



| 序号 | 装置名称    | 设备名称          | 规格型号                                        | 计量单位 | 数量 |
|----|---------|---------------|---------------------------------------------|------|----|
| 1  | 粗己二胺生产线 | 液位计           |                                             | 台    | 1  |
| 2  | 粗己二胺生产线 | 监控系统          |                                             | 台    | 1  |
| 3  | 粗己二胺生产线 | 金属转子流量计       |                                             | 台    | 1  |
| 4  | 粗己二胺生产线 | 液位计           |                                             | 台    | 7  |
| 5  | 粗己二胺生产线 | 变送器           |                                             | 台    | 2  |
| 6  | 粗己二胺生产线 | 浮筒液位变送器       |                                             | 台    | 4  |
| 7  | 粗己二胺生产线 | 变送器           |                                             | 台    | 44 |
| 8  | 粗己二胺生产线 | 粗己二胺存储设备      | Φ 8000*8000*4立式: 0.21m <sup>3</sup>         | 个    | 2  |
| 9  | 粗己二胺生产线 | 己二腈存储设备       | D=14500mm H=12677mm<br>V=2000m <sup>3</sup> | 个    | 1  |
| 10 | 粗己二胺生产线 | 乙醇排放收集设备      | 立式锥形 Φ 273*995*4                            | 个    | 1  |
| 11 | 粗己二胺生产线 | 催化剂活化脱活排放收集设备 | 立式锥形 Φ 273*1105*6.5                         | 个    | 1  |
| 12 | 粗己二胺生产线 | 粗己二胺储罐排放水利阀   | 立式V: 0.19m <sup>3</sup> Φ 500*1190*5        | 个    | 1  |
| 13 | 粗己二胺生产线 | 粗己二胺储罐排放氮气水利阀 | 立式V: 0.19m <sup>3</sup> Φ 500*1190*5        | 个    | 1  |
| 14 | 粗己二胺生产线 | 水利阀           | 立式V: 0.19m <sup>3</sup> Φ 500*1190*5        | 个    | 1  |
| 15 | 粗己二胺生产线 | 催化剂脱活排放氮气水利阀  | 立式V: 0.19m <sup>3</sup> Φ 500*1190*5        | 个    | 1  |
| 16 | 粗己二胺生产线 | 催化剂脱活排放水利阀    | 立式V: 0.19m <sup>3</sup> Φ 500*1190*5        | 个    | 1  |
| 17 | 粗己二胺生产线 | 废催化剂洗涤罐水利阀    | 立式V: 0.19m <sup>3</sup> Φ 500*1190*5        | 个    | 1  |

|    |             |                |                               |   |   |
|----|-------------|----------------|-------------------------------|---|---|
| 18 | 粗己二胺生<br>产线 | 乙醇排放氮气水利阀      | 立式V: 0.19m3 $\phi$ 500*1190*5 | 个 | 1 |
| 19 | 粗己二胺生<br>产线 | 催化剂稀释罐旋风器      | 立式锥形 $\phi$ 600*2830*4        | 个 | 1 |
| 20 | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢反应器放空水利<br>阀 | 1400*400*1500*4               | 个 | 1 |
| 21 | 粗己二胺生<br>产线 | 乙醇排放氮气水利阀      | 立式V: 0.19m3 $\phi$ 500*1190*5 | 个 | 1 |
| 22 | 粗己二胺生<br>产线 | 苛性钠倾析器         | 卧式 $\phi$ 800*5838*3          | 台 | 1 |
| 23 | 粗己二胺生<br>产线 | 过滤器            |                               | 台 | 1 |
| 24 | 粗己二胺生<br>产线 | 过滤器            |                               | 台 | 1 |
| 25 | 粗己二胺生<br>产线 | 过滤器            |                               | 台 | 1 |
| 26 | 粗己二胺生<br>产线 | 交换器            |                               | 台 | 1 |
| 27 | 粗己二胺生<br>产线 | 交换器            |                               | 台 | 1 |
| 28 | 粗己二胺生<br>产线 | 交换器            |                               | 台 | 1 |
| 29 | 粗己二胺生<br>产线 | 交换器            |                               | 台 | 1 |
| 30 | 粗己二胺生<br>产线 | 交换器            |                               | 台 | 1 |
| 31 | 粗己二胺生<br>产线 | 交换器            |                               | 台 | 1 |
| 32 | 粗己二胺生<br>产线 | 过滤器            |                               | 台 | 1 |
| 33 | 粗己二胺生<br>产线 | 过滤器            |                               | 台 | 1 |
| 34 | 粗己二胺生<br>产线 | 存储设备           | 3000*10*5300                  | 个 | 1 |
| 35 | 粗己二胺生<br>产线 | 蒸汽冷凝水冷却器       | 668*525*760                   | 台 | 1 |
| 36 | 粗己二胺生<br>产线 | 催化剂制备风机        | 171m3/h P:1.5kw               | 台 | 1 |

|    |             |                  |                                     |   |   |
|----|-------------|------------------|-------------------------------------|---|---|
| 37 | 粗己二胺生<br>产线 | 非催化剂脱活罐风机        | 184m3/h P:0.75kw                    | 台 | 1 |
| 38 | 粗己二胺生<br>产线 | 催化剂活化罐风机         | 403m3/h P:3kw                       | 台 | 1 |
| 39 | 粗己二胺生<br>产线 | 乙醇进料管            | $\phi$ 1400*5*26504.3m3             | 台 | 1 |
| 40 | 粗己二胺生<br>产线 | 热冷凝物存储设备         | $\phi$ 1600*5*33707m3               | 个 | 1 |
| 41 | 粗己二胺生<br>产线 | 冷凝物进料存储设备        | $\phi$ 1600*5*33707m3               | 个 | 1 |
| 42 | 粗己二胺生<br>产线 | 催化剂进料存储设备        | 900*5*3370.66m3                     | 个 | 1 |
| 43 | 粗己二胺生<br>产线 | R125的呼吸设备        | $\phi$ 500*1288*10V:0.2m3           | 个 | 1 |
| 44 | 粗己二胺生<br>产线 | 氮气存储设备           | $\phi$ 2000*45*1471536.4m3          | 个 | 1 |
| 45 | 粗己二胺生<br>产线 | 粗己二胺循环换热器        | 套管式 $\phi$ 88.9*5.47*3650           | 台 | 1 |
| 46 | 粗己二胺生<br>产线 | R131出料泵          | 屏蔽泵Q:<br>25m3/hH:23m, P:3kw         | 台 | 2 |
| 47 | 粗己二胺生<br>产线 | 冷凝水泵             | 离心泵<br>Q:8m3/hH:20m, P:1.25kw       | 台 | 2 |
| 48 | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢反应器催化剂卸<br>料设备 | $\phi$ 600*10*1280v:0.28m3          | 个 | 2 |
| 49 | 粗己二胺生<br>产线 | 己二腈存储设备          | D=14500mm H=12677mm<br>V=2000m3     | 个 | 1 |
| 50 | 粗己二胺生<br>产线 | 循环氢压缩机           | Q:17700Nm3/hP:110kw                 | 台 | 2 |
| 51 | 粗己二胺生<br>产线 | 废液收集设备           | $\phi$ 600*5*1435V:0.24m3           | 个 | 1 |
| 52 | 粗己二胺生<br>产线 | 钠盐溶解槽            | $\phi$ 1600*5*3370                  | 个 | 1 |
| 53 | 粗己二胺生<br>产线 | 乙醇存储设备           | $\phi$ 3200*6.35*5400立式<br>V:43.2m3 | 个 | 1 |
| 54 | 粗己二胺生<br>产线 | 含醇粗己二胺中间存<br>储设备 | $\phi$ 3200*6.35*5400立式<br>V:43.2m3 | 个 | 1 |
| 55 | 粗己二胺生<br>产线 | 己二腈输送泵           | F21-317J4BM-0405UIBIS-BV            | 台 | 2 |

|    |             |                    |                                                         |   |   |
|----|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------|---|---|
| 56 | 粗己二胺生<br>产线 | 卸车己二腈泵             | F22-516J4BM-0810USIS-BV                                 | 台 | 2 |
| 57 | 粗己二胺生<br>产线 | 苛性钠存储设备            | $\phi 3200*8*4200$ 33.6m <sup>3</sup>                   | 个 | 1 |
| 58 | 粗己二胺生<br>产线 | 催化剂稀释设备            | $\phi 900*14*12300$ .66m <sup>3</sup>                   | 个 | 1 |
| 59 | 粗己二胺生<br>产线 | 循环氢洗涤塔             | $\phi 1010*8910*18$                                     | 套 | 1 |
| 60 | 粗己二胺生<br>产线 | 脱醇塔                | $\phi 1600*14660*7$                                     | 套 | 1 |
| 61 | 粗己二胺生<br>产线 | 己二腈存储设备            | D=14500mm H=12677mm<br>V=2000m <sup>3</sup>             | 个 | 2 |
| 62 | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢反应器              | $\phi 1853*30*10065$                                    | 台 | 1 |
| 63 | 粗己二胺生<br>产线 | 循环氢洗涤乙醇回路<br>一级冷却器 | 立式BEM $\phi 450*8*6900$ 管 $\phi$<br>25*2.5*61000106根4管程 | 台 | 1 |
| 64 | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢反应器水回路第<br>一冷却器  | 立式BEM $\phi 750*5*4490$ 管 $\phi$<br>25*2.11*3650350根4管程 | 台 | 1 |
| 65 | 粗己二胺生<br>产线 | 脱醇塔再沸器             | 立式BEM $\phi 800*5*3300$ 管 $\phi$<br>25*1.6*2000456根1管程  | 台 | 1 |
| 66 | 粗己二胺生<br>产线 | 乙醇进料泵              | 离心泵Q:<br>18m <sup>3</sup> /hH:12m, P:15kw               | 台 | 1 |
| 67 | 粗己二胺生<br>产线 | 粗己二胺罐换热器           | 套管式 $\phi 88.9*5.47*3650$                               | 台 | 1 |
| 68 | 粗己二胺生<br>产线 | 脱醇塔省煤器             | 1833*331.5*348                                          | 台 | 1 |
| 69 | 粗己二胺生<br>产线 | 脱醇塔进料泵             | 屏蔽泵Q: 80m <sup>3</sup> /hH:40m,<br>P:15kw               | 台 | 2 |
| 70 | 粗己二胺生<br>产线 | 脱醇己二胺泵             | 离心泵Q: 8m <sup>3</sup> /hH:23m,<br>P:1kw                 | 台 | 2 |
| 71 | 粗己二胺生<br>产线 | 脱醇塔第二冷凝器           | $\phi 355.6*9.52*4230$ 管 $\phi$<br>25*2.5*3650卧式46根8管程  | 台 | 1 |
| 72 | 粗己二胺生<br>产线 | 循环乙醇冷却器            | $\phi 450*5*4200$ 管 $\phi$<br>25*2.11*3650立式72根6管程      | 台 | 1 |
| 73 | 粗己二胺生<br>产线 | 循环氢冷却器             | $\phi 508*9*2933$                                       | 台 | 1 |

|    |             |                |                                                |   |   |
|----|-------------|----------------|------------------------------------------------|---|---|
| 74 | 粗己二胺生<br>产线 | 苛性碱进料泵         | 离心泵Q: 5m <sup>3</sup> /hH:21m,<br>P:0.8kw      | 台 | 2 |
| 75 | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢混合物输送泵       | 离心泵Q:<br>10m <sup>3</sup> /hH:60m, P:5kw       | 台 | 2 |
| 76 | 粗己二胺生<br>产线 | 硝酸钠进料泵         | 离心泵Q: 5m <sup>3</sup> /hH:19m,<br>P:0.8kw      | 台 | 2 |
| 77 | 粗己二胺生<br>产线 | 脱醇塔底泵          | 离心泵Q:6m <sup>3</sup> /hH:21m,<br>P:0.8kw       | 台 | 2 |
| 78 | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢反应器排放输送<br>泵 | 离心泵Q:8m <sup>3</sup> /hH:20m, P:<br>1.25kw     | 台 | 2 |
| 79 | 粗己二胺生<br>产线 | 屏蔽泵            | 屏蔽泵Q:25m <sup>3</sup> /hH:23m,<br>P:5kw        | 台 | 1 |
| 80 | 粗己二胺生<br>产线 | 屏蔽泵            | 屏蔽泵Q:25m <sup>3</sup> /hH:23m,<br>P:6kw        | 台 | 1 |
| 81 | 粗己二胺生<br>产线 | 脱醇塔第一冷凝器       | Φ550*5*7010管<br>25*2.5*61000卧式46根8管程           | 台 | 1 |
| 82 | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢反应器循环水泵      | 离心泵Q:250m <sup>3</sup> /hH:26m, P:<br>1.24.2kw | 台 | 2 |
| 83 | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢反应器乙醇循环<br>泵 | 离心泵Q:30m <sup>3</sup> /hH:35m, P:<br>3.9kw     | 台 | 2 |
| 84 | 粗己二胺生<br>产线 | 屏蔽泵            | 屏蔽泵Q:25m <sup>3</sup> /hH:23m,<br>P:4kw        | 台 | 1 |
| 85 | 粗己二胺生<br>产线 | 反应混合物进料泵       | 2DFM DAAB8000/4.0                              | 台 | 2 |
| 86 | 粗己二胺生<br>产线 | 含醇粗己二胺后过滤<br>器 | 立式Φ600*120*10                                  | 台 | 1 |
| 87 | 粗己二胺生<br>产线 | 压缩前循环氢分离器      | 立式Φ600*1270*10                                 | 台 | 1 |
| 88 | 粗己二胺生<br>产线 | 压缩后循环氢分离器      | 立式Φ600*1270*10                                 | 台 | 1 |
| 89 | 粗己二胺生<br>产线 | 含醇粗己二胺后过滤<br>器 | 立式Φ1070                                        | 台 | 1 |
| 90 | 粗己二胺生<br>产线 | 含醇粗己二胺过滤器      | 立式Φ1070                                        | 台 | 2 |
| 91 | 粗己二胺生<br>产线 | 废催化剂脱活罐旋风<br>器 |                                                | 台 | 1 |

|     |             |                  |                                            |   |   |
|-----|-------------|------------------|--------------------------------------------|---|---|
| 92  | 粗己二胺生<br>产线 | 冷却水膨胀设备          | $\phi 500*5*990$ V: 0.16m3                 | 个 | 1 |
| 93  | 粗己二胺生<br>产线 | 粗己二胺替续设备         | $\phi 600*4*1198$ V:0.15m3                 | 个 | 1 |
| 94  | 粗己二胺生<br>产线 | 反应器溢流设备          | $\phi 8''*8.1*2424.6$ V:0.06m              | 个 | 1 |
| 95  | 粗己二胺生<br>产线 | 粗己二胺混合设备         | $\phi 500*3*1500$ V:0.21m3                 | 个 | 1 |
| 96  | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢混合物恒压设备        | $\phi 600*10*1280$ v:0.28m3                | 个 | 1 |
| 97  | 粗己二胺生<br>产线 | 催化剂膨胀设备          | $\phi 219*5.9*800$ V:0.015m3               | 个 | 1 |
| 98  | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢混合物膨胀设备        | $\phi 600*5*1380$ V:0.28m3                 | 个 | 1 |
| 99  | 粗己二胺生<br>产线 | 废液收集设备           | $\phi 600*5*1435$ V:0.24m3                 | 个 | 1 |
| 100 | 粗己二胺生<br>产线 | 苛性钠进料设备          | $\phi 800*5*1280$ 0.9m3                    | 个 | 1 |
| 101 | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢反应器催化剂卸<br>料设备 | $\Phi 219.1*6*600$ V:00.15m3               | 个 | 2 |
| 102 | 粗己二胺生<br>产线 | 风存储设备            | $\Phi 500*10*1286$ V:0.3m3                 | 个 | 1 |
| 103 | 粗己二胺生<br>产线 | R131的呼吸设备        | $\Phi 650*1380*11$ V:0.2m3                 | 个 | 1 |
| 104 | 粗己二胺生<br>产线 | 钠盐溶解槽            | $\Phi 1600*5*3370$                         | 个 | 1 |
| 105 | 粗己二胺生<br>产线 | 催化剂加料设备          | $\Phi 600/323*7*2193$ v:0.15m3             | 个 | 1 |
| 106 | 粗己二胺生<br>产线 | 废催化剂脱活进料器        | $\Phi 500/323*3*2252$                      | 个 | 1 |
| 107 | 粗己二胺生<br>产线 | R131排碱泵          | $\Phi JX50/0.4B-0.37-254P$                 | 个 | 1 |
| 108 | 粗己二胺生<br>产线 | 催化剂洗涤器           | $\Phi 1500、219*4/5.9*4327$ 立<br>式V: 33.6m3 | 个 | 1 |
| 109 | 粗己二胺生<br>产线 | 滤后废催化剂洗涤设<br>备   | $\Phi 1500*4*3470$ V:4.0m3                 | 个 | 1 |
| 110 | 粗己二胺生<br>产线 | 反应混合物设备          | $\Phi 1250*15*1807$ V:0.05m3               | 个 | 1 |

|     |             |                  |                                                                                            |   |   |
|-----|-------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 111 | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢反应器卸料设备        | $\Phi 2600 \times 539V:18m^3$                                                              | 个 | 1 |
| 112 | 粗己二胺生<br>产线 | 催化剂活化器           | 上 $\Phi 1500 \times 15 \times 4036$ 下 $\Phi 460 \times 5 \times 4036$<br>2.3m <sup>3</sup> | 个 | 1 |
| 113 | 粗己二胺生<br>产线 | 废催化剂脱活设备         |                                                                                            | 个 | 1 |
| 114 | 粗己二胺生<br>产线 | 加氢混合物设备          | $\Phi 3000 \times 10 \times 5387V:29.2m^3$                                                 | 个 | 1 |
| 115 | 粗己二胺生<br>产线 | 粗己二胺存储设备         | $\Phi 8000 \times 8000 \times$ 立式 $V:0.21m^3$                                              | 个 | 1 |
| 116 | 精己二胺生<br>产线 | 脱水塔顶侧线抽出设<br>备   | 355.6x8x1000 V:0.21m <sup>3</sup>                                                          | 个 | 1 |
| 117 | 精己二胺生<br>产线 | 脱水塔进料设备          | $\Phi 323.9/273 \times 8/3 \times 870$<br>$V:0.027m^3$                                     | 个 | 1 |
| 118 | 精己二胺生<br>产线 | 脱焦油塔底设备          | $\Phi 1600 \times 10 \times 4027$ V:7m <sup>3</sup>                                        | 个 | 1 |
| 119 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提塔进料设备        | $\Phi 1600 \times 10 \times 3370$ V:7m <sup>3</sup>                                        | 个 | 1 |
| 120 | 精己二胺生<br>产线 | 脱水己二胺存储设备        | $\Phi 2800 \times 6.35 \times 3400$<br>$V:21.5m^3$                                         | 个 | 1 |
| 121 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提塔己二胺捕<br>集器  | $\Phi 1400 \times 16 \times 1828$ V:2.45m <sup>3</sup>                                     | 个 | 1 |
| 122 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提塔进料恒压<br>设备  | $\Phi 323.9/273 \times 8/10 \times 870$<br>$V:0.027m^3$                                    | 个 | 1 |
| 123 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提塔底出料恒<br>压设备 | $\Phi 323.9/273 \times 8/10 \times 870$<br>$V:0.027m^3$                                    | 个 | 1 |
| 124 | 精己二胺生<br>产线 | 脱水塔底侧线抽出设<br>备   | $\Phi 323.9/273 \times 8/10 \times 870$<br>$V:0.027m^3$                                    | 个 | 1 |
| 125 | 精己二胺生<br>产线 | 第二拔顶塔底出料恒<br>压设备 | $\Phi 323.9/273 \times 8/10 \times 870$<br>$V:0.027m^3$                                    | 个 | 1 |
| 126 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提回流恒压设<br>备   |                                                                                            | 个 | 1 |
| 127 | 精己二胺生<br>产线 | 第一拔顶塔回流设备        |                                                                                            | 个 | 1 |
| 128 | 精己二胺生<br>产线 | 第二拔顶塔回流设备        |                                                                                            | 个 | 1 |
| 129 | 精己二胺生<br>产线 | 尾气塔底抽出设备         |                                                                                            | 个 | 1 |

|     |             |                   |                                                        |   |   |
|-----|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------|---|---|
| 130 | 精己二胺生<br>产线 | 第二拔顶塔回流恒压<br>设备   |                                                        | 个 | 1 |
| 131 | 精己二胺生<br>产线 | 尾气塔回流设备           |                                                        | 个 | 1 |
| 132 | 精己二胺生<br>产线 | 精己二胺呼吸设备          | $\Phi 500 \times 9 \times 1288$ V:0.2m <sup>3</sup>    | 个 | 1 |
| 133 | 精己二胺生<br>产线 | 脱水二胺呼吸设备          | $\Phi 500 \times 10 \times 1288$ V:0.25m <sup>3</sup>  | 个 | 1 |
| 134 | 精己二胺生<br>产线 | 轻组分存储设备           | $\Phi 2200 \times 6.35 \times 2800$ V:11m <sup>3</sup> | 个 | 1 |
| 135 | 精己二胺生<br>产线 | 精己二胺存储设备          | $\Phi 3600 \times 4 \times 3200$ V:33.6m <sup>3</sup>  | 个 | 1 |
| 136 | 精己二胺生<br>产线 | 第二拔顶塔己二胺捕<br>集器   | $\Phi 800 \times 16 \times 27$ V:0.039m <sup>3</sup>   | 台 | 1 |
| 137 | 精己二胺生<br>产线 | 脱尾塔己二捕集器          | $\Phi 1400 \times 16 \times 1828$ V:0.25m <sup>3</sup> | 台 | 1 |
| 138 | 精己二胺生<br>产线 | D205塔捕集器          | $\Phi 1400 \times 16 \times 1828$ V:2.45m <sup>3</sup> | 台 | 1 |
| 139 | 精己二胺生<br>产线 | 存储设备              | $\Phi 6000 \times 4 \times 5760$                       | 个 | 2 |
| 140 | 精己二胺生<br>产线 | 精己二胺储罐排放氮<br>气水利阀 | 立式V:0.16m <sup>3</sup> $\Phi 500 \times 990 \times 5$  | 个 | 1 |
| 141 | 精己二胺生<br>产线 | 200工段总体排放水利<br>阀  | 立式V:0.16m <sup>3</sup> $\Phi 500 \times 990 \times 5$  | 个 | 1 |
| 142 | 精己二胺生<br>产线 | 200工段排放氮气水利<br>阀  | 立式V:0.16m <sup>3</sup> $\Phi 500 \times 990 \times 5$  | 个 | 1 |
| 143 | 精己二胺生<br>产线 | 工艺水罐排放氮气水利<br>阀   | 立式V:0.16m <sup>3</sup> $\Phi 500 \times 990 \times 5$  | 个 | 1 |
| 144 | 精己二胺生<br>产线 | 工艺水罐排放水利阀         | 立式V:0.16m <sup>3</sup> $\Phi 500 \times 990 \times 5$  | 个 | 1 |
| 145 | 精己二胺生<br>产线 | 真空泵排放氮气水利<br>阀    | 立式V:0.16m <sup>3</sup> $\Phi 500 \times 990 \times 5$  | 个 | 1 |
| 146 | 精己二胺生<br>产线 | 精己二胺储罐防空水利<br>阀   | 立式V:0.16m <sup>3</sup> $\Phi 500 \times 990 \times 5$  | 个 | 1 |
| 147 | 精己二胺生<br>产线 | 真空泵放空水利阀          | 立式V:0.19m <sup>3</sup> $\Phi$<br>500x1190x5            | 个 | 1 |
| 148 | 精己二胺生<br>产线 | 消防器材              |                                                        | 套 | 1 |

|     |             |                   |                                                               |   |   |
|-----|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---|---|
| 149 | 精己二胺生<br>产线 | 第二拔顶塔蒸汽喷射<br>器    | $\Phi 4'' \times 1287$                                        | 台 | 1 |
| 150 | 精己二胺生<br>产线 | 尾气塔蒸汽喷射器          | $\Phi 4'' \times 1287$                                        | 台 | 1 |
| 151 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提塔蒸汽喷射<br>器    | $\Phi 4'' \times 1545$                                        | 台 | 1 |
| 152 | 精己二胺生<br>产线 | 第一拔顶塔蒸汽喷射<br>器    | $\Phi 4'' \times 1287$                                        | 台 | 1 |
| 153 | 精己二胺生<br>产线 | 分离器               | $\Phi 900 \times 5 \times 2430$                               | 台 | 1 |
| 154 | 精己二胺生<br>产线 | 蒸汽喷射器冷凝液回<br>收设备  | $\Phi 650 \times 4 \times 1275$ V:0.345m <sup>3</sup>         | 个 | 1 |
| 155 | 精己二胺生<br>产线 | 脱焦油塔进料恒压设<br>备    |                                                               | 个 | 1 |
| 156 | 精己二胺生<br>产线 | MW45循环冷却水膨胀<br>设备 | $\Phi 6000 \times 6 \times 1530$ V031m <sup>3</sup>           | 个 | 1 |
| 157 | 精己二胺生<br>产线 | 真空泵液环用水槽          | 1850x1150x700x5 V:1.45m <sup>3</sup>                          | 个 | 1 |
| 158 | 精己二胺生<br>产线 | 低点排放收集罐真空<br>缓冲设备 | $\Phi 406.4 \times 7.1 \times 518$<br>V:0.035m <sup>3</sup>   | 个 | 1 |
| 159 | 精己二胺生<br>产线 | 低压蒸汽冷凝水设备         | $\Phi 1000 \times 5 \times 2100$ V:0.96m <sup>3</sup>         | 个 | 1 |
| 160 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油罐排放设备           | $\Phi 500 \times 10 \times 1288$ V:0.2m <sup>3</sup>          | 个 | 1 |
| 161 | 精己二胺生<br>产线 | 排污收集设备            | $\Phi 500 \times 10 \times 1288$ V:0.2m <sup>3</sup>          | 个 | 1 |
| 162 | 精己二胺生<br>产线 | 轻组分存储设备           | $\Phi 500 \times 10 \times 1288$ V:0.2m <sup>3</sup>          | 个 | 1 |
| 163 | 精己二胺生<br>产线 | 取样收集设备            | $\Phi 500 \times 10 \times 1288$ V:0.2m <sup>3</sup>          | 个 | 1 |
| 164 | 精己二胺生<br>产线 | 低压蒸汽冷凝水设备         | $\Phi 1000 \times 5 \times 2600$ V:0.36m <sup>3</sup>         | 个 | 1 |
| 165 | 精己二胺生<br>产线 | 低点排放回收设备          | $\Phi 1200 \times 5 \times 8 \times 2600$ V:3.2m <sup>3</sup> | 个 | 1 |
| 166 | 精己二胺生<br>产线 | 脱盐水存储设备           | $\Phi 1600 \times 4 \times 3986$ V:7.2m <sup>3</sup>          | 个 | 1 |
| 167 | 精己二胺生<br>产线 | 回收己二胺循环管          | $\Phi 1400 \times 10 \times 3000$ V:7.6m <sup>3</sup>         | 套 | 1 |

|     |             |          |                        |   |    |
|-----|-------------|----------|------------------------|---|----|
| 168 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油过滤器    | Φ760                   | 台 | 1  |
| 169 | 精己二胺生<br>产线 | 废液收集存储设备 | Φ2600x6.35x3200 V:17m3 | 个 | 1  |
| 170 | 精己二胺生<br>产线 | 轴承       |                        | 台 | 1  |
| 171 | 精己二胺生<br>产线 | 液位计      |                        | 台 | 7  |
| 172 | 精己二胺生<br>产线 | 变送器      |                        | 台 | 1  |
| 173 | 精己二胺生<br>产线 | 过滤器      |                        | 台 | 1  |
| 174 | 精己二胺生<br>产线 | 换热器      |                        | 台 | 1  |
| 175 | 精己二胺生<br>产线 | 真空泵      |                        | 台 | 1  |
| 176 | 精己二胺生<br>产线 | 浮筒液位变送器  |                        | 台 | 1  |
| 177 | 精己二胺生<br>产线 | 转子流量计    |                        | 台 | 1  |
| 178 | 精己二胺生<br>产线 | 变送器      |                        | 台 | 29 |
| 179 | 精己二胺生<br>产线 | 螺杆式制冷机组  | YKDFDHQ75COFS          | 套 | 1  |
| 180 | 精己二胺生<br>产线 | 脱尾塔      |                        | 套 | 1  |
| 181 | 精己二胺生<br>产线 | 液环真空泵    |                        | 台 | 1  |
| 182 | 精己二胺生<br>产线 | 液环真空泵    |                        | 台 | 1  |
| 183 | 精己二胺生<br>产线 | 液环真空泵    |                        | 台 | 1  |
| 184 | 精己二胺生<br>产线 | 液环真空泵    |                        | 台 | 1  |
| 185 | 精己二胺生<br>产线 | 液环真空泵    |                        | 台 | 1  |
| 186 | 精己二胺生<br>产线 | 液环真空泵    |                        | 台 | 1  |

|     |             |                   |                                                                              |   |   |
|-----|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 187 | 精己二胺生<br>产线 | MW45循环冷却水膨胀<br>设备 |                                                                              | 个 | 1 |
| 188 | 精己二胺生<br>产线 | 第一拔顶塔己二胺捕<br>集器   |                                                                              | 台 | 1 |
| 189 | 精己二胺生<br>产线 | 第一拔顶塔             |                                                                              | 套 | 1 |
| 190 | 精己二胺生<br>产线 | 脱水塔冷凝器            |                                                                              | 台 | 1 |
| 191 | 精己二胺生<br>产线 | 第一拔顶塔第二冷凝<br>器    |                                                                              | 台 | 1 |
| 192 | 精己二胺生<br>产线 | 第二拔顶塔再沸器          |                                                                              | 台 | 1 |
| 193 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提塔第二冷凝<br>器    |                                                                              | 台 | 1 |
| 194 | 精己二胺生<br>产线 | 脱水己二胺冷却器          |                                                                              | 台 | 1 |
| 195 | 精己二胺生<br>产线 | 第一拔顶塔底己二胺<br>冷却器  |                                                                              | 台 | 1 |
| 196 | 精己二胺生<br>产线 | 真空泵液环用水槽          | 1850x1150x700x5 V:1.45m3                                                     | 台 | 1 |
| 197 | 精己二胺生<br>产线 | 冷却器               | $\Phi 450 \times 10 \times 3990$                                             | 台 | 1 |
| 198 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提塔第一冷凝<br>器    |                                                                              | 台 | 1 |
| 199 | 精己二胺生<br>产线 | 脱焦油塔再沸器           |                                                                              | 台 | 1 |
| 200 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提塔再沸器          |                                                                              | 台 | 1 |
| 201 | 精己二胺生<br>产线 | 第一拔顶塔再沸器          | 固定管板44.5m <sup>2</sup> $\Phi$<br>600x12x3850管; $\Phi$<br>26.9x2x2450 215根    | 台 | 1 |
| 202 | 精己二胺生<br>产线 | 第一拔顶塔第一冷凝<br>器    | 固定管板124m <sup>2</sup> $\Phi$ 950x6x3250<br>管; $\Phi$ 25.4x2.11x2450 620<br>根 | 台 | 1 |
| 203 | 精己二胺生<br>产线 | 脱焦油塔              | 立式V: 6.2m <sup>3</sup> $\Phi$<br>1500/3850x7/6                               | 套 | 1 |
| 204 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提塔             | 立式V: 21.4m <sup>3</sup> $\Phi$<br>1600/1200x7x14150                          | 套 | 1 |

|     |             |                |                                                       |   |   |
|-----|-------------|----------------|-------------------------------------------------------|---|---|
| 205 | 精己二胺生<br>产线 | 脱水塔再沸器         | $\phi 1853 \times 30 \times 10065$                    | 台 | 1 |
| 206 | 精己二胺生<br>产线 | 脱水塔            | 立式V: 16.5m <sup>3</sup> $\phi$<br>1600x7x10065        | 套 | 1 |
| 207 | 精己二胺生<br>产线 | 第二拔顶塔          | 立式V: 27m <sup>3</sup> $\phi$<br>1500/1200x8x20050     | 套 | 1 |
| 208 | 精己二胺生<br>产线 | 脱尾塔            | 立式V: 115m <sup>3</sup> $\phi$<br>3000/2600x10/9x20150 | 套 | 1 |
| 209 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油洗涤水应急泵       | 自吸泵Q: 12m <sup>3</sup> /h H:12m<br>P:11kw             | 台 | 1 |
| 210 | 精己二胺生<br>产线 | 尾气塔回流泵         | 屏蔽泵Q: 15m <sup>3</sup> /h H: 13m<br>P:3.1kw           | 台 | 2 |
| 211 | 精己二胺生<br>产线 | 二段拔顶塔进料泵       | 屏蔽泵Q:1m <sup>3</sup> /h H: 20m<br>P:1.5kw             | 台 | 2 |
| 212 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油泵            | 屏蔽泵Q: 3m <sup>3</sup> /h H:69m P:<br>5.1kw            | 台 | 2 |
| 213 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提塔进料泵       | 屏蔽泵Q: 2.5m <sup>3</sup> /h H:19m<br>P: 1.5kw          | 台 | 2 |
| 214 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提塔回流泵       | 屏蔽泵Q: 1m <sup>3</sup> /h H:19.5m<br>P: 1.5kw          | 台 | 2 |
| 215 | 精己二胺生<br>产线 | 第一拔顶塔回流泵       | 屏蔽泵Q: 20m <sup>3</sup> /h H:28m P:<br>5.1kw           | 台 | 2 |
| 216 | 精己二胺生<br>产线 | 第一拔顶塔底泵        | 屏蔽泵Q: 5m <sup>3</sup> /h H:12m P:<br>1.5kw            | 台 | 2 |
| 217 | 精己二胺生<br>产线 | 尾气塔底抽出泵        | 屏蔽泵Q: 1m <sup>3</sup> /h H:31m P:<br>1.5kw            | 台 | 2 |
| 218 | 精己二胺生<br>产线 | 流出物输送泵         | 屏蔽泵Q: 1m <sup>3</sup> /h H:19m P:<br>1.5kw            | 台 | 2 |
| 219 | 精己二胺生<br>产线 | 稀释精己二胺泵        | 屏蔽泵Q: 15m <sup>3</sup> /h H:20.5m<br>P: 3.0kw         | 台 | 2 |
| 220 | 精己二胺生<br>产线 | 焦油汽提塔塔底抽出<br>泵 | 屏蔽泵Q: 1m <sup>3</sup> /h H:19.5m<br>P: 1.5kw          | 台 | 2 |
| 221 | 精己二胺生<br>产线 | 二段拔顶塔塔底抽出<br>泵 | 屏蔽泵Q: 1m <sup>3</sup> /h H:29m P:<br>1.5kw            | 台 | 2 |
| 222 | 精己二胺生<br>产线 | 二段塔顶回流泵        | 屏蔽泵Q: 5m <sup>3</sup> /h H:17m P:<br>1.5kw            | 台 | 2 |
| 223 | 精己二胺生<br>产线 | 真空蒸汽喷射器冷凝<br>器 | 固定管板17.5m <sup>2</sup> $\phi 273 \times 1308$         | 台 | 1 |

|     |             |                |                                                                                     |   |   |
|-----|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 224 | 精己二胺生<br>产线 | 真空泵液环冷却器       | 板式 3.38m <sup>2</sup> 320x855x755                                                   | 台 | 1 |
| 225 | 精己二胺生<br>产线 | MW45冷却水预热器     | 固定管板17.5m <sup>2</sup> $\phi$<br>355.6x9.52x4650管; $\phi$<br>25.4x2.11x3650 60根     | 台 | 1 |
| 226 | 精己二胺生<br>产线 | 第二拔顶塔第二冷凝<br>器 | 固定管板25m <sup>2</sup> $\phi$ 273x7x3117<br>管; $\phi$ 25.4x2.11x2450 25根              | 台 | 1 |
| 227 | 精己二胺生<br>产线 | 纯己二胺冷却器        | 板式12m <sup>2</sup> 1335x510x230                                                     | 台 | 1 |
| 228 | 精己二胺生<br>产线 | 尾气塔己二胺冷却器      | 固定管板20.4 $\phi$<br>323.9x7.7x6590管; $\phi$<br>26.9x1.6x2450 40根                     | 台 | 1 |
| 229 | 精己二胺生<br>产线 | 第二拔顶塔第一冷凝<br>器 | 固定管板25m <sup>2</sup> $\phi$ 500x3020<br>管; $\phi$ 25.4x2.11x3450 128<br>根           | 台 | 1 |
| 230 | 精己二胺生<br>产线 | 尾气塔第二冷却器       | 固定管板12.4m <sup>2</sup> $\phi$<br>355.9x4.77x3230管; $\phi$<br>26.9x1.62x2450 60根     | 台 | 1 |
| 231 | 精己二胺生<br>产线 | 脱尾塔再沸器         | 固定管板25m <sup>2</sup> $\phi$ 600x12x3850<br>管; $\phi$ 26.9x2x2450 215根               | 台 | 1 |
| 232 | 精己二胺生<br>产线 | 脱焦油塔HMD进料泵     | 屏蔽泵Q: 7m <sup>3</sup> /h H:69m<br>P:1.5kw                                           | 台 | 2 |
| 233 | 精己二胺生<br>产线 | 脱水塔塔顶抽出泵       | 自吸泵Q: 1m <sup>3</sup> /h H:45m<br>P:1.1kw                                           | 台 | 2 |
| 234 | 精己二胺生<br>产线 | 脱水己二胺泵         | 屏蔽泵Q: 6m <sup>3</sup> /h H:25m<br>P:1.5kw                                           | 台 | 2 |
| 235 | 精己二胺生<br>产线 | 脱尾塔冷凝器         | 固定管板91m <sup>2</sup> $\phi$ 850x5x3190<br>管; $\phi$ 26.9x1.6x2450 440根              | 台 | 1 |
| 236 | 精己二胺生<br>产线 | MW45冷却水空冷器     | 空冷器138m <sup>2</sup> 管程数IV                                                          | 台 | 1 |
| 237 | 精己二胺生<br>产线 | MW45冷却水空冷器     | 空冷器 20.4m <sup>2</sup> $\phi$<br>8850x5200x4000 163x2根<br>管; $\phi$ 25.4x2.108x9114 | 台 | 1 |
| 238 | 精己二胺生<br>产线 | 热冷凝水 (MW100) 泵 | 离心泵Q: 25m <sup>3</sup> /h H:45m<br>P:7.5kw                                          | 台 | 2 |

|     |                |                    |                                              |   |   |
|-----|----------------|--------------------|----------------------------------------------|---|---|
| 239 | 精己二胺生<br>产线    | 低点排放回收泵            | 屏蔽泵Q: 5m <sup>3</sup> /h H:30m<br>P:1.5kw    | 台 | 1 |
| 240 | 精己二胺生<br>产线    | 冷却水 (MW45) 循环<br>泵 | 离心泵Q: 25m <sup>3</sup> /h H:30m<br>P:37kw    | 台 | 2 |
| 241 | 精己二胺生<br>产线    | 真空泵液体循环泵           | 离心泵Q: 16.2m <sup>3</sup> /h H:30m<br>P:3.2kw | 台 | 2 |
| 242 | 精己二胺生<br>产线    | 排放和HMD循环泵          | 屏蔽泵Q: 12m <sup>3</sup> /h H:15.5m<br>P:3.0kw | 台 | 2 |
| 243 | 甲醇制氢装<br>置     | 曝气存储设备             | Φ 2000x3800                                  | 个 | 1 |
| 244 | 甲醇制氢装<br>置     | 工艺水存储设备            | Φ 2600x3800                                  | 个 | 1 |
| 245 | 甲醇制氢装<br>置     | 裂解气缓冲设备            | Φ 2000x7500                                  | 个 | 1 |
| 246 | 甲醇制氢装<br>置     | 配料存储设备             | Φ 2600x3800                                  | 个 | 2 |
| 247 | 甲醇制氢装<br>置     | 成品氢缓冲设备            | Φ 2000x7200                                  | 个 | 1 |
| 248 | 甲醇制氢装<br>置     | 汽化器                | Φ 1000x6500                                  | 台 | 1 |
| 249 | 甲醇制氢装<br>置     | 换热器                | Φ 9000x6000                                  | 台 | 1 |
| 250 | 甲醇制氢装<br>置     | 水冷器                | Φ 1000x6000                                  | 台 | 1 |
| 251 | 甲醇制氢装<br>置     | 分解变换反应器            | Φ 1800x7500                                  | 台 | 1 |
| 252 | 尼龙66水溶<br>液生产线 | 成盐反应器进料泵           | ECP40 200                                    | 台 | 2 |
| 253 | 尼龙66水溶<br>液生产线 | 尼龙盐溶液泵             | ND6×4×31                                     | 台 | 2 |
| 254 | 尼龙66水溶<br>液生产线 | 成盐反应器进料泵           | ND12×8×25                                    | 台 | 2 |
| 255 | 尼龙66水溶<br>液生产线 | 87R103 水力阀         | Φ 800×1250带盘管伴热                              | 个 | 2 |
| 256 | 尼龙66水溶<br>液生产线 | 水力阀                | Φ 1100×1250                                  | 个 | 2 |
| 257 | 尼龙66水溶<br>液生产线 | 尼龙盐溶液过滤器           | Φ 800×1300带夹套伴热                              | 台 | 2 |

|     |            |            |                                           |   |    |
|-----|------------|------------|-------------------------------------------|---|----|
| 258 | 尼龙66水溶液生产线 | R105搅拌器    | H2. 65-5. 5/450                           | 台 | 1  |
| 259 | 尼龙66水溶液生产线 | 水力阀        | 罐区U101A/B                                 | 个 | 2  |
| 260 | 尼龙66水溶液生产线 | 进料吊车电葫芦    | 5吨吊车用                                     | 台 | 2  |
| 261 | 尼龙66水溶液生产线 | 成盐反应器进料螺旋  | LS250型螺旋输送机                               | 台 | 1  |
| 262 | 尼龙66水溶液生产线 | 浆叶         |                                           | 台 | 1  |
| 263 | 尼龙66水溶液生产线 | 电动葫芦       | 2吨吊车用                                     | 台 | 1  |
| 264 | 尼龙66水溶液生产线 | 31%HMD储存设备 | 立式 $\Phi 6000 \times 3600$                | 个 | 1  |
| 265 | 尼龙66水溶液生产线 | 罐区尼龙盐储存设备  | 立式 $\Phi 8000 \times 10800$               | 个 | 2  |
| 266 | 尼龙66水溶液生产线 | 浮筒液位变送器    |                                           | 台 | 1  |
| 267 | 尼龙66水溶液生产线 | 变送器        |                                           | 台 | 2  |
| 268 | 尼龙66水溶液生产线 | 变送器        |                                           | 台 | 8  |
| 269 | 尼龙66水溶液生产线 | 变送器        |                                           | 台 | 10 |
| 270 | 尼龙66水溶液生产线 | 流量计        |                                           | 台 | 1  |
| 271 | 尼龙66水溶液生产线 | 尼龙盐溶液停留设备  | 卧式 $\Phi 1200 \times 2230$                | 个 | 1  |
| 272 | 尼龙66水溶液生产线 | 成盐反应器冷却器   | 立式 $\Phi 600 \times 6000$                 | 台 | 1  |
| 273 | 尼龙66水溶液生产线 | 精己二酸料仓     | 立式 $\Phi 2800 \times 4800$                | 台 | 1  |
| 274 | 尼龙66水溶液生产线 | 尼龙盐溶液替续设备  | 立式 $\Phi 3250 \times 5250$ 带搅拌器<br>内置蛇管伴热 | 个 | 1  |
| 275 | 尼龙66水溶液生产线 | 成盐反应器      | 立式 $\Phi 2700 \times 3300$ 带搅拌器           | 台 | 1  |
| 276 | 尼龙66水溶液生产线 | 31%HMD储存设备 | 立式 $\Phi 6000 \times 3600$ 内置蛇管<br>伴热     | 个 | 1  |

|     |       |               |                                           |   |    |
|-----|-------|---------------|-------------------------------------------|---|----|
| 277 | 变电所   | 动力开关箱         | XL-21                                     | 台 | 1  |
| 278 | 变电所   | 动力开关箱         |                                           | 台 | 1  |
| 279 | 变电所   | 3#补偿柜         | 山东新科特                                     | 台 | 1  |
| 280 | 变电所   | 1#补偿柜         | 山东新科特                                     | 台 | 1  |
| 281 | 变电所   | 高压开关柜         | GZSI-12                                   | 台 | 1  |
| 282 | 变电所   | 直流屏           |                                           | 台 | 1  |
| 283 | 变电所   | 高压开关柜         | GZSI-12                                   | 台 | 2  |
| 284 | 变电所   | 2#补偿柜         | 山东新科特                                     | 台 | 2  |
| 285 | 变电所   | 微机后台保护装置      |                                           | 台 | 1  |
| 286 | 变电所   | 高压开关柜         | GZSI-12                                   | 台 | 2  |
| 287 | 变电所   | EPS应急电源       | HXS-30KW                                  | 台 | 1  |
| 288 | 变电所   | UPS不间断电源      | FR-UK3340PG                               | 台 | 1  |
| 289 | 变电所   | 全密封油浸变压器      | SII-M-1600                                | 台 | 1  |
| 290 | 变电所   | 高压开关柜         | GZSI-12                                   | 台 | 2  |
| 291 | 变电所   | 全密封油浸变压器      | SII-M-2000                                | 台 | 1  |
| 292 | 变电所   | 低压母线桥         |                                           | 台 | 10 |
| 293 | 变电所   | 高压开关柜         | GZSI-12                                   | 台 | 13 |
| 294 | 变电所   | 低压开关柜         | GCS                                       | 台 | 84 |
| 295 | 氮气站装置 | 保温箱           |                                           | 台 | 1  |
| 296 | 氮气站装置 | 保温箱           |                                           | 台 | 1  |
| 297 | 氮气站装置 | 保温箱           |                                           | 台 | 1  |
| 298 | 氮气站装置 | 螺杆空压机         | LG-3/10                                   | 台 | 1  |
| 299 | 氮气站装置 | 变送器           |                                           | 台 | 3  |
| 300 | 氮气站装置 | 干燥机           | HAD-10WXF                                 | 台 | 1  |
| 301 | 氮气站装置 | 氮气储存设备        | V702                                      | 个 | 1  |
| 302 | 氮气站装置 | 储气罐（氮气缓冲存储设备） |                                           | 个 | 1  |
| 303 | 氮气站装置 | 制氮机组—吸附存储设备   |                                           | 个 | 2  |
| 304 | 罐区    | 液位计           |                                           | 个 | 18 |
| 305 | 罐区    | 己二腈储存设备       |                                           | 个 | 1  |
| 306 | 罐区    | 己二腈储存设备       | D=8000mm H=7200mm V=360<br>m <sup>3</sup> | 个 | 1  |
| 307 | 罐区    | 己二腈储存设备       | Φ14500×12600                              | 个 | 2  |
| 308 | 罐区    | 液位计           |                                           | 个 | 10 |
| 309 | 罐区    | 液位计           |                                           | 个 | 12 |
| 310 | 罐区    | 铝浮盘           |                                           | 个 | 1  |

|     |        |           |                                          |   |    |
|-----|--------|-----------|------------------------------------------|---|----|
| 311 | 罐区     | 卧式储存设备    | 8.3m <sup>3</sup>                        | 个 | 1  |
| 312 | 罐区     | 己二腈呼吸设备   | D=500mm H=990mm                          | 个 | 1  |
| 313 | 罐区     | 存储设备      |                                          | 个 | 1  |
| 314 | 罐区     | 甲醇储存设备    | D=7500mm H=9000mm<br>V=400m <sup>3</sup> | 个 | 2  |
| 315 | 罐区     | 纯己二胺呼吸罐   | D=500mm H=990mm                          | 个 | 1  |
| 316 | 罐区     | 纯己二胺呼吸罐   | D=500mm H=990mm                          | 个 | 1  |
| 317 | 甲醇制氢装置 | 曝气存储设备    | Φ2000×3800                               | 个 | 1  |
| 318 | 甲醇制氢装置 | 甲醇储存设备    | Φ2000×3800                               | 个 | 1  |
| 319 | 甲醇制氢装置 | 工艺水存储设备   | Φ2000×3800                               | 个 | 1  |
| 320 | 甲醇制氢装置 | 氢气缓冲设备    | Φ2000×7500                               | 个 | 1  |
| 321 | 甲醇制氢装置 | 裂解气缓冲设备   | Φ2000×7500                               | 个 | 1  |
| 322 | 甲醇制氢装置 | 水洗塔       | Φ900×1000                                | 套 | 1  |
| 323 | 甲醇制氢装置 | 成品氢缓冲     | Φ2000×7500                               | 个 | 1  |
| 324 | 甲醇制氢装置 | 汽化器       | Φ9000×6000                               | 台 | 1  |
| 325 | 甲醇制氢装置 | 换热器       | Φ1000×6000                               | 台 | 1  |
| 326 | 甲醇制氢装置 | 水冷器       | Φ1000×6000 V=7.3m <sup>3</sup>           | 台 | 1  |
| 327 | 甲醇制氢装置 | 吸附塔       | Φ1800×8000                               | 台 | 10 |
| 328 | 甲醇制氢装置 | 分解变换反应器   | YB2-355M-10                              | 台 | 1  |
| 329 | 甲醇制氢装置 | 无油润滑氢气压缩机 |                                          | 台 | 1  |
| 330 | 甲醇制氢装置 | 调节阀       |                                          | 个 | 1  |
| 331 | 甲醇制氢装置 | 调节阀       |                                          | 个 | 1  |

|     |        |              |                                  |   |    |
|-----|--------|--------------|----------------------------------|---|----|
| 332 | 甲醇制氢装置 | 氢气分析系统       |                                  | 套 | 1  |
| 333 | 甲醇制氢装置 | 甲醇制氢分析系统     |                                  | 套 | 1  |
| 334 | 甲醇制氢装置 | 无油立式真空泵      | WLW-1200B                        | 台 | 3  |
| 335 | 空压站    | 电容器柜         |                                  | 套 | 1  |
| 336 | 空压站    | 螺杆空压机        | MH250-2S                         | 台 | 1  |
| 337 | 热煤站    | 储浆存储设备       | 6000×6000                        | 个 | 1  |
| 338 | 热煤站    | 导热油炉（300大卡）  | YJW-3500WJ                       | 台 | 2  |
| 339 | 热煤站    | 15吨蒸汽锅炉      | SZS15-1.25-J                     | 台 | 1  |
| 340 | 热煤站    | 导热油炉（500大卡）  | YJW-6000WJ                       | 台 | 2  |
| 341 | 生产消防水站 | 消防水储存设备      | Φ8000×10800×4                    | 个 | 2  |
| 342 | 脱盐水分站  | 级配卵石         |                                  | 个 | 2  |
| 343 | 脱盐水分站  | 成品水箱         | V=10m <sup>3</sup> Φ2000×4600    | 个 | 2  |
| 344 | 脱盐水分站  | 原水水箱         | V=10m <sup>3</sup> Φ2000×4600    | 个 | 2  |
| 345 | 脱盐水分站  | 原水水泵         | TD65/34-2SWHC                    | 个 | 2  |
| 346 | 脱盐水分站  | UPVC\SS304管路 |                                  | 套 | 1  |
| 347 | 脱盐水分站  | 多介质过滤器       | Q=10m <sup>3</sup> /h Φ1000×2600 | 台 | 3  |
| 348 | 脱盐水分站  | EDI装置        | Q=15m <sup>3</sup> /h            | 台 | 1  |
| 349 | 脱盐水分站  | 计量槽          | Φ400×790                         | 个 | 1  |
| 350 | 脱盐水分站  | 计量槽          | Φ700×1200                        | 个 | 1  |
| 351 | 脱盐水分站  | 计量槽          | Φ600×1050                        | 个 | 1  |
| 352 | 脱盐水分站  | 计量槽          | Φ800×1413                        | 个 | 1  |
| 353 | 脱盐水分站  | 送水泵          |                                  | 台 | 1  |
| 354 | 脱盐水分站  | 脱盐水分设备       |                                  | 套 | 1  |
| 355 | 脱盐水分站  | 水箱槽钢支座       |                                  | 台 | 1  |
| 356 | 脱盐水分站  | 不锈钢给水泵       | TD65/34-2 SWHC                   | 台 | 2  |
| 357 | 脱盐水分站  | 多介质过滤器       | Q=10m <sup>3</sup> /h Φ1000×2600 | 台 | 1  |
| 358 | 脱盐水分站  | 机房电控系统       | Q=15m <sup>3</sup> /h P=60KW     | 台 | 1  |
| 359 | 脱盐水分站  | 反渗透膜元件       |                                  | 台 | 40 |
| 360 | 脱盐水分站  | 缓冲水箱         | V=2m <sup>3</sup> Φ1600×1750     | 台 | 1  |
| 361 | 脱盐水分站  | 活性炭          |                                  | 台 | 2  |
| 362 | 脱盐水分站  | 玻璃钢组合水箱      | V=2m <sup>3</sup> 25002000×2000  | 台 | 1  |
| 363 | 脱盐水分站  | 脱气装置         |                                  | 台 | 1  |
| 364 | 污水处理站  | 污水处理设备       |                                  | 台 | 1  |

|     |               |                |                       |   |   |
|-----|---------------|----------------|-----------------------|---|---|
| 365 | 循环水站          | 生产水泵           | SL:S100-200A          | 台 | 2 |
| 366 | 循环水站          | 泡沫消防泵          | SL:S100-250           | 台 | 2 |
| 367 | 循环水站          | 稳压泵            | 50GDL12-15×4          | 台 | 2 |
| 368 | 循环水站          | 脱盐水输送泵         |                       | 台 | 2 |
| 369 | 循环水站          | 玻璃钢冷却塔         | 700M3/h               | 台 | 2 |
| 370 | 循环水站          | 循环水泵           |                       | 台 | 1 |
| 371 | 循环水站          | 安装泵            |                       | 台 | 1 |
| 372 | 循环水站          | 循环水泵           | 300S-58T              | 台 | 1 |
| 373 | 循环水站          | 循环水泵           | 300S-58T              | 台 | 1 |
| 374 | 循环水站          | 循环水泵           | 300S-58T              | 台 | 1 |
| 375 | 循环水站          | 冷水泵及循环水泵       | 300S-58T              | 台 | 1 |
| 376 | 循环水站          | 消防水泵           | SLOW150-450I          | 台 | 2 |
| 377 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 50%盐液输送泵       | Q=50m <sup>3</sup> /h | 台 | 2 |
| 378 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 50%盐液过滤器       | Φ300/Φ360             | 台 | 2 |
| 379 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 精盐储存设备         | 200m <sup>3</sup>     | 台 | 2 |
| 380 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 精盐循环泵          | Q=50m <sup>3</sup> /h | 台 | 4 |
| 381 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 过滤器            |                       | 台 | 4 |
| 382 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 盐液计量设备         | 18m <sup>3</sup>      | 台 | 1 |
| 383 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 盐液计量罐搅拌器       |                       | 台 | 1 |
| 384 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 减速机、机架、连轴<br>器 | 4Kw                   | 台 | 1 |
| 385 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 盐液中间存储设备       | 20m <sup>3</sup>      | 台 | 1 |
| 386 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 浓缩槽输送泵         | 4m <sup>3</sup> /h    | 台 | 2 |
| 387 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 精盐过滤器          | 烛式                    | 台 | 2 |
| 388 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 盐预热器           | F=20m <sup>2</sup>    | 台 | 1 |
| 389 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 浓缩槽            | PA-01-R10000          | 台 | 1 |

|     |           |            |                                |   |   |
|-----|-----------|------------|--------------------------------|---|---|
| 390 | 尼龙66间歇生产线 | 浓缩槽冷凝器     |                                | 台 | 1 |
| 391 | 尼龙66间歇生产线 | 浓缩槽冷凝器     | $F=16m^2$                      | 台 | 1 |
| 392 | 尼龙66间歇生产线 | 浓缩槽热煤泵     | $Q=65m^3/h$                    | 台 | 2 |
| 393 | 尼龙66间歇生产线 | 反应器供给泵     | 柱塞泵                            | 台 | 2 |
| 394 | 尼龙66间歇生产线 | 第一第二预热器    | $F=16m^2$                      | 台 | 2 |
| 395 | 尼龙66间歇生产线 | 反应器        | PA-02-R10000                   | 台 | 1 |
| 396 | 尼龙66间歇生产线 | 反应器旋流器     | $\Phi 350$                     | 台 | 2 |
| 397 | 尼龙66间歇生产线 | 安全阀旋流器     | $\Phi 350$                     | 台 | 1 |
| 398 | 尼龙66间歇生产线 | 密封槽        | $600 \times 800 \times 1000$   | 台 | 1 |
| 399 | 尼龙66间歇生产线 | 冷凝液接收设备    | $0.52m^3$                      | 台 | 1 |
| 400 | 尼龙66间歇生产线 | 反应器喷淋泵     | $Q=12.5m^3/h$                  | 台 | 2 |
| 401 | 尼龙66间歇生产线 | 后聚合器喷淋存储设备 | $\Phi 300$                     | 台 | 2 |
| 402 | 尼龙66间歇生产线 | 喷淋液封设备     | $1.5m^3$                       | 台 | 1 |
| 403 | 尼龙66间歇生产线 | 后聚合喷淋泵     | $Q=6m^3/h$                     | 台 | 2 |
| 404 | 尼龙66间歇生产线 | 后聚合器喷淋冷却器  | $F=2m^2$                       | 台 | 1 |
| 405 | 尼龙66间歇生产线 | 水喷射器       |                                | 台 | 1 |
| 406 | 尼龙66间歇生产线 | 水喷射器循环槽    | $1600 \times 2000 \times 1400$ | 台 | 2 |
| 407 | 尼龙66间歇生产线 | 水喷射器循环泵    | 真空泵配套                          | 台 | 2 |
| 408 | 尼龙66间歇生产线 | 真空泵        |                                | 台 | 1 |

|     |           |              |                            |   |   |
|-----|-----------|--------------|----------------------------|---|---|
| 409 | 尼龙66间歇生产线 | T3管道热媒循环泵    | $Q=20\text{m}^3/\text{h}$  | 台 | 2 |
| 410 | 尼龙66间歇生产线 | 切粒机          | SQL350                     | 台 | 1 |
| 411 | 尼龙66间歇生产线 | 铸带头          | 配套                         | 台 | 1 |
| 412 | 尼龙66间歇生产线 | 切片干燥机        | 配套                         | 台 | 1 |
| 413 | 尼龙66间歇生产线 | 震动筛          | 配套                         | 台 | 1 |
| 414 | 尼龙66间歇生产线 | 切片接收料仓       | $5\text{m}^3$              | 台 | 1 |
| 415 | 尼龙66间歇生产线 | 切粒水贮槽        | $V=8\text{m}^3$            | 台 | 2 |
| 416 | 尼龙66间歇生产线 | 切粒水冷却器       | $F=20\text{m}^2$           | 台 | 2 |
| 417 | 尼龙66间歇生产线 | 切粒水循环泵       | $Q=25\text{m}^3/\text{h}$  | 台 | 2 |
| 418 | 尼龙66间歇生产线 | 初过滤器         | $1600\times 200\times 300$ | 台 | 2 |
| 419 | 尼龙66间歇生产线 | 切粒水后过滤器      | $\phi 480$                 | 台 | 2 |
| 420 | 尼龙66间歇生产线 | 自动打包机        | 25kg                       | 台 | 1 |
| 421 | 尼龙66间歇生产线 | 助剂1, 2配置存储设备 | $V=0.5\text{m}^3$          | 台 | 2 |
| 422 | 尼龙66间歇生产线 | 助剂1, 2搅拌器    |                            | 台 | 2 |
| 423 | 尼龙66间歇生产线 | 助剂3配置存储设备    | $V=0.1\text{m}^3$          | 台 | 1 |
| 424 | 尼龙66间歇生产线 | 助剂3搅拌器       |                            | 台 | 1 |
| 425 | 尼龙66间歇生产线 | 纯水制备系统       | $F=20\text{m}^3$           | 套 | 1 |
| 426 | 尼龙66间歇生产线 | 冷却水循环系统      |                            | 套 | 1 |
| 427 | 尼龙66间歇生产线 | 压空系统         |                            | 套 | 1 |

|     |               |                     |                           |   |   |
|-----|---------------|---------------------|---------------------------|---|---|
| 428 | 尼龙66间歇<br>生产线 | T 1/ T 2管道热煤循环<br>泵 | $Q=25\text{m}^3/\text{h}$ | 台 | 3 |
| 429 | 尼龙66间歇<br>生产线 | 冷凝液封槽               | $\Phi 800$                | 台 | 1 |
| 430 | 尼龙66间歇<br>生产线 | T i02配制存储设备         | $V=0.3\text{m}^3$         | 台 | 2 |
| 431 | 尼龙66间歇<br>生产线 | T i02调整存储设备         | $V=0.5\text{m}^3$         | 台 | 2 |