

附件一：宁夏和宁化学有限公司3\*180t/h锅炉烟气脱硫技改项目性能考核记录表

| 附件一：宁夏和宁化学有限公司3*180t/h锅炉烟气脱硫技改项目性能考核记录表 |       |                                           |                                  |                    |                    |           |                    |                     |                    |                |                |                |                  |     |     |       |       |
|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----|-----|-------|-------|
| 项目                                      | 锅炉蒸发量 | 出口SO <sub>2</sub> 浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 出口颗粒物<br>浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 脱硫塔前<br>烟气压力<br>Pa | 脱硫塔后<br>烟气压力<br>Pa | 烟气温度<br>℃ | 脱硫系统<br>耗水量<br>t/h | 脱硫系统<br>耗电量<br>kW/h | 脱硫系统<br>耗风量<br>t/h | 硫酸铵<br>产量<br>t | 硫酸铵<br>含水<br>% | 硫酸铵<br>含氮<br>% | 亚硫酸铵<br>氧化率<br>% | 记录人 | 班长  | 日期    |       |
|                                         |       |                                           |                                  |                    |                    |           |                    |                     |                    |                |                |                |                  |     |     | 时间    | 11.15 |
|                                         | 320   | 31.20                                     | 9.13                             | 540.89             | -11.92             | 47.00     | 1.94               | 880                 | 3.29               | 2.5 T          | 0.44%          | 20.99%         | 99.2%            | 张均峰 | 张强  | 11.15 |       |
|                                         | 320   | 31.51                                     | 9.26                             | 546.34             | -7.92              | 46.90     | 1.72               | 880                 | 2.85               |                |                |                |                  | 张均峰 | 张强  |       |       |
|                                         | 320   | 14.40                                     | 7.39                             | 550.17             | -13.61             | 46.90     | 1.74               | 880                 | 3.53               |                |                |                |                  | 张均峰 | 张强  |       |       |
|                                         | 319   | 10.60                                     | 10.55                            | 531.37             | -28.47             | 47.20     | 1.69               | 880                 | 3.53               |                |                |                |                  | 张均峰 | 张强  |       |       |
|                                         | 319   | 14.80                                     | 9.22                             | 553.77             | -17.32             | 47.90     | 2.17               | 880                 | 4.45               |                |                |                |                  | 张均峰 | 张强  |       |       |
|                                         | 320   | 3.91                                      | 7.42                             | 554.75             | -20.10             | 48.40     | 1.84               | 880                 | 4.39               |                |                |                |                  | 张均峰 | 张强  |       |       |
|                                         | 320   | 17.01                                     | 10.20                            | 565.70             | -7.85              | 48.10     | 1.72               | 880                 | 3.55               |                |                |                |                  | 张均峰 | 张强  |       |       |
|                                         | 320   | 0.03                                      | 8.25                             | 536.56             | -21.22             | 48.00     | 1.68               | 880                 | 2.75               |                |                |                |                  | 张均峰 | 张强  |       |       |
|                                         | 319   | 22.69                                     | 10.02                            | 539.52             | -29.74             | 47.00     | 1.08               | 880                 | 2.70               |                |                |                |                  | 张均峰 | 张强  |       |       |
|                                         | 319   | 17.83                                     | 9.96                             | 536.89             | -19.16             | 47.50     | 1.51               | 880                 | 2.72               |                |                |                |                  | 张均峰 | 张强  |       |       |
|                                         | 320   | 52.41                                     | 9.70                             | 568.76             | -20.68             | 47.60     | 1.64               | 880                 | 2.73               |                |                |                |                  | 张均峰 | 张强  |       |       |
|                                         | 320   | 63.46                                     | 11.30                            | 536.24             | -10.72             | 47.60     | 1.71               | 880                 | 3.85               |                |                |                |                  | 张均峰 | 张强  |       |       |
|                                         | 319   | 42.32                                     | 12.51                            | 570.12             | -10.83             | 47.80     | 1.83               | 880                 | 4.51               |                |                |                |                  | 张均峰 | 代翔宇 |       |       |
|                                         | 320   | 1.83                                      | 9.70                             | 584.92             | -8.99              | 47.80     | 1.71               | 880                 | 4.99               |                |                |                |                  | 张均峰 | 代翔宇 |       |       |
|                                         | 320   | 40.12                                     | 10.20                            | 570.76             | 3.25               | 48.00     | 1.87               | 880                 | 5.67               |                |                |                |                  | 张均峰 | 代翔宇 |       |       |
|                                         | 319   | 24.84                                     | 10.70                            | 548.79             | -4.01              | 48.20     | 2.21               | 880                 | 5.73               |                |                |                |                  | 张均峰 | 代翔宇 |       |       |
|                                         | 320   | 3.26                                      | 9.79                             | 585.49             | 4.98               | 48.40     | 2.28               | 880                 | 5.72               | 张均峰            | 代翔宇            |                |                  |     |     |       |       |
|                                         | 320   | 41.60                                     | 10.18                            | 583.22             | 16.34              | 48.20     | 1.90               | 880                 | 5.78               | 19.5 T         |                |                |                  | 张均峰 | 代翔宇 |       |       |
|                                         | 319   | 50.52                                     | 9.92                             | 579.64             | 7.25               | 48.00     | 1.69               | 880                 | 5.82               |                |                |                |                  | 张均峰 | 代翔宇 |       |       |
|                                         | 320   | 28.70                                     | 9.58                             | 575.42             | 28.68              | 48.30     | 1.95               | 880                 | 5.82               |                |                |                |                  | 张均峰 | 代翔宇 |       |       |
|                                         | 319   | 0.03                                      | 8.26                             | 605.73             | 23.38              | 48.30     | 2.58               | 880                 | 5.81               |                |                |                |                  | 张均峰 | 代翔宇 |       |       |
|                                         | 320   | 32.10                                     | 10.06                            | 603.75             | 20.13              | 48.20     | 1.44               | 880                 | 5.81               |                |                |                |                  | 张均峰 | 代翔宇 |       |       |
|                                         | 319   | 35.31                                     | 9.80                             | 616.55             | 36.80              | 48.10     | 1.76               | 880                 | 5.80               |                |                |                |                  | 张均峰 | 代翔宇 |       |       |
|                                         | 320   | 8.32                                      | 11.40                            | 600.97             | 33.40              | 48.00     | 1.71               | 880                 | 5.69               |                |                |                |                  | 张均峰 | 代翔宇 |       |       |
|                                         | 320   | 8.32                                      | 11.40                            | 600.97             | 33.40              | 48.00     | 1.71               | 880                 | 5.69               |                |                |                |                  | 张均峰 | 代翔宇 |       |       |

宁夏和宁化学有限公司循环流化床锅炉烟气氨法脱硫装置技术改造项目

附件一：宁夏和宁化学有限公司3\*180t/h锅炉烟气脱硫技改项目性能考核记录表

| 项目    |  |        |  |           |  |           |  |          |  |          |  |       |  |         |  |         | 日期 |         |  |       |  |       |  |       |  |         |  |     |  |     |  |  |  |
|-------|--|--------|--|-----------|--|-----------|--|----------|--|----------|--|-------|--|---------|--|---------|----|---------|--|-------|--|-------|--|-------|--|---------|--|-----|--|-----|--|--|--|
| 时间    |  | 锅炉蒸发量  |  | 出口SO2排放浓度 |  | 出口颗粒物排放浓度 |  | 氨液塔前烟气压力 |  | 氨液塔后烟气压力 |  | 烟气温度  |  | 氨液系统耗水量 |  | 脱硫系统耗电量 |    | 脱硫系统耗水量 |  | 硫酸铵产量 |  | 硫酸铵含水 |  | 硫酸铵含氮 |  | 亚硫酸钠氧化率 |  | 记录人 |  | 班长  |  |  |  |
| t/h   |  | mg/Nm3 |  | mg/Nm3    |  | mg/Nm3    |  | Pa       |  | Pa       |  | ℃     |  | t/h     |  | kW/h    |    | t/h     |  | t     |  | %     |  | %     |  | %       |  |     |  |     |  |  |  |
| 9:00  |  | 320    |  | 21.21     |  | 9.46      |  | 593922   |  | 22407    |  | 47.90 |  | 1.5     |  | 880     |    | 6.06    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 黄家豪 |  |  |  |
| 10:00 |  | 320    |  | 18.59     |  | 12.10     |  | 592331   |  | 1853     |  | 48.10 |  | 1.73    |  | 880     |    | 5.66    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 黄家豪 |  |  |  |
| 11:00 |  | 320    |  | 22.33     |  | 9.21      |  | 580944   |  | 1364     |  | 48.0  |  | 1.71    |  | 880     |    | 5.65    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 黄家豪 |  |  |  |
| 12:00 |  | 320    |  | 0         |  | 9.59      |  | 566.11   |  | 985      |  | 48.30 |  | 2.14    |  | 880     |    | 5.67    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 黄家豪 |  |  |  |
| 13:00 |  | 320    |  | 0         |  | 10.49     |  | 579.43   |  | 4.22     |  | 48.60 |  | 2.05    |  | 880     |    | 5.68    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 黄家豪 |  |  |  |
| 14:00 |  | 326    |  | 43.91     |  | 10.01     |  | 585.60   |  | 3.57     |  | 48.70 |  | 1.71    |  | 880     |    | 5.66    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 黄家豪 |  |  |  |
| 15:00 |  | 326    |  | 57.10     |  | 9.02      |  | 588.84   |  | 909      |  | 48.70 |  | 1.94    |  | 880     |    | 5.64    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 黄家豪 |  |  |  |
| 16:00 |  | 328    |  | 61.53     |  | 9.90      |  | 594.69   |  | 2.70     |  | 48.90 |  | 2.23    |  | 880     |    | 5.68    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 黄家豪 |  |  |  |
| 17:00 |  | 328    |  | 4.85      |  | 8.52      |  | 594.47   |  | 2.70     |  | 48.90 |  | 2.11    |  | 880     |    | 5.45    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 黄家豪 |  |  |  |
| 18:00 |  | 330    |  | 0         |  | 15.01     |  | 589.39   |  | 12.55    |  | 48.50 |  | 1.85    |  | 880     |    | 4.29    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 黄家豪 |  |  |  |
| 19:00 |  | 330    |  | 51.89     |  | 6.10      |  | 589.28   |  | 12.28    |  | 47.60 |  | 1.67    |  | 880     |    | 5.45    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 黄家豪 |  |  |  |
| 20:00 |  | 328    |  | 11.22     |  | 11.27     |  | 564.16   |  | 9.85     |  | 47.90 |  | 1.93    |  | 880     |    | 5.44    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 黄家豪 |  |  |  |
| 21:00 |  | 328    |  | 20.02     |  | 9.43      |  | 567.20   |  | 4.01     |  | 48.20 |  | 1.73    |  | 880     |    | 5.67    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 张强  |  |  |  |
| 22:00 |  | 330    |  | 43.57     |  | 8.46      |  | 563.82   |  | 5.41     |  | 48.30 |  | 1.68    |  | 880     |    | 5.65    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 张强  |  |  |  |
| 23:00 |  | 328    |  | 120       |  | 7.07      |  | 570.12   |  | 8.44     |  | 48.90 |  | 1.73    |  | 880     |    | 5.65    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 张强  |  |  |  |
| 0:00  |  | 328    |  | 0         |  | 11.31     |  | 564.16   |  | 14.12    |  | 47.90 |  | 2.52    |  | 880     |    | 5.66    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 张强  |  |  |  |
| 1:00  |  | 330    |  | 0         |  | 9.80      |  | 552.99   |  | 9.09     |  | 48.30 |  | 1.42    |  | 880     |    | 5.67    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 张强  |  |  |  |
| 2:00  |  | 330    |  | 0         |  | 11.26     |  | 573.15   |  | 8.66     |  | 47.90 |  | 2.02    |  | 880     |    | 5.64    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 张强  |  |  |  |
| 3:00  |  | 328    |  | 0         |  | 11.00     |  | 547.10   |  | 7.36     |  | 47.50 |  | 1.70    |  | 880     |    | 5.66    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 张强  |  |  |  |
| 4:00  |  | 330    |  | 0         |  | 8.57      |  | 538.73   |  | 40.02    |  | 46.90 |  | 1.16    |  | 880     |    | 5.65    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 张强  |  |  |  |
| 5:00  |  | 330    |  | 19.12     |  | 9.66      |  | 539.27   |  | 40.70    |  | 46.80 |  | 1.55    |  | 880     |    | 5.67    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 张强  |  |  |  |
| 6:00  |  | 328    |  | 0         |  | 10.40     |  | 546.52   |  | 40.05    |  | 46.60 |  | 1.54    |  | 880     |    | 5.66    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 张强  |  |  |  |
| 7:00  |  | 328    |  | 0.28      |  | 10.30     |  | 541.43   |  | 82.85    |  | 46.80 |  | 1.76    |  | 880     |    | 5.69    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 张强  |  |  |  |
| 8:00  |  | 330    |  | 27.13     |  | 8.81      |  | 494.78   |  | 75.45    |  | 46.10 |  | 1.66    |  | 880     |    | 5.68    |  |       |  |       |  |       |  |         |  | 张坪峰 |  | 张强  |  |  |  |

附件一：宁夏和宁化学有限公司3\*180t/h锅炉烟气脱硫技改项目性能考核记录表

| 日期            | 项目 | 时间    | 国电发电 | 出口流量 | 出口温度  | 出口压力   | 汽轮机出力  | 发电机出力 | 效率%  | 煤耗率  | 厂用电率 | 净电功率 | 记录人 | 班长  |
|---------------|----|-------|------|------|-------|--------|--------|-------|------|------|------|------|-----|-----|
|               |    |       |      |      |       |        |        |       |      |      |      |      |     |     |
| 2017<br>11-18 |    | 9:00  | 335  | 3386 | 9.65  | 636.25 | 79.23  | 46.70 | 2.08 | 1040 | 5.0  |      | 张同峰 | 代朝晖 |
|               |    | 10:00 | 335  | 3386 | 9.70  | 640.37 | 61.59  | 46.80 | 2.07 | 1040 | 5.8  |      | 张同峰 | 代朝晖 |
|               |    | 11:00 | 335  | 3386 | 9.60  | 639.70 | 40.12  | 46.70 | 2.16 | 1040 | 5.57 |      | 张同峰 | 代朝晖 |
|               |    | 12:00 | 335  | 3386 | 10.20 | 667.70 | 30.21  | 46.60 | 2.08 | 1040 | 5.03 |      | 张同峰 | 代朝晖 |
|               |    | 13:00 | 335  | 3386 | 10.20 | 661.20 | 20.12  | 46.60 | 2.32 | 1040 | 5.39 |      | 张同峰 | 代朝晖 |
|               |    | 14:00 | 332  | 3386 | 10.32 | 651.70 | 22.30  | 46.70 | 1.99 | 1040 | 5.62 |      | 张同峰 | 代朝晖 |
|               |    | 15:00 | 335  | 3386 | 9.80  | 632.10 | -11.80 | 46.70 | 2.04 | 1040 | 5.86 |      | 张同峰 | 代朝晖 |
|               |    | 16:00 | 335  | 3386 | 8.26  | 640.14 | -2.06  | 46.60 | 1.92 | 1040 | 5.96 |      | 张同峰 | 代朝晖 |
|               |    | 17:00 | 335  | 3385 | 6.77  | 620.34 | -30.70 | 46.50 | 1.90 | 1040 | 5.68 |      | 张同峰 | 代朝晖 |
|               |    | 18:00 | 336  | 3385 | 7.90  | 614.93 | -29.71 | 45.70 | 1.04 | 1040 | 5.89 |      | 张同峰 | 代朝晖 |
|               |    | 19:00 | 335  | 3386 | 7.82  | 640.72 | -13.70 | 46.50 | 1.98 | 1040 | 5.87 |      | 张同峰 | 代朝晖 |
|               |    | 20:00 | 335  | 3386 | 7.72  | 623.91 | -5.90  | 46.60 | 2.00 | 1040 | 5.82 |      | 张同峰 | 代朝晖 |
|               |    | 21:00 | 336  | 3386 | 9.42  | 634.27 | -14.72 | 49.93 | 1.92 | 1040 | 5.74 |      | 张同峰 | 吴晓阳 |
|               |    | 22:00 | 335  | 3374 | 8.76  | 636.29 | -20.69 | 46.43 | 2.74 | 1040 | 5.67 |      | 张同峰 | 吴晓阳 |
|               |    | 23:00 | 337  | 3385 | 11.42 | 604.26 | -18.40 | 46.56 | 2.65 | 1040 | 5.83 |      | 张同峰 | 吴晓阳 |
|               |    | 0:00  | 334  | 3386 | 9.73  | 612.37 | 18.43  | 46.27 | 1.96 | 1040 | 5.67 |      | 张同峰 | 吴晓阳 |
|               |    | 1:00  | 335  | 3386 | 10.24 | 643.29 | -11.45 | 47.04 | 2.63 | 1040 | 5.62 |      | 张同峰 | 吴晓阳 |
|               |    | 2:00  | 336  | 3386 | 10.11 | 630.13 | -19.29 | 47.23 | 2.52 | 1040 | 5.62 |      | 张同峰 | 吴晓阳 |
|               |    | 3:00  | 334  | 3386 | 9.23  | 629.25 | -2.83  | 47.02 | 2.04 | 1040 | 5.95 |      | 张同峰 | 吴晓阳 |
|               |    | 4:00  | 334  | 3385 | 9.47  | 638.40 | 0.92   | 47.17 | 2.42 | 1040 | 5.93 |      | 张同峰 | 吴晓阳 |
|               |    | 5:00  | 335  | 3385 | 9.65  | 627.41 | 1.4    | 47.50 | 2.41 | 1040 | 5.89 |      | 张同峰 | 吴晓阳 |
|               |    | 6:00  | 335  | 3386 | 9.68  | 626.25 | -8.5   | 47.37 | 2.65 | 1040 | 5.84 |      | 张同峰 | 吴晓阳 |
|               |    | 7:00  | 335  | 3386 | 10.45 | 631.73 | -10.74 | 47.29 | 2.75 | 1040 | 5.06 |      | 张同峰 | 吴晓阳 |
|               |    | 8:00  | 336  | 3386 | 9.72  | 615.42 | -11.69 | 47.83 | 1.73 | 1040 | 5.97 |      | 张同峰 | 吴晓阳 |

附件一：宁夏和宁化学有限公司3\*180t/h锅炉烟气脱硫技改项目性能考核记录表

| 时间    |     | 温度    | 压力    | 流量     | 功率     | 电压    | 电流   | 频率   | 转速   | 效率 | 备注 |
|-------|-----|-------|-------|--------|--------|-------|------|------|------|----|----|
| 9:00  | 330 | 33.86 | 7.61  | 604.86 | -29.53 | 47.10 | 164  | 1040 | 4.81 |    | 张强 |
| 10:00 | 331 | 33.86 | 8.26  | 609.95 | -13.58 | 47.20 | 164  | 1040 | 2.75 |    | 张强 |
| 11:00 | 331 | 33.86 | 8.02  | 621.20 | -20.23 | 47.10 | 162  | 1040 | 3.86 |    | 张强 |
| 12:00 | 330 | 33.86 | 8.50  | 633.20 | -11.21 | 47.50 | 158  | 1040 | 3.10 |    | 张强 |
| 13:00 | 330 | 33.87 | 5.10  | 633.12 | -31.20 | 47.30 | 161  | 1040 | 3.21 |    | 张强 |
| 14:00 | 330 | 33.86 | 10.06 | 636.36 | -30.70 | 47.80 | 2.55 | 1040 | 5.18 |    | 张强 |
| 15:00 | 333 | 33.86 | 9.16  | 622.83 | -18.52 | 42.50 | 2.72 | 1040 | 5.59 |    | 张强 |
| 16:00 | 330 | 33.57 | 10.10 | 630.84 | -16.01 | 42.40 | 2.11 | 1040 | 5.50 |    | 张强 |
| 17:00 | 331 | 33.57 | 9.60  | 633.50 | -10.29 | 42.80 | 2.20 | 1040 | 5.80 |    | 张强 |
| 18:00 | 330 | 33.86 | 5.71  | 633.98 | -78.48 | 48.20 | 1.90 | 1040 | 6.15 |    | 张强 |
| 19:00 | 330 | 33.56 | 7.50  | 617.36 | -80.43 | 47.60 | 1.96 | 1040 | 5.01 |    | 张强 |
| 20:00 | 332 | 33.86 | 7.81  | 536.48 | -42.99 | 47.30 | 2.02 | 1040 | 5.99 |    | 张强 |
| 21:00 | 330 | 33.85 | 9.10  | 508.20 | 0.43   | 47.20 | 1.97 | 1040 | 5.21 |    | 张强 |
| 22:00 | 330 | 33.85 | 9.90  | 584.74 | 5.09   | 47.20 | 2.01 | 1040 | 5.18 |    | 张强 |
| 23:00 | 328 | 33.86 | 10.40 | 628.68 | 2.113  | 47.10 | 2.03 | 1000 | 4.98 |    | 张强 |
| 0:00  | 330 | 33.86 | 10.30 | 646.78 | 26.70  | 47.40 | 2.00 | 1040 | 2.88 |    | 张强 |
| 1:00  | 328 | 33.85 | 9.80  | 694.16 | 17.53  | 47.30 | 1.96 | 1040 | 3.58 |    | 张强 |
| 2:00  | 328 | 33.86 | 11.01 | 682.26 | 28.40  | 47.40 | 1.95 | 1040 | 3.58 |    | 张强 |
| 3:00  | 330 | 33.86 | 9.81  | 669.92 | 9.43   | 47.30 | 1.53 | 1040 | 5.23 |    | 张强 |
| 4:00  | 328 | 33.86 | 10.01 | 685.40 | 21.97  | 47.20 | 2.02 | 1040 | 5.50 |    | 张强 |
| 5:00  | 330 | 33.88 | 11.8  | 671.23 | 26.48  | 47.30 | 1.98 | 1040 | 5.68 |    | 张强 |
| 6:00  | 330 | 33.85 | 9.78  | 660.53 | 25.70  | 47.30 | 1.97 | 1040 | 5.92 |    | 张强 |
| 7:00  | 328 | 33.86 | 8.50  | 678.14 | 11.82  | 47.30 | 1.95 | 1040 | 5.68 |    | 张强 |
| 8:00  | 330 | 33.86 | 7.42  | 654.09 | 9.75   | 47.20 | 1.96 | 1040 | 5.99 |    | 张强 |

#### 附件 4: 验收监测委托书

### 委 托 书

宁夏华正检测技术有限公司:

根据《中华人民共和国建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等的有关规定,现委托贵公司对我单位循环流化床锅炉烟气氨法脱硫装置技术改造项目进行竣工环保验收检测。

委托单位: 宁夏和宁化学有限公司

日期: 2017年12月13日



附件 5: 宁夏和宁化学有限公司一般工业固体废物贮存、处置合同

正本

宁夏和宁化学有限公司  
一般工业固体废物贮存、处置合同

甲方: 宁夏和宁化学有限公司

乙方: 宁夏宁东资源循环利用科技发展有限公司

现依据国家《合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《自治区人民政府 2011 年第 23 次专题会议纪要》、宁东能源化工基地管理委员会宁东管发【2012】114 号文件、宁东能源化工基地管理委员会环保局宁东管(环)发【2012】116 号通知以及《特许经营协议》的要求。现就乙方为甲方贮存、处置一般工业固体废物事宜, 经双方协商达成以下协议。

第一条: 乙方为甲方贮存、处置的一般工业固体废物(以下简称“固废”)的种类有粉煤灰、锅炉灰渣、气化炉渣、污水处理污泥; 固废的接收地点为: 宁东能源化工基地 1 号综合渣场。

第二条 贮存、处置费用结算及付款方式

1. 贮存、处置费用单价: 14.5 元/吨, (此单价仅为乙方贮存、处置的服务费用, 不包含甲方将固废运至乙方指定处置点的运输费用)。

本五

2. 结算方式：采用月结方式，每月 26 日起至次月一日起五日之内，甲乙双方确认上月固废处置总量及费用。确认方式为双方的工作人员在“结算单”上签字盖章确认。

3. 付款方式和时间：费用采用月结方式，当月发生的费用在次月 20 日前全额支付完毕，甲方采取银行转账方式付款。

4. 乙方开户银行：国家开发银行宁夏回族自治区分行；  
账号：64101560061539030000

5. 价格调整：根据相关成本、市场情况等实时调整，如遇价格调整，以调整后的最新价格为准。

### 第三条：合同期限

本合同有效期限至 2032 年 2 月 21 日。合同期满后，各方协商续签。如未办理合同续签，乙方仍实际接收了甲方运送的固废，双方权利义务继续适用本合同约定。

### 第四条：甲方权利义务

1. 甲方产生的一般工业固体废物在交给乙方前，应按照相关法律法规的规定进行检验，并向宁东能源化工基地管委会环境保护局及渣场管理单位办理《宁东能源化工基地一般工业固体废物转移申请会签单》。

2. 甲方产生的一般工业固体废弃物需要乙方贮存、处置的，应提前七日向乙方送达其办理的《宁东能源化工基地一

般工业固体废物转移申请会签单》，并派专人前往固废处置场接洽具体事宜。

3. 甲方在运输过程中应保证车辆严格采用篷布遮盖，不得裸露运输。到达乙方现场后配合乙方进行固废的检查验收。并按乙方的现场管理要求行驶及卸车。

4. 甲方必须按本合同规定按时结算、支付贮存、处置费用。

5. 甲方必须严格按照按本合同约定的固废种类进行排放，不得混装，所有废渣的含水率不得高于 10%。

6. 甲方在进场前需组织学习《宁东基地综合渣场排渣企业进场须知》，并严格按照要求执行。

#### 第五条：乙方权利义务

1. 乙方有权对甲方进场排放固废的车量进行逐车检查，符合要求的固废允许进场排渣，不符合要求的废渣等均不得进场。

2. 乙方的处置人员应按照相关法律法规及处置场操作规范的规定做好自我防护工作并承担因此造成的健康、安全责任。

3. 甲方派往乙方工作场所的工作人员，有责任了解并遵守乙方的入厂须知、管理规定及乙方的安全和环保要求；且甲方承诺其在本合同签约前已充分知悉和了解了乙方的有



关环境、健康、安全规定并同意遵守。

4. 乙方对于一般工业固体废物的处置, 实行见单制, 即除了第五条规定的要求以外, 对于甲方排放的固废, 以甲方提交《宁东能源化工基地一般工业固体废物转移申请会签单》为依据和前提。

#### 第六条: 违约责任

1. 乙方应保证在合同期内能及时、足量贮存、处置甲方所需要排放的固废(发生自然灾害等不可抗力因素除外), 若不能及时、足量贮存、处置甲方所排放的一般工业固体废物给甲方造成损失的, 乙方将按照未能处置的固废所需支付服务费赔偿甲方。

2. 甲方保证在合同期内按本合同第二条中第 1、2、3 条中的要求, 月度终了后在次月 1 日起 20 日之内, 甲方将上月费用一次性全额支付乙方。如甲方未按合同执行, 每迟延一日, 应当向乙方支付所欠处置费 10% 的违约金, 且乙方有权拒绝甲方在乙方渣场排渣。

3. 如甲方违反本合同第四条中第 2、3 条的规定在运输过程中造成固废泄漏、污染事故的, 甲方应当及时采取有效措施进行补救, 并向乙方支付当月处置费双倍的违约金, 由甲方承担一切法律责任(包括向乙方赔偿损失的责任)。

4. 除了本合同另有约定的以外, 一方不按合同约定履行

义务的, 另一方有权要求其继续履行, 没有给对方造成损失的, 违约的一方除了应当按照甲方所付当月处置费的 10% 支付违约金以外, 不得以任何理由拒绝履行。

5. 除了本合同另有约定的以外, 违约方因不履行或不完全履行合同而给对方造成损失的, 除了应当按照甲方所付当月处置费的双倍支付违约金以外, 应按合同规定承担赔偿责任。

6. 如若甲方违反本合同的第四条中的第 5 条, 乙方有权要求甲方将不符合要求的固废清出渣场, 因此造成的所有费用由甲方承担, 如若不能及时处理给乙方造成损失的, 甲方需按照当月的工业固体废物服务费的双倍赔偿乙方, 并且乙方可拒绝接收甲方的固废。

7. 甲方排至乙方渣场的所有固废必须符合安全标准, 保证其无刺鼻性气味、无易燃易爆性、无腐蚀性且处常温状态, 否则乙方可拒绝接收其固废, 若因甲方排至乙方渣场的固废不符合安全标准而发生了安全事故, 甲方负全部责任, 并承担一切损失。

#### 第七条: 其他

1. 甲乙双方产生争议的, 由甲乙双方自行协商解决, 协商不成的向银川仲裁委申请仲裁。

2. 本合同自双方签字盖章之日起生效。

3. 本合同一式三份，甲方持叁份。

甲方（盖章）



法定代表人： 

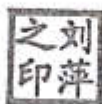
委托代理人：

乙方（盖章）



法定代表人：

委托代理人：



合同签订日期 2017 年 6 月 30 日

附图：现场监测照片



脱硫塔进口◎1#



除尘器出口◎2#



烟囱出口



厂界东侧噪声▲1#

宁夏和宁化学有限公司循环流化床锅炉烟气氨法脱硫装置技术改造项目



厂界东侧噪声 ▲2#



厂界南侧噪声 ▲3#



厂界南侧噪声 ▲4#



厂界西侧噪声 ▲5#



厂界西侧噪声▲6#



厂界北侧噪声▲7#



厂界北侧噪声▲8#