

2017 “水安杯”

全国职业院校建材类专业学生  
职业技能大赛

竞赛指南  
JINGSAIZHINAN

主办单位：中国建材职业教育教学指导委员会  
承办单位：安徽职业技术学院

2017年10月·合肥



<b>2017“ ”</b>	<b>.....1</b>
<b>2017“ ”</b>	
.....	<b>3</b>
2017	.....6
2017	.....8
<b>2017</b>	<b>.....9</b>
.....	<b>37</b>
.....	37
.....	38
.....	<b>39</b>
.....	39
.....	40
.....	<b>42</b>
.....	<b>46</b>
.....	<b>47</b>
.....	<b>51</b>
.....	<b>53</b>
<b>2017 “ ”</b>	
.....	<b>54</b>
<b>2017 “ ”</b>	
.....	<b>54</b>

2017“ ”

,

2014

30

150

“ ”

2017

# 全国建材职业教育教学指导委员会

---

2017 11

2017“ ”

2017“ ”

2017 “ ”

2017 11 3 11 4 11 6 11 7

1 2 3

4 5

1

GBT176-2008

2

GB175-2007

3

1

1

2

2

2

azyjcds@126.com

0551-64689801

13645608321

2

2017 9 1 2017 9 15

600 /

2017

10%

20%

30%

10%  
20%  
30%

1:2017

2:2017



1

2017

1

									/

[azyjcds@126.com](mailto:azyjcds@126.com)

0551-64689801

13645608321


0551-64689801

13645608321

azyjcds@126.com.

2

2017

2017

**2017**

2017“ ”

1.

2.

GB175-2007

3.

2017 11 3  
11 7

11 4 11 6

11 4

**1.**

**2.**

120

480

60

30

40

—

30

■ X 9 0

3.

1 2 3

4 5

1.

$$= \quad \times 40 \quad + \quad \times 60$$

2.

3.

1.

10%

20%

30%

2.

10%

20%

30%

3.

1.

2.

3.

4.

3

5.

6.

7.

**1.**

1

	1 2  3 4 5 6 7 8 9 10  11 12 13
	1 2 3           pH 4                   pH 5 6 7 8 9 10

	1 2 3 4 5 6 7 EDTA 8 9	EDTA  pH
	1 2 3 4 5	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	
	1 2 3 4 5 6	
	1. 2.	
	1 2 3 4 5 6 7 8	

“

”

120

120			
20	20		1
20	20		1
10	10		1
30	5		6
20	2		10
	20	2	10
100			
15	15		1
15	15		1
20	20		1
20	5		4
30	3		10

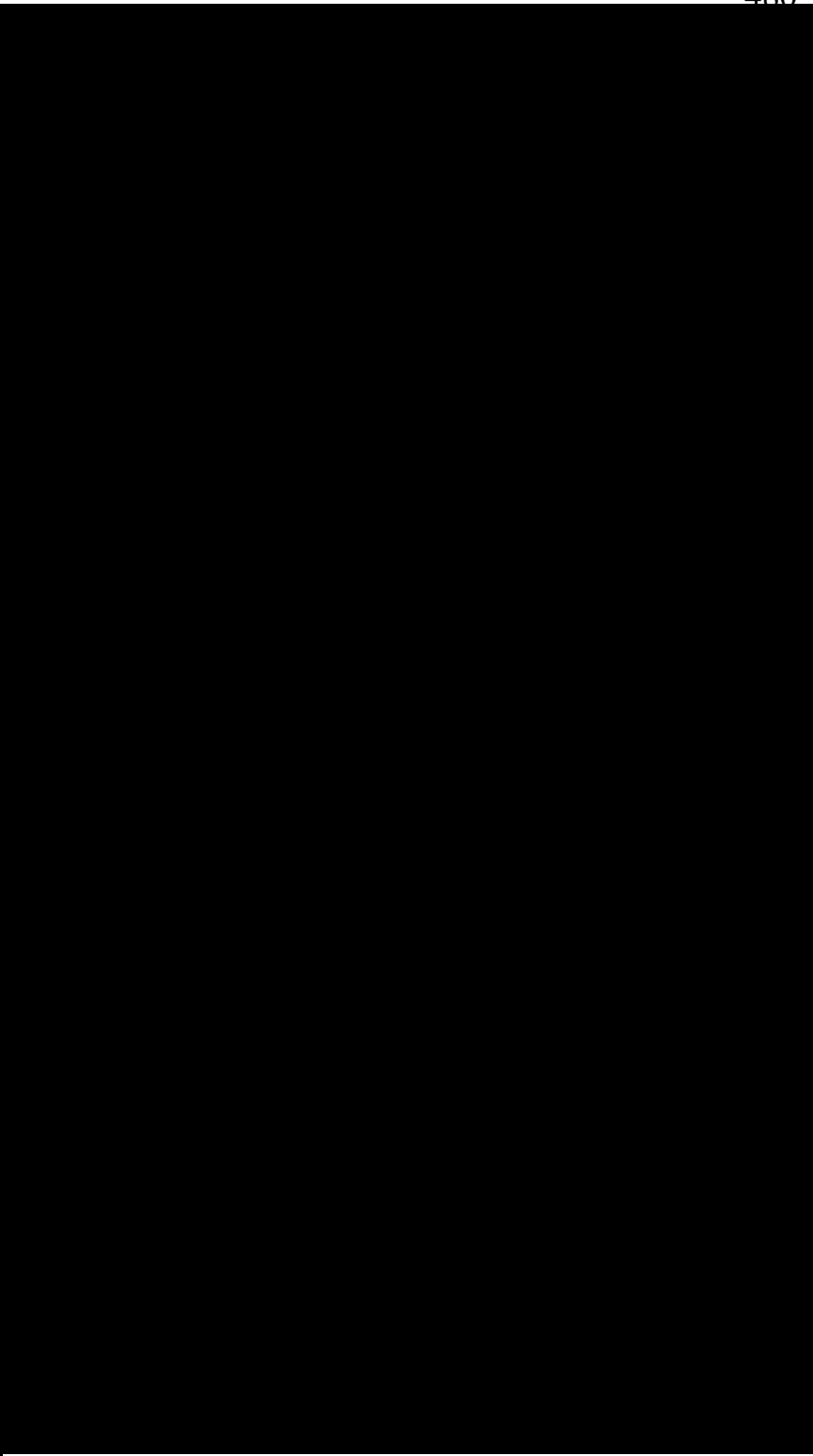
GB/T176-2008

2

“

”

480



	50mL
	100g

22		1	22	CMP	
23		1	23	KB	
24		1	24		50mL
25		1	25	KF 150g/L	50mL
26		1			
27	50 mL	2			
28	25 mL	1			
29	100	1			
30		1			
31		1			
32		1			
33		1			
34		1			

$$= \quad \times 50\% + \quad 100 \times 50\%$$

i.

“ ”

	10		6				
				1			
			2	≤±5%			





				pH			
				1			
		MgO	9				
				pH			
				pH			
				1			
	3		3	1			
			2	1.			
	2			2.			
				1			
			5				
	5	“ ”					
				“ ”			
				0.5			
		8h					

ii.

“ ”

		100			
		≤	> ≤2	>2 ≤3	>3
MgO	±0.20%	20	10	6.67	0
CaO	±0.25%	20	10	6.67	0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	±0.20%	20	10	6.67	0
SiO <sub>2</sub>	±0.25%	20	10	6.67	0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	±0.25%	20	10	6.67	0

2.

1

	1 2 3 4 5 6 7 8
	1 2 GB175-2007 3 4 5 6 7 8 9

	10 11 12 13 14
	1 2 3 4 5

120

120

20	20		1
20	20		1
10	10		1
30	5		6
20	2		10
	20	2	10

100

15	15		1
15	15		1
20	20		1
20	5		4
30	3		10

2

60

30

40

30

30

		GB/T208-2014 “ ”
		GB/T8074-2008
	1d	GB/T17671-1999
		GB/T1346-2011

1		DBT-127	
2		101-1A	
3			
5			
6		NJ-160A	
7		JJ-5	
8			
9			
10		HBV-60B	
11			
12		ZS-15	
13			
14	2kg	0.1g	
15	1kg	0.01g	
16	100g	0.001g	
17	225mL		
18	170mL		
19	400mL		
20			
21			
22			
23	12cm×12cm	6cm×6cm	



		2 3 4	1 1 1	
26				
1.	4	1 2 3 4	1 1 1 1	0.5
2.	10	1 2 3 4 5	2 4 1 2 1	
3	9	1 2 3 4 5	3 2 1 2 1	
4	3	1 2 3	1 1 1	
20				
1.	4	1 2 3	1 2 1	0.5
2.	11	1 2 3 4 5 6	2 1 4 2 1 1	
3.	5	(1) (2) 3 4	2 1 1 1	
32				

1.	6	1 2 3 4	3 1 1	1	0.5
2.	6	1 2 3 4	1 3 1	1	
3.	5	1 2 3 4 5	1 1 1	1 1	
4	3	1 2 3	1 1 1		
5.	12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 2 1 1 2	

ii.

“ ”

		≤	> ≤2	>2 ≤3	>3
	±4.0%	20	10	6.67	0
	±5.0%	22	11	7.33	0
	±3.0%	26	13	8.67	0
	±7.0%	16	8	5.33	0
	±5.0%	16	8	5.33	0

### 3.

1

	1 GB175-2007 2 3 4 5 6 7  8 9 10 11 12 13
	1. 2. 3. 4.
	1. 2. 3.
	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
	1. 2. 3.

--	--

120

120  
 20 20 1  
 20 20 1  
 10 10 1  
 30 5 6  
 20 2 10  
 20 2 10

100  
 20 20 1  
 15 15 1  
 15 15 1  
 20 5 4  
 30 3 10

2

150


1		1	
2		45	
3	5000	1	
4	5000	1	

150  
100

1.

2.

3.           2

4.

3

5.

6.

7.

**1.**

1

2

3

4

**2.**

1

2

3

30

15

4

2B

5

6

7

8

9

10

11

3.

1

“ ”

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

**4.**

1

2

3

4

5

6

7

**5.**

1

2

3      40

4

5

6

**6.**

1

2



2

11 3

“ ”

3

A B C D

( A B )

A B

11 3

A B

4

A B

11 3

A B

5

01 02 .....

**1.**

1

4

**2.**

1

2

1		√	√	√
2			√	√
3			√	√
4			√	
5			√	
6			√	√
7		√	√	√
8		√	√	√
9		√	√	√
10		√	√	√
11		√	√	√
12		√	√	√
13		√	√	
14		√	√	√
15			√	
16			√	
17			√	
18		√	√	√
19			√	√
20			√	√
21		√	√	√
22			√	√
23			√	
		11	23	16

1			√	√
2			√	√
3		√	√	√
4			√	√
5			√	
6			√	
7			√	√
8		√	√	√
9			√	√
10			√	
		2	10	7

11.3	8:30				18655181157
	14:00-15:30		311		15305697983
	16:30-18:00		10		13955141709
			1-2		15345698311
			5		18102691234
			2		18156081081
11.4	8:30-9:30				13955141709
	9:30-9:55				13705603159
	10:00-18:00		1-2		15345698311
			5		18105691234
			2		18156081081
	19:30-21:30		A		15155512562
11.5	8:00-8:30				13705603159
	8:30-17:00		1-2		15345698311
			5		18105691234
			2		18156081081
11.6	8:00-8:30				13705603159
	8:30-17:00		1-2		15345698311
			5		18105691234
11.7	9:00-10:30				13955141709

**1.**

11.4	10 00--11 00		ZW01--ZW05	204
	11 00--12 00		ZW06--ZW10	204
	10 00--10 30		GW01--GW05	202
	10 30--11 00		GW06--GW10	202
	11 00--11 30		GW11--GW15	202
	11 30--12 00		GW16--GW20	202
	12 00--12 30		GW21--GW23	202
11.4	13 30--14 00		ZW01--ZW03	102
	14 00--14 30		ZW04--ZW06	102
	14 30--15 00		ZW07--ZW08	102
	15 00--15 30		ZW09--ZW10	102
	13 30--14 30		GW1--GW8	204
	14 30--15 30		GW9--GW16	204
	15 30--16 30		GW17--GW23	204

11.5

11.5	13 30--14 00		ZW01--ZW03	102 110
	14 00--14 30		ZW04--ZW06	102 110
	14 30--15 00		ZW07--ZW08	102 110
	15 00--15 30		ZW09--ZW10	102 110
	13 30--14 10		GW01--GW03	106
	14 10--14 50		GW04--GW06	106
	14 50--15 30		GW07--GW09	106
	15 30--16 10		GW10--GW12	106
	16 10--16 50		GW13--GW15	106
	16 50--17 30		GW16--GW18	106
	17 30--18 10		GW19--GW21	106
	18 10--18 50		GW22--GW23	106
	11.6		8 30--9 10	
9 10--9 50		ZW04--ZW06	106	
9 50--10 30		ZW07--ZW08	106	
10 30--11 10		ZW09--ZW10	106	
8 30--9 00			GW01--GW03	102 110
9 00--9 30			GW04--GW06	102 110
9 30--10 00			GW07--GW09	102 110
10 00--10 30			GW10--GW12	102 110
10 30--11 00			GW13--GW15	102 110
11 00--11 30			GW16--GW18	102 110
11 30--12 00			GW19--GW21	102 110
12 00--12 30			GW22--GW23	102 110

## 2.

11.4	10 00--18 00		GH01--GH08	502
11.5	8 30--16 30		GH09--GH16	502
11.6	8 30--16 30		ZH01--ZH07	502

## 3.

11.4	10:00--12:30		GK01--GK11	209
			ZK01--ZK02	

:

**1.**

**2.**

**3.**

**1.**

1

2

3

4

5

6

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

64265110

0551-

**1.**

2017 11 3 9:00-21:00

10 10

azyjcds@126.com

0551-64689801,13645608321

**2.**

2600

0551-64689801,13645608321

**3.**

(1)

(2)

(3)

(4)

(5) ( )

(1)

(2)

(3)

**4.**

1 8

500

0551-62060288 0551-62060299  
130 /

2

500

0551-62866868 0551-62625000  
130 /

3

1.2

0551-64380878  
130 /

4

58

5

260 /

**5.**

( )

(1)

301 —

304 —

(2)			1	—	A	
	800		302	—		200
(3)				1	—	
550		302	—			200
(4)			550		302	—
	200					
(5)			152	—		302
		200				



2017

11 3 7

1

2

1

2

3

4

5

1

2

3

2017 9 5

2017 “ ”

1

2

3

4

5

6

0551-64689004

**2017 “ ”**

2017 “ ”

**2017 “ ”**



安徽职业技术学院

Anhui Vocational Technical College

校 训 团结 奋发 严谨 求实

校 风 厚德 至善 强能 健美

教 风 敬业 爱生 博学 善教

学 风 勤学 善思 求真 乐学

质量方针 以质量求生存 以特色创品牌 以创新谋发展 以服务获支持

发展定位 地方性 技能型 特色化 高水平

治校方略 依法治校 人才强校 质量立校 特色兴校

办学理念 以人为本 服务至上 以德治学 和谐发展

教学理念 课堂小企业 理实交融 企业大课堂 德技兼修

办学目标 资源丰富 环境优美 质量一流 特色鲜明

办学宗旨 立足地方 服务地方 发展地方

发展理念 内涵发展 特色发展 和谐发展

管理思路 以人为本 疏导为先 服务至上

育人思想 德育为先 能力为本 全面发展

发展目标 省内领先 国内一流 国际知名

领导作风 勤政 廉洁 务实 为民