PFS mL						
( ) g/L PAC mL						
( ) g/L PAM mL						
( mL )						
( mL )						
pH						
I , ( r/min, min)						
II , ( r/min, min)						
III , ( r/min, min)						
沉 (min)						
( NTU )						
除 (%)						
	:			裁 :		

1. 6 , 除 , 并

表 4-1 。

	1	2	3	4	5	6
( ) g/L PFS mL						
( ) g/L PAC mL						
( ) g/L PAM mL						
( mL )						
( mL )						
pH						
I , ( r/min, min)						
II , ( r/min, min)						
III , ( r/min, min)						
沉 ( min )						
( NTU )						
除 ( % )						
除 ( % )						
	:			裁 :		

2. 沉 测

“ ” 沉 : 杯 沉 , 沉  
 15 , “ ” 的沉 , 并 沉 ,  
 表 4-2 。

备 :

, 沉 测 成 。

沉 必  $\geq 15$  , 沉 测 成 。

沉				裁		
				裁		
	1	2	3	4	5	6
沉 (mL)						
沉 (mL)						
	:			裁 :		

1. 的成本。成本：  
 (PFS) 1800 / ， (PAC) 2200 / ， 丙 胺 (PAM) 8000  
 / ， 3000 / ， (0.1mol/L) 50 /500mL，  
 表 5-1 。

	(mL)		单	成本 ( / )
程:				
			:	裁 :

2. 杯 处 ，并测 (NTU)  
pH ， 表 5-2 。

(NTU)		pH	
	:	裁 :	

3. 成 ， 打 ，并 场次+ ，比  
并 。

打		□ □	
	:	裁 :	