



湖南石油化工职业技术学院  
Hunan Petrochemical Vocational Technology College

## 学生毕业设计成果

---

---

---

---

---


---

---



## 学生毕业设计真实性承诺书

本人郑重承诺：我所递交的毕业设计材料，是本人在指导老师的指导下独立进行完成的；除文中已经注明引用的内容外，不存在有作品（产品）剽窃和抄袭他人成果的行为。对本设计的共同完成人所做出的贡献，在对应位置已以明确方式标明。若被查出有抄袭或剽窃行为，或由此所引起的法律责任，本人愿意承担一切后果。

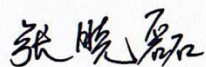
学生（确认签字）：

签字日期：2020.4.20

## 指导教师关于学生毕业设计真实性审核承诺书

本人郑重承诺：已对该生递交的毕业设计材料中所涉及的内容进行了仔细严格的审核，其成果是本人在的指导下独立进行完成的；对他人成果的引用和共同完成人所做出的贡献在对应位置已以明确方式标明。不存在有作品（产品）剽窃和抄袭他人成果的行为。若查出该生所递交的材料有学术不端的行为，或由此所引起的法律责任，本人愿意承担一切责任。

指导教师（确认签字）：



签字日期：

2020年4月25日



## 提高尿素粉尘回收装置运行周期的方法

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> |  |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>   |   |  |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> |   |  |
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>   |   |  |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | • |  |  |
|  |  |   |  |  |

1

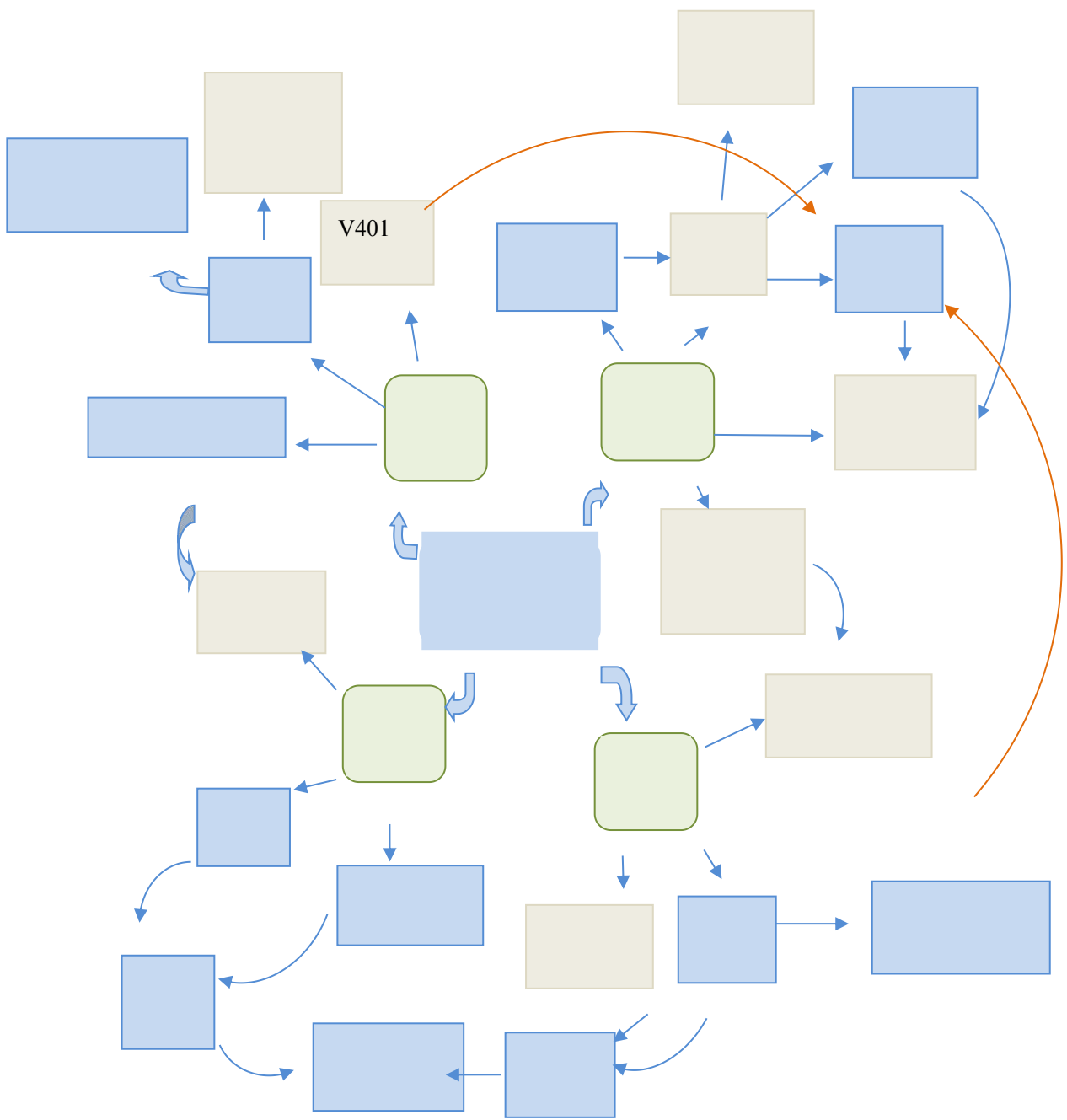
2

3

4

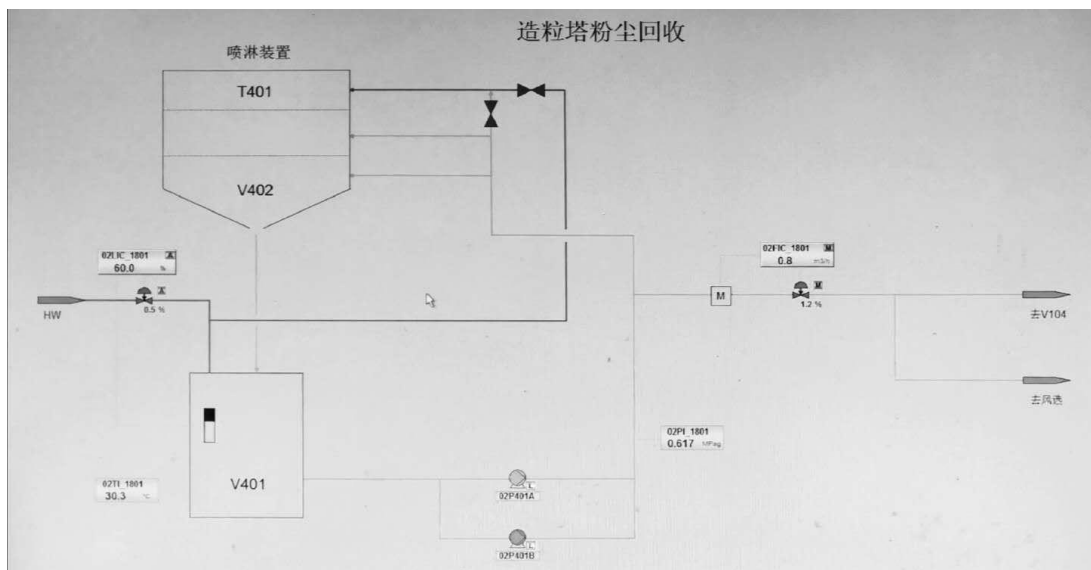
35%-40%

30%-35%





1. ;
- 2.
- 3.V-401 ,
- 4.
- 5.
- 6.P-401
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.



1

1

2

100%

93%

5

3%

3

2

|           |       | >3.35 | 3.35-2.00 | 2.00-1.18 | 1.18 | 3.35-1.18 |  |
|-----------|-------|-------|-----------|-----------|------|-----------|--|
| 2019.11.1 | 3:34  | 3.2   | 53.6      | 41.1      | 2.1  | 94.7      |  |
|           | 9:40  | 3.9   | 62.9      | 32.8      | 0.4  | 95.7      |  |
|           | 15:55 | 4.4   | 64.8      | 30.2      | 0.6  | 95        |  |
|           | 21:30 | 2     | 55.6      | 41.8      | 0.6  | 97.4      |  |
| 2019.11.2 | 4:37  | 2.5   | 54.1      | 42.7      | 0.7  | 96.8      |  |
|           | 9:55  | 2.4   | 52.8      | 43.1      | 1.7  | 98.9      |  |
|           | 14:10 | 2.3   | 59.2      | 37.4      | 1.1  | 96.6      |  |
|           | 21:55 | 2.8   | 63.8      | 32.7      | 0.7  | 96.5      |  |
| 2019.11.3 | 5:10  | 3.1   | 59.8      | 36.7      | 0.4  | 96.5      |  |
|           | 9:46  | 2.3   | 47.7      | 48.2      | 1.8  | 95.9      |  |
|           | 15:28 | 2.6   | 55.3      | 40.1      | 2    | 95.4      |  |
|           | 22:05 | 2.3   | 56.5      | 38.8      | 2.4  | 95.3      |  |
| 2019.11.4 | 4:30  | 1.7   | 52.4      | 43.8      | 2.1  | 96.2      |  |
|           | 9:30  | 2.8   | 58.9      | 37.3      | 1    | 96.2      |  |
|           | 16:15 | 1.6   | 51.4      | 46.1      | 0.9  | 97.5      |  |
|           | 21:28 | 2.4   | 56.8      | 38.8      | 2    | 95.6      |  |
| 2019.11.5 | 4:55  | 1.2   | 51.9      | 44.4      | 2.5  | 96.3      |  |
|           | 9:30  | 1.7   | 60.6      | 37.1      | 0.6  | 97.7      |  |

|           |       |     |      |      |     |      |  |
|-----------|-------|-----|------|------|-----|------|--|
|           | 15:35 | 1.4 | 63   | 35.1 | 0.5 | 98.1 |  |
|           | 21:21 | 2   | 65.2 | 32.2 | 0.6 | 97.4 |  |
| 2019.11.6 | 4:50  | 2.5 | 58   | 38.1 | 1.4 | 96.1 |  |
|           | 9:05  | 3.6 | 61.1 | 34.2 | 1.1 | 95.3 |  |
|           | 14:50 | 1.3 | 66.2 | 32.1 | 0.4 | 98.3 |  |
|           | 22:15 | 1.3 | 63.4 | 34.8 | 0.5 | 98.2 |  |

2019.11.1    2019.11.6

2

1

2

93%

65

3%

3

4

3

| / | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | 195 | 200 | 205 | 210 | 215 | 220 | 230 | 240 | 245 | 250 |
| B | 132 | 144 | 156 | 168 | 179 | 189 | 199 | 208 | 216 | 224 |

3 V401

1

2

0

3

P-401

V-401

P-401

QC

V-401

0°C

V-401

0°C

V401

V402

T401

P401

4

1

2

3

2018

12

2019

1

QC

5 P-401

1

P401

2

40

3

P401

P-401

6

1 :

2 5 60

3

4

---

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 60 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

---

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 952000 | 941000 | 938000 | 935000 | 927000 | 921000 | 890000 | 868000 | 820000 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

m<sup>3</sup>

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 55 | 55 | 56 | 56 | 57 | 58 | 68 | 72 | 75 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

---

---

°C

51 51 52 52 53 54 65 68 69

---

°C

30°

921000m<sup>3</sup>

63°C

30°

30°

7

1

2

40

3

1

8

1

:

;

;

2

80 ;

;

3

;

;

100%



- [1] . [M]. 2013.
- [2] . [J]. 2008,34(2).
- [3]GB16297-1996 [S]. 1996.
- [4]GB3095-1996 [S]. 1996.
- [5]GBT16157-1996 [S].  
1996.
- [6] . [M]. 2017.
- [7]GBZ1-2002 [S]. 1996.
- [8] . [J]. 2010 (1).
- [9] . [M]. 2008.
- [10] . [J]. 2006,32(4):24-27.