

### 动产抵押登记书

登记编号: 东市监抵登字(2017)第082号

|            |   |      |                    |
|------------|---|------|--------------------|
| 抵押人        | <input checked="" type="checkbox"/> 企业 <input type="checkbox"/> 个体工商户 <input checked="" type="checkbox"/> 农业生产经营者 |      |                    |
| 名称(姓名)     | 山东菏泽恒大化工有限公司  | 住所地  | 东明黄河路北段            |
| 证件类型       | 营业执照  | 证件号码 | 913717007763158789 |
| 代理人名称(姓名)  | 张南涛   |      |                    |
| 抵押权人名称(姓名) | 上海浦东发展银行股份有限公司菏泽分行  |      |                    |
| 证件类型       | 营业执照  | 证件号码 | 913717003103695326 |
| 代理人名称(姓名)  | 王   |      |                    |

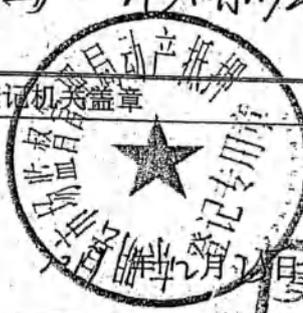
#### 被担保债权概况

|       |  |            |                                    |
|-------|--|------------|------------------------------------|
| 种类    | 融资   | 数额         | 3600 万元                            |
| 担保的范围 | 见备注  | 债务人履行债务的期限 | 2017 年 12 月 21 日至 2020 年 12 月 21 日 |
| 备注    | 本合同项下的担保范围除了本合同所述之主债权, 还及于由此产生的利息(本合同所指利息包括利息、罚息和复利)、违约金、损害赔偿金、手续费及其他为签订或履行本合同而发生的费用、以及抵押权人实现担保权利和债权所产生的费用(包括但不限于税费、诉讼费、律师费、差旅费等)。 |            |                                    |

#### 抵押物概况(如写不下可另附页)

|      |              |                 |
|------|--------------|-----------------|
| 名称   | 所有权归属        | 数量、质量、状况、所在地等情况 |
| 机器设备 | 山东菏泽恒大化工有限公司 | 详见抵押财产清单        |
|      |              |                 |
|      |              |                 |
|      |              |                 |
|      |              |                 |
|      |              |                 |
|      |              |                 |

备注: 经核实, 该设备不存在重复抵押 张南涛

|   |   |  |
|---|---|--|
| 抵押人签字(盖章)   | 抵押权人签字(盖章)  | 登记机关盖章   |
| <br>张南涛<br>2017年12月21日<br>(抵押人留存) | <br>张南涛<br>2017年12月21日<br>张南涛印 | <br>张南涛<br>2017年12月21日<br>张南涛印 |

## 抵押财产清单(机器设备抵押类)

抵押财产类型: 机器设备

抵押人: 山东菏泽恒大化工有限公司

抵押权人: 上海浦东发展银行股份有限公司 菏泽分行

| 序号 | 机器名称     | 型号      | 规格 | 用途 | 购置日期       | 数量 | 质量及状况 | 评估价值       | 所有权权属证明 | 质量证明(如有) | 备注 |
|----|----------|---------|----|----|------------|----|-------|------------|---------|----------|----|
| 1  | 水泵       |         |    |    | 2016.04.30 | 1  |       | 11,700.00  |         |          |    |
| 2  | 石油树脂风网   |         |    |    | 2016.05.31 | 1  |       | 18,000.00  |         |          |    |
| 3  | 控制柜      |         |    |    | 2016.05.31 | 1  |       | 10,800.00  |         |          |    |
| 4  | 脉冲除尘器    | MC-120  |    |    | 2016.05.31 | 1  |       | 26,100.00  |         |          |    |
| 5  | 天然气管道    |         |    |    | 2016.05.31 | 1  |       | 135,000.00 |         |          |    |
| 6  | 污水管道     |         |    |    | 2016.05.31 | 1  |       | 94,140.00  |         |          |    |
| 7  | 搪玻璃反应釜   | F6300L  |    |    | 2016.05.31 | 2  |       | 109,800.00 |         |          |    |
| 8  | 一体化V锥流量计 | VSNZ-40 |    |    | 2016.05.31 | 10 |       | 66,600.00  |         |          |    |
| 9  | 一体化V锥流量计 | VSNZ-50 |    |    | 2016.05.31 | 4  |       | 28,800.00  |         |          |    |
| 10 | 一体化楔式流量计 | VSNZ-32 |    |    | 2016.05.31 | 1  |       |            |         |          |    |

|    |          |         |  |  |            |   |           |  |  |  |
|----|----------|---------|--|--|------------|---|-----------|--|--|--|
|    |          |         |  |  |            |   | 6,570.00  |  |  |  |
| 11 | 一体化V锥流量计 | VSNZ-32 |  |  | 2016.05.31 | 3 | 17,820.00 |  |  |  |
| 12 | 一体化V锥流量计 | VSNZ-40 |  |  | 2016.05.31 | 1 | 5,940.00  |  |  |  |
| 13 | 一体化楔式流量计 | VSNZ-40 |  |  | 2016.05.31 | 1 | 7,740.00  |  |  |  |
| 14 | 一体化V锥流量计 | VSNZ-65 |  |  | 2016.05.31 | 1 | 7,920.00  |  |  |  |
| 15 | 一体化楔式流量计 | LGX-65  |  |  | 2016.05.31 | 1 | 8,640.00  |  |  |  |
| 16 | 一体化楔式流量计 | LGX-50  |  |  | 2016.05.31 | 1 | 10,800.00 |  |  |  |
| 17 | 一体化V锥流量计 | VSNZ-40 |  |  | 2016.05.31 | 2 | 14,040.00 |  |  |  |
| 18 | 一体化楔式流量计 | LGX-40  |  |  | 2016.05.31 | 1 | 6,570.00  |  |  |  |
| 19 | 一体化楔式流量计 | LGX-32  |  |  | 2016.05.31 | 1 | 6,570.00  |  |  |  |
| 20 | 一体化V锥流量计 | VSNZ-32 |  |  | 2016.05.31 | 1 | 5,940.00  |  |  |  |
| 21 | 一体化楔式流量计 | LGX-65  |  |  | 2016.05.31 | 1 | 10,170.00 |  |  |  |
| 22 | 一体化V锥流量计 | VSNZ-32 |  |  | 2016.05.31 | 1 | 6,300.00  |  |  |  |

|    |          |  |  |  |            |   |  |           |  |  |
|----|----------|--|--|--|------------|---|--|-----------|--|--|
| 23 | 一体化楔式流量计 | VSNZ-50  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 10,800.00 |  |  |
| 24 | 一体化楔式流量计 | LGX-50   |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 10,800.00 |  |  |
| 25 | 一体化孔板流量计 | SRLB-125   |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 4,860.00  |  |  |
| 26 | 一体化孔板流量计 | SRLB-125   |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 4,680.00  |  |  |
| 27 | 一体化孔板流量计 | SRLB-25  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 4,320.00  |  |  |
| 28 | 一体化孔板流量计 | SRLB-50  |  |  | 2016.05.31 | 5 |  | 22,500.00 |  |  |
| 29 | 一体化孔板流量计 | SRLB-150   |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 6,120.00  |  |  |
| 30 | 双法兰差压变送器 | 3051CD2A22A1A<br>B4M5K7TKS2+11<br>99DDC56KFFWJG<br>D |  |  | 2016.05.31 | 5 |  | 69,750.00 |  |  |
| 31 | 双法兰差压变送器 | 3051CD2A22A1A<br>B4M5K5TKS2+11<br>99DDC56KFFWJG<br>D |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 13,950.00 |  |  |
| 32 | 双法兰差压变送器 | 3051CD2A22A1A<br>B4M5K7TKS2+11<br>99DDC56KFFWJG      |  |  | 2016.05.31 | 6 |  | 83,700.00 |  |  |

|    |              | D            |  |  |            |   |  |           |  |  |
|----|--------------|--------------|--|--|------------|---|--|-----------|--|--|
| 33 | ZHTS 单座调节阀   | ZHTS-16K-50  |  |  | 2016.05.31 | 3 |  | 11,970.00 |  |  |
| 34 | ZHCB 笼式双座调节阀 | ZHCB-16B-125 |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 21,150.00 |  |  |
| 35 | ZHTS 单座调节阀   | ZHTS-25K-80  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 6,120.00  |  |  |
| 36 | ZHTS 单座调节阀   | ZHTS-25K-50  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 6,300.00  |  |  |
| 37 | ZHLS 单座调节阀   | ZHLS-16K-20  |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 7,020.00  |  |  |
| 38 | ZHLS 单座调节阀   | ZHLS-16K-25  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 3,240.00  |  |  |
| 39 | ZHCB 笼式双座调节阀 | ZHCB-16K-125 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 10,530.00 |  |  |
| 40 | ZHTS 单座调节阀   | ZHTS-16B-40  |  |  | 2016.05.31 | 3 |  | 10,980.00 |  |  |
| 41 | ZHCB 笼式双座调节阀 | ZHCB-16K-100 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 6,930.00  |  |  |
| 42 | ZHTS 单座调节阀   | ZHTS-16B-80  |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 10,260.00 |  |  |
| 43 | ZHTS 单座调节阀   | ZHTS-16K-40  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 3,780.00  |  |  |
| 44 | ZHLS 单座调节阀   | ZHLS-25B-25  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 3,240.00  |  |  |

|    |               |              |  |  |            |   |  |           |  |  |  |
|----|---------------|--------------|--|--|------------|---|--|-----------|--|--|--|
| 45 | ZHCB 笼式双座调节阀  | ZHCB-25K-150 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 12,240.00 |  |  |  |
| 46 | ZHCB 笼式双座调节阀  | ZHCB-16K-80  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 5,940.00  |  |  |  |
| 47 | ZHTS 单座调节阀    | ZHTS-16B-40  |  |  | 2016.05.31 | 3 |  | 11,340.00 |  |  |  |
| 48 | ZZYP 自力式压力调节阀 | ZZYP-16B-25  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 3,600.00  |  |  |  |
| 49 | ZZYP 自力式压力调节阀 | ZZYP-16K-40  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 3,780.00  |  |  |  |
| 50 | ZHLS 单座调节阀    | ZHLS-16K-25  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 3,240.00  |  |  |  |
| 51 | ZHCB 笼式双座调节阀  | ZHCB-25B-40  |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 8,010.00  |  |  |  |
| 52 | ZHTS 单座调节阀    | ZHTS-25K-50  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 4,590.00  |  |  |  |
| 53 | ZHTS 单座调节阀    | ZHTS-16B-40  |  |  | 2016.05.31 | 3 |  | 11,430.00 |  |  |  |
| 54 | ZHLS 单座调节阀    | ZHLS-16B-25  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 3,240.00  |  |  |  |
| 55 | ZHTS 单座调节阀    | ZHTS-16B-50  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 4,140.00  |  |  |  |
| 56 | ZHTS 单座调节阀    | ZHTS-25K-50  |  |  | 2016.05.31 | 5 |  | 20,700.00 |  |  |  |
| 57 | ZHTS 单座调节阀    | ZHTS-25K-40  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  |           |  |  |  |

|    |              |             |  |            |    |  |           |  |  |  |
|----|--------------|-------------|--|------------|----|--|-----------|--|--|--|
|    |              |             |  |            |    |  | 5,580.00  |  |  |  |
| 58 | ZHTS 单座调节阀   | ZHTS-25K-40 |  | 2016.05.31 | 2  |  | 7,740.00  |  |  |  |
| 59 | ZHLS 单座调节阀   | ZHLS-16K-25 |  | 2016.05.31 | 4  |  | 12,960.00 |  |  |  |
| 60 | ZHTS 单座调节阀   | ZHTS-16K-65 |  | 2016.05.31 | 1  |  | 4,680.00  |  |  |  |
| 61 | ZHCB 笼式双座调节阀 | ZHCB-16K-40 |  | 2016.05.31 | 1  |  | 3,870.00  |  |  |  |
| 62 | ZHLS 单座调节阀   | ZHLS-25K-25 |  | 2016.05.31 | 17 |  | 55,710.00 |  |  |  |
| 63 | ZHTS 单座调节阀   | ZHTS-25B-50 |  | 2016.05.31 | 2  |  | 8,280.00  |  |  |  |
| 64 | ZHTS 单座调节阀   | ZHTS-25K-40 |  | 2016.05.31 | 4  |  | 15,120.00 |  |  |  |
| 65 | ZHLS 单座调节阀   | ZHLS-25B-25 |  | 2016.05.31 | 3  |  | 9,810.00  |  |  |  |
| 66 | ZHLS 单座调节阀   | zhls-25k-25 |  | 2016.05.31 | 1  |  | 3,240.00  |  |  |  |
| 67 | ZHTS 单座调节阀   | ZHTS-25B-40 |  | 2016.05.31 | 3  |  | 11,610.00 |  |  |  |
| 68 | ZHLS 单座调节阀   | ZHLS-16K-25 |  | 2016.05.31 | 1  |  | 3,600.00  |  |  |  |
| 69 | ZHLS 单座调节阀   | ZHLS-16K-25 |  | 2016.05.31 | 1  |  | 3,240.00  |  |  |  |

|    |                |               |  |  |            |   |  |            |  |  |
|----|----------------|---------------|--|--|------------|---|--|------------|--|--|
| 70 | ZHTS 单座调节阀     | ZHTS-16K-40   |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 3,690.00   |  |  |
| 71 | ZHTS 单座调节阀     | ZHTS-16K-50   |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 4,050.00   |  |  |
|    | 0 型切断球阀        | ZSHR-25K-50   |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 7,110.00   |  |  |
| 73 | 0 型切断球阀        | ZSHR-16K-25   |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 5,760.00   |  |  |
| 74 | 0 型切断球阀        | ZSHR-16K-25   |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 6,210.00   |  |  |
| 75 | 0 型切断球阀        | ZSHR-16K-25   |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 8,010.00   |  |  |
| 76 | 0 型切断球阀        | ZSHR-16K-50   |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 10,800.00  |  |  |
| 77 | 气提装置           | 定做            |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 17,280.00  |  |  |
| 78 | 高效节能型导热油<br>锅炉 |               |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 180,000.00 |  |  |
| 79 | GFNL 冷却塔       | 700           |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 166,500.00 |  |  |
| 80 | 水泵             | IS200-150-400 |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 23,760.00  |  |  |
| 81 | 水泵             | IS150-125-400 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 9,270.00   |  |  |
| 82 | 微量水分测定仪        | WSY-2 型       |  |  | 2016.05.31 | 1 |  |            |  |  |

|    |          |                         |  |  |            |    |          |           |  |  |
|----|----------|-------------------------|--|--|------------|----|----------|-----------|--|--|
|    |          |                         |  |  |            |    | 5,040.00 |           |  |  |
| 83 | 可燃气体探测器  | RB-TZ                   |  |  | 2016.05.31 | 23 |          | 48,600.00 |  |  |
| 84 | 气体报警控制器  | RB-KY                   |  |  | 2016.05.31 | 1  |          | 5,400.00  |  |  |
| 85 | 金属管转子流量计 | AMH251JY-03230<br>141   |  |  | 2016.05.31 | 1  |          | 4,950.00  |  |  |
| 86 | 金属管转子流量计 | AMH251JY-03230<br>341   |  |  | 2016.05.31 | 1  |          | 4,950.00  |  |  |
| 87 | 电磁流量计    | MF/C2501611120C<br>R106 |  |  | 2016.05.31 | 3  |          | 18,900.00 |  |  |
| 88 | 电磁流量计    | MF/C4001611120C<br>R106 |  |  | 2016.05.31 | 2  |          | 15,300.00 |  |  |
| 89 | 防爆地磅     | SCS-1500kg              |  |  | 2016.05.31 | 2  |          | 7,200.00  |  |  |
| 90 | 带隔热防爆地磅  | SCS-1500kg              |  |  | 2016.05.31 | 2  |          | 9,000.00  |  |  |
| 91 | 立式多级离心泵  | D6-25X6 11KW            |  |  | 2016.05.31 | 3  |          | 46,530.00 |  |  |
| 92 | 离心泵      | IH65-40-250<br>15KW     |  |  | 2016.05.31 | 2  |          | 14,670.00 |  |  |
| 93 | 离心泵      | IH80-50-200<br>15KW     |  |  | 2016.05.31 | 6  |          | 42,840.00 |  |  |
| 94 | 离心泵      | IH50-32-200<br>5.5KW    |  |  | 2016.05.31 | 8  |          | 40,770.00 |  |  |

|     |       |                      |  |  |            |   |  |           |  |  |  |
|-----|-------|----------------------|--|--|------------|---|--|-----------|--|--|--|
| 95  | 管道泵   | ISW150-315           |  |  | 2016.05.31 | 3 |  | 54,000.00 |  |  |  |
| 96  | 离心泵   | IH50-32-250C5.5KW    |  |  | 2016.05.31 | 3 |  | 18,180.00 |  |  |  |
| 97  | 离心泵   | IH65-40-200 3KW      |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 10,530.00 |  |  |  |
| 98  | 真空泵机组 | 2BEC1202-0<br>22KW   |  |  | 2016.05.31 | 3 |  | 65,790.00 |  |  |  |
| 99  | 离心泵   | IH50-32-200B         |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 4,860.00  |  |  |  |
| 100 | 离心泵   | ISG40-160            |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 4,320.00  |  |  |  |
| 101 | 液下泵   | 50YW10-80-11<br>11KW |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 31,500.00 |  |  |  |
| 102 | 离心泵   | IH100-65-200         |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 20,520.00 |  |  |  |
| 103 | 热水泵   | ISR50-32-200         |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 10,170.00 |  |  |  |
| 104 | 离心泵   | IH80-65-125<br>5.5KW |  |  | 2016.05.31 | 4 |  | 19,980.00 |  |  |  |
| 105 | 多级离心泵 | D6-25X4 7.5KW        |  |  | 2016.05.31 | 4 |  | 47,880.00 |  |  |  |
| 106 | 立式离心泵 | ISG40-200 3KW        |  |  | 2016.05.31 | 7 |  | 34,650.00 |  |  |  |
| 107 | 离心泵   | IH50-30-250          |  |  | 2016.05.31 | 5 |  |           |  |  |  |

|     |         |               |  |  |            |   |  |           |  |  |
|-----|---------|---------------|--|--|------------|---|--|-----------|--|--|
|     |         |               |  |  |            |   |  | 35,100.00 |  |  |
| 108 | 离心泵     | IH50-32-160   |  |  | 2016.05.31 | 5 |  | 21,510.00 |  |  |
| 109 | 离心泵     | IH65-50-125   |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 4,320.00  |  |  |
| 110 | 离心泵     | IH65-50-160   |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 5,130.00  |  |  |
| 111 | 立式多级离心泵 | 25LG3-10X3    |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 10,980.00 |  |  |
| 112 | 单级离心泵   | VZA25-315C    |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 18,900.00 |  |  |
| 113 | 单级离心泵   | VDCZ50-200    |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 17,100.00 |  |  |
| 114 | 内转子泵    | NYP24-2       |  |  | 2016.05.31 | 3 |  | 24,300.00 |  |  |
| 115 | 内转子泵    | NYP0.78-2     |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 4,500.00  |  |  |
| 116 | 搅拌传动装置  | ZLYB-8-22-85  |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 68,400.00 |  |  |
| 117 | 搅拌传动装置  | ZLYB-8-22-85  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 36,900.00 |  |  |
| 118 | 变频器     | 22kw          |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 6,300.00  |  |  |
| 119 | 称重传感器   | 7MH5107-3PD00 |  |  | 2016.05.31 | 6 |  | 14,040.00 |  |  |

|     |            |                 |  |  |            |   |  |           |  |  |  |
|-----|------------|-----------------|--|--|------------|---|--|-----------|--|--|--|
| 120 | 安装支架       | CA5107-201      |  |  | 2016.05.31 | 6 |  | 12,960.00 |  |  |  |
| 121 | 称重模块       | 7MH4960-2AA01   |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 12,600.00 |  |  |  |
| 122 | 防爆保护箱      | 300*350*300     |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 4,770.00  |  |  |  |
| 123 | 火灾报警控制器    | JB-QB-JBF5011   |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 4,050.00  |  |  |  |
| 124 | 变频器        | FSCG05          |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 5,850.00  |  |  |  |
| 125 | 电气火灾监控系统   | Acrel-6000/B    |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 29,700.00 |  |  |  |
| 126 | 软起柜        | 45KW            |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 6,930.00  |  |  |  |
| 127 | 软起柜        | 90KW            |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 22,230.00 |  |  |  |
| 128 | 双头液压隔膜式计量泵 | 2DPMWAB10/1.4-I |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 9,720.00  |  |  |  |
| 129 | 液压隔膜式计量泵   | DPMWAB10/1.4-I  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 5,490.00  |  |  |  |
| 130 | 双头液压隔膜式计量泵 | 2DPMWAB55/1.0-I |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 10,080.00 |  |  |  |
| 131 | 双环戊二烯输送泵   | VDCZ50-200      |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 17,100.00 |  |  |  |
| 132 | 溶剂油装车泵     | VDCZ50-200      |  |  | 2016.05.31 | 1 |  |           |  |  |  |

|     |                |            |  |            |   |  |           |  |  |
|-----|----------------|------------|--|------------|---|--|-----------|--|--|
|     |                |            |  |            |   |  | 17,100.00 |  |  |
| 133 | 碳五原料卸车泵        | VDCZ50-200 |  | 2016.05.31 | 2 |  | 34,200.00 |  |  |
| 134 | 轻碳五输送泵         | VDCZ50-200 |  | 2016.05.31 | 1 |  | 17,100.00 |  |  |
| 135 | 溶剂油输送泵         | VDCZ50-200 |  | 2016.05.31 | 1 |  | 17,100.00 |  |  |
| 136 | 聚合釜冷却器         | A/B        |  | 2016.05.31 | 2 |  | 41,400.00 |  |  |
| 137 | 聚合釜冷凝器         | A/B        |  | 2016.05.31 | 2 |  | 41,400.00 |  |  |
| 138 | 减压闪蒸塔进料加<br>热器 |            |  | 2016.05.31 | 2 |  | 24,750.00 |  |  |
| 139 | 二聚进料冷却器        |            |  | 2016.05.31 | 2 |  | 22,140.00 |  |  |
| 140 | 蒸汽过热器          |            |  | 2016.05.31 | 1 |  | 6,120.00  |  |  |
| 141 | 火炬尾气冷凝器        |            |  | 2016.05.31 | 1 |  | 10,260.00 |  |  |
| 142 | 单烯烃分离塔后冷<br>器  |            |  | 2016.05.31 | 1 |  | 10,170.00 |  |  |
| 143 | 聚合液放空冷凝器       |            |  | 2016.05.31 | 1 |  | 15,210.00 |  |  |
| 144 | 常压闪蒸塔蒸汽加<br>热器 |            |  | 2016.05.31 | 2 |  | 24,750.00 |  |  |

|     |            |  |  |  |            |   |  |           |  |  |
|-----|------------|--|--|--|------------|---|--|-----------|--|--|
| 145 | 常压闪蒸塔进料加热器 |  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 12,420.00 |  |  |
| 146 | 脱氯塔再沸器     |  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 9,450.00  |  |  |
| 147 | 脱环碳五塔再沸器   |  |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 39,600.00 |  |  |
| 148 | 脱环碳五塔进料冷却器 |  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 11,070.00 |  |  |
| 149 | 脱轻塔再沸器     |  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 14,130.00 |  |  |
| 150 | 脱轻塔塔顶冷凝器   |  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 14,940.00 |  |  |
| 151 | 碳五分离塔再沸器   |  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 12,330.00 |  |  |
| 152 | 碳五分离塔再沸器   |  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 12,870.00 |  |  |
| 153 | 脱炔塔再沸器     |  |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 40,500.00 |  |  |
| 154 | 脱双环塔后冷器    |  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 9,900.00  |  |  |
| 155 | 脱双环塔再沸器    |  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 13,050.00 |  |  |
| 156 | 脱双环塔塔顶冷凝器  |  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 14,940.00 |  |  |
| 157 | 脱炔塔塔顶后冷器   |  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  |           |  |  |

|     |            |            |  |            |   |  |           |  |  |  |
|-----|------------|------------|--|------------|---|--|-----------|--|--|--|
|     |            |            |  |            |   |  | 12,600.00 |  |  |  |
| 158 | 水洗罐        |            |  | 2016.05.31 | 1 |  | 28,980.00 |  |  |  |
| 159 | 氨洗罐        |            |  | 2016.05.31 | 1 |  | 28,980.00 |  |  |  |
| 160 | 碱洗沉降罐      |            |  | 2016.05.31 | 1 |  | 28,980.00 |  |  |  |
| 161 | 减压闪蒸塔      | 1100*19460 |  | 2016.05.31 | 1 |  | 54,000.00 |  |  |  |
| 162 | 尾气凝液槽      | 1400*3531  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 17,100.00 |  |  |  |
| 163 | 常压闪蒸塔      | 1100*7397  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 26,730.00 |  |  |  |
| 164 | 二聚反应器      | 800*26385  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 72,000.00 |  |  |  |
| 165 | 催化剂料罐      | 1000*2433  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 9,000.00  |  |  |  |
| 166 | 减压闪蒸塔真空缓冲罐 | 1000*2433  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 6,840.00  |  |  |  |
| 167 | 脱轻塔        | 500*27808  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 35,100.00 |  |  |  |
| 168 | 脱氯塔        | 800*30683  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 63,090.00 |  |  |  |
| 169 | 2.3 回收油罐   | 1600*3466  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 9,000.00  |  |  |  |

|     |          |           |  |  |            |   |  |            |  |  |  |
|-----|----------|-----------|--|--|------------|---|--|------------|--|--|--|
| 170 | 污水缓冲罐    | 2800*5564 |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 85,140.00  |  |  |  |
| 171 | 改性剂计量罐   | 800*2983  |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 3,510.00   |  |  |  |
| 172 | 脱轻塔真空缓冲罐 | 1000*2433 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 6,840.00   |  |  |  |
| 173 | 低聚物中间罐   | 3200*8266 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 44,910.00  |  |  |  |
| 174 | 溶剂中间罐    | 3200*8266 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 62,550.00  |  |  |  |
| 175 | 脱环碳五中间罐  | 3200*8266 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 62,550.00  |  |  |  |
| 176 | 配料罐      | 3200*8266 |  |  | 2016.05.31 | 2 |  | 123,480.00 |  |  |  |
| 177 | 回收碳五中间罐  | 3200*8266 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 62,550.00  |  |  |  |
| 178 | 单烯烃中间罐   | 3200*8266 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 62,550.00  |  |  |  |
| 179 | 聚合液储罐    | 3200*8266 |  |  | 2016.05.31 | 3 |  | 209,160.00 |  |  |  |
| 180 | 轻碳五中间罐   | 3200*8266 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 61,740.00  |  |  |  |
| 181 | C6 组分中间罐 | 3200*8266 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  | 62,550.00  |  |  |  |
| 182 | 渣油中间罐    | 3200*8266 |  |  | 2016.05.31 | 1 |  |            |  |  |  |

|     |               |                  |  |  |            |   |            |  |  |  |
|-----|---------------|------------------|--|--|------------|---|------------|--|--|--|
|     |               |                  |  |  |            |   | 48,600.00  |  |  |  |
| 183 | 双环戊二烯中间罐      | 3200*8266        |  |  | 2016.05.31 | 1 | 48,600.00  |  |  |  |
| 184 | 变频器           | 22KW             |  |  | 2016.05.31 | 1 | 6,300.00   |  |  |  |
| 185 | 防爆提升机         | 1T*30M           |  |  | 2016.05.31 | 1 | 3,150.00   |  |  |  |
| 186 | 碳五料仓、管道       |                  |  |  | 2016.06.30 | 1 | 29,700.00  |  |  |  |
| 187 | 全自动树脂类软化点试验器  | SYD-2806H-1      |  |  | 2016.06.30 | 1 | 20,160.00  |  |  |  |
| 188 | 齿轮泵           | NYP24            |  |  | 2016.06.30 | 1 | 5,220.00   |  |  |  |
| 189 | 齿轮泵及齿轮泵不锈钢保温套 | YCB6/0.6 NYP0.78 |  |  | 2016.07.31 | 1 | 4,500.00   |  |  |  |
| 190 | DCS 电脑定量秤     | 25Q (含吨包功能)      |  |  | 2016.07.31 | 1 | 59,850.00  |  |  |  |
| 191 | DCS 电脑定量秤     | 25Q              |  |  | 2016.08.25 | 1 | 46,350.00  |  |  |  |
| 192 | 一体式 BAF 池     | YT-BAF-5         |  |  | 2016.08.25 | 1 | 112,500.00 |  |  |  |
| 193 | 臭氧发生器         | BF-LS-150        |  |  | 2016.09.27 | 1 | 40,500.00  |  |  |  |
| 194 | 反应塔           | BF-300           |  |  | 2016.09.27 | 1 | 1,170.00   |  |  |  |

|     |            |                         |  |  |            |   |  |            |  |  |  |
|-----|------------|-------------------------|--|--|------------|---|--|------------|--|--|--|
| 195 | 齿轮泵        | YCB8/0.6-2              |  |  | 2016.09.27 | 1 |  | 3,600.00   |  |  |  |
| 196 | 齿轮泵        | YHCB30/0.6-2            |  |  | 2016.09.30 | 1 |  | 4,050.00   |  |  |  |
| 197 | 罗茨风机       | 50                      |  |  | 2016.09.30 | 1 |  | 4,050.00   |  |  |  |
| 198 | 聚合釜冷却器     | DN500*4500 F=50<br>平方米  |  |  | 2016.09.30 | 2 |  | 34,650.00  |  |  |  |
| 199 | C5 缓冲罐     | 0.56 立方米                |  |  | 2016.10.26 | 2 |  | 5,940.00   |  |  |  |
| 200 | 污水缓冲罐      | 2500*4500*8 V=32<br>立方米 |  |  | 2016.10.26 | 1 |  | 35,100.00  |  |  |  |
| 201 | 脱氯塔再沸器管束   |                         |  |  | 2016.10.26 | 1 |  | 8,100.00   |  |  |  |
| 202 | U型管换热器     | 20 平方米                  |  |  | 2016.10.26 | 9 |  | 60,750.00  |  |  |  |
| 203 | E3004A 管束  | 115 平方米                 |  |  | 2016.10.26 | 1 |  | 22,500.00  |  |  |  |
| 204 | C5 石油树脂造粒机 | CF1.5-31.6-6            |  |  | 2016.10.26 | 2 |  | 855,000.00 |  |  |  |
| 205 | 室外吊机       |                         |  |  | 2016.10.26 | 1 |  | 3,600.00   |  |  |  |
| 206 | 螺杆式冷水机组    | YEWS130HA50E            |  |  | 2016.10.26 | 1 |  | 216,000.00 |  |  |  |
| 207 | 螺杆式冷水机组    | YEWS130HA50E            |  |  | 2016.10.26 | 1 |  |            |  |  |  |

|     |                              |            |  |            |    |  |            |  |  |
|-----|------------------------------|------------|--|------------|----|--|------------|--|--|
|     |                              |            |  |            |    |  | 216,000.00 |  |  |
| 208 | 塔内件                          |            |  | 2016.11.30 | 1  |  | 193,230.00 |  |  |
| 209 | 电缆                           | ZR-YJV     |  | 2016.11.30 | 1  |  | 34,290.00  |  |  |
| 210 | 4路模拟量输出模<br>板                | FB-3020MCS |  | 2016.11.30 | 43 |  | 73,530.00  |  |  |
| 211 | 16路开关量输出模<br>板               | FB-3040MCS |  | 2016.12.15 | 3  |  | 2,430.00   |  |  |
| 212 | 威盛 controlx 工业<br>控制软件包 V3.0 |            |  | 2017.01.31 | 1  |  | 27,000.00  |  |  |
| 213 | FB-3000MCS 控制<br>站           |            |  | 2017.01.31 | 1  |  | 61,830.00  |  |  |
| 214 | 主控制器板                        | FB-3001MCS |  | 2017.01.31 | 2  |  | 23,400.00  |  |  |
| 215 | 16路模拟量输入模<br>板               | FB-3010MCS |  | 2017.01.31 | 27 |  | 48,600.00  |  |  |
| 216 | 16路开关量输入模<br>板               | FB-3030MCS |  | 2017.01.31 | 14 |  | 10,080.00  |  |  |
| 217 | 冷却塔                          |            |  | 2017.01.31 | 1  |  | 8,820.00   |  |  |
| 218 | 硫酸储罐                         |            |  | 2017.05.31 | 1  |  | 6,300.00   |  |  |
| 219 | 机泵                           |            |  | 2016.04.30 | 1  |  | 66,420.00  |  |  |

|   |        |  |  |  |            |  |  |              |  |  |  |
|---|--------|--|--|--|------------|--|--|--------------|--|--|--|
| 220   | 仪器仪表   |  |  |  | 2016.12.30 | 1  |  | 398,340.00   |  |  |  |
| 221   | 阀门     |  |  |  | 2016.11.30 | 1  |  | 617,580.00   |  |  |  |
| 222   | 三效蒸发   |  |  |  | 2016.11.30 | 1  |  | 236,700.00   |  |  |  |
| 223   | 质量流量计  |  |  |  | 2015.10.31 | 1  |  | 117,000.00   |  |  |  |
| 224   | 污水处理设备 |  |  |  | 2016.11.30 | 1  |  | 396,000.00   |  |  |  |
| 225   | 污水处理设备 |  |  |  | 2016.11.30 | 1  |  | 117,000.00   |  |  |  |
| 226   | 冷却器等   |  |  |  | 2015.10.31 | 1  |  | 551,820.00   |  |  |  |
| 227   | 安装工程   |  |  |  | 2015.02.27 | 1  |  | 2,285,650.00 |  |  |  |
| 228   | 防腐保温工程 |  |  |  | 2015.06.26 | 1  |  | 580,550.00   |  |  |  |
| 合计  |        |  |  |  |            |  |  | 12107755.00  |  |  |  |
| 上列抵押财产已经抵押人和抵押权人核实无误。抵押人确认，除已向抵押权人披露的情形外，抵押财产上不存在任何其他在先担保权益。本清单作为抵押人与抵押权人之间的《抵押合同》(编号：_____ )之附件。 |        |  |  |  |            | 抵押人<br>(公章)<br>法定代表人/本人(或授权代理人)<br>(签字或盖章) |  |              | 抵押权人<br>(公章或合同专用章)<br>负责人(或授权委托代理人)<br>(签字或盖章) |  |  |
|   |        |  |  |  |            | _____ 年 月 日                                |  |              | _____ 年 月 日                                    |  |  |

