

附件 2

京津唐电网火电机组最小运行方式（2022 版） （征求意见稿）

华北电网直调机组最小运行方式

| 序号 | 电厂名称 | 机组 | 装机容量 (MW) | 2022 年 | | | | 备注 |
|----|------------------|----|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------|
| | | | | 供热首期 (MW) | 供热中期 (MW) | 2023 年春节 (MW) | 供热末期 (MW) | |
| 1 | 天津国华盘山发电有限责任公司 | 2 | 530 | 上限: 484 下限: 366 | 上限: 444 下限: 404 | 上限: 447 下限: 343 | 上限: 483 下限: 300 | |
| | | 全厂 | 530 | | | | | |
| 2 | 天津大唐国际盘山发电有限责任公司 | 3 | 600 | 上限: 1*584 下限: 1*304 | 上限: 2*556 下限: 2*300 | 上限: 1*550 下限: 1*431 | 上限: 1*564 下限: 1*300 | |
| | | 4 | 600 | | | | | |
| | | 全厂 | 1200 | | | | | |
| 3 | 山西大唐国际神头发电有限责任公司 | 3 | 500 | 上限: 1*488 下限: 1*300 | 上限: 1*467 下限: 1*338 | 上限: 1*482 下限: 1*300 | 上限: 1*500 下限: 1*300 | 供热改造机组 |
| | | 4 | 500 | | | | | |
| | | 全厂 | 1000 | | | | | |
| 4 | 河北大唐国际王滩发电有限责任公司 | 1 | 630 | 上限: 1*600 下限: 1*300 | 上限: 1*600 下限: 1*300 | 上限: 1*600 下限: 1*300 | 上限: 1*600 下限: 1*300 | 供热改造机组 |
| | | 2 | 600 | | | | | |
| | | 全厂 | 1230 | | | | | |
| 5 | 京能（锡林郭勒）发电有限公司 | 1 | 660 | / | / | / | / | 非供热机组 |
| | | 2 | 660 | | | | | |
| | | 全厂 | 1320 | | | | | |
| 6 | 内蒙古上都发电有限责任公司 | 1 | 600 | / | / | / | / | |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------|----|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| | 司 | 2 | 600 | | | | | |
| | | 3 | 600 | | | | | |
| | | 4 | 600 | | | | | |
| | | 5 | 660 | 上限: 1*660 | 上限: 1*660 | 上限: 1*660 | 上限: 1*660 | |
| | | 6 | 660 | 下限: 1*330 | 下限: 1*330 | 下限: 1*330 | 下限: 1*330 | |
| | | 合计 | 3720 | | | | | |
| 7 | 内蒙古能源发电投资集团有限公司锡林浩特热电公司 | 3 | 350 | 上限: 1*346 下限: 1*175 | 上限: 2*330 下限: 2*181 | 上限: 1*310 下限: 1*236 | 上限: 1*348 下限: 1*175 | |
| | | 4 | 350 | | | | | |
| | | 全厂 | 700 | | | | | |
| 8 | 内蒙古京隆发电有限责任公司 | 1 | 600 | / | 上限: 1*554 下限: 1*352 | 上限: 1*562 下限: 1*344 | 上限: 1*600 下限: 1*300 | |
| | | 2 | 600 | | | | | |
| | | 全厂 | 1200 | | | | | |
| 9 | 北方魏家峁煤电有限责任公司 | 1 | 660 | / | / | / | / | 非供热机组 |
| | | 2 | 660 | | | | | |
| | | 全厂 | 1320 | | | | | |
| 10 | 内蒙古岱海发电有限责任公司 | 1 | 630 | / | / | / | / | |
| | | 2 | 630 | | | | | |
| | | 3 | 660 | | | | | |
| | | 4 | 660 | 上限: 1*660 下限: 1*300 | 上限: 1*660 下限: 1*300 | 上限: 1*660 下限: 1*300 | 上限: 1*660 下限: 1*300 | |
| | | 全厂 | 2580 | | | | | |
| 11 | 大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂 | 1 | 320 | 上限: 2、3号 2*286 下限: 2、3号 | 上限: 2、3号 2*260 下限: 2、3号 | 上限: 2、3号 2*269 下限: 2、3号 | 上限: 2、3号 2*297 下限: 2、3号 | 供热改造机组, 2、3号机组带汽动热网循环泵, 4条供热管线。 |
| | | 2 | 320 | | | | | |
| | | 3 | 320 | 下限: 2、3号 2*150 | 下限: 2、3号 2*185 | 下限: 2、3号 2*163 | 下限: 2、3号 2*150 | |
| | | 4 | 320 | | | | | |
| | | 5 | 320 | 上限: 1*295 | 上限: 1*272 | 上限: 1*274 | 上限: 1*301 | |
| | | 6 | 320 | 下限: 1*150 | 下限: 1*175 | 下限: 1*153 | 下限: 1*150 | |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------|----|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | 7 | 320 | 上限: 1*295 | 上限: 1*249 | 上限: 1*262 | 上限: 1*303 | |
| | | 8 | 320 | 下限: 1*150 | 下限: 1*204 | 下限: 1*157 | 下限: 1*150 | |
| | | 全厂 | 2560 | | | | | |
| 12 | 内蒙古大唐国际托克托发电 有限责任公司 | 1 | 600 | / | / | / | / | 非供热机组 |
| | | 2 | 600 | | | | | |
| | | 3 | 600 | | | | | |
| | | 4 | 600 | | | | | |
| | | 5 | 600 | | | | | |
| | | 6 | 600 | | | | | |
| | | 7 | 600 | | | | | |
| | | 8 | 600 | | | | | |
| | | 9 | 660 | | | | | |
| | | 10 | 660 | | | | | |
| | | 全厂 | 6120 | | | | | |
| 13 | 绥中发电有限责任公司 | 3 | 1000 | / | / | / | / | 非供热机组 |
| | | 4 | 1000 | | | | | |
| | | 合计 | 2000 | | | | | |
| 14 | 山西鲁晋王曲发电有限责任 公司 | 1 | 600 | 上限: 1*600 下限: 1*300 | 上限: 1*567 下限: 1*300 | 上限: 1*571 下限: 1*300 | 上限: 1*600 下限: 1*300 | 供热改造机组 |
| | | 2 | 600 | | | | | |
| | | 全厂 | 1200 | | | | | |
| 15 | 古交西山发电有限公司 | 5 | 660 | 上限: 1*660 下限: 1*330 | 上限: 2*649 下限: 2*353 | 上限: 1*595 下限: 1*410 | 上限: 1*660 下限: 1*330 | |
| | | 6 | 660 | | | | | |
| | | 合计 | 1320 | | | | | |
| 16 | 天津国投津能发电有限公司 | 1 | 1000 | 上限: 2*1000 下限: 2*500 | 上限: 2*1000 下限: 2*500 | 上限: 2*1000 下限: 2*500 | 上限: 2*1000 下限: 2*500 | 1、2号机组供海水淡化系 统。3、4号机组采暖供热。 |
| | | 2 | 1000 | | | | | |
| | | 3 | 1000 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------|----|------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 4 | 1000 | | | | | | | | | |
| | | 全厂 | 4000 | | | | | | | | | |
| 17 | 国电电力发展股份有限公司大同第二发电厂/大同发电公司 | 7 | 600 | 上限: 560 下限: 414 | 上限: 528 下限: 391 | 上限: 560 下限: 328 | 0 | 全部为改造供热机组,全部为直接空冷机组,8号机高背压运行。 | | | | |
| | | 8 | 600 | | 上限: 560 下限: 480 | 上限: 560 下限: 480 | 上限: 560 下限: 330 | | | | | |
| | | 9 | 660 | 上限: 651 下限: 330 | 上限: 622 下限: 337 | 上限: 616 下限: 345 | 0 | | | | | |
| | | 10 | 660 | | 上限: 630 下限: 323 | 上限: 624 下限: 333 | 0 | | | | | |
| | | 全厂 | 2520 | | | | | | | | | |
| 18 | 蔚县发电有限公司 | 1 | 600 | 上限: 1*600 下限: 1*300 | 上限: 1*600 | 上限: 1*600 | 上限: 1*600 | | | | | |
| | | 2 | 600 | | 下限: 1*300 | 下限: 1*300 | 下限: 1*300 | | | | | |
| | | 合计 | 1200 | | | | | | | | | |
| 19 | 河北涿州京源热电有限责任公司 | 1 | 350 | 上限: 2*341 下限: 2*175 | 上限: 2*319 | 上限: 2*329 | 上限: 1*326 | | | | | |
| | | 2 | 350 | | 下限: 2*223 | 下限: 2*210 | 下限: 1*204 | | | | | |
| | | 全厂 | 700 | | | | | | | | | |
| 20 | 山西奕光发电有限责任公司 | 1 | 300 | / | / | / | / | | | | | |
| | | 2 | 300 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 350 | | | | | | 上限: 1*329 | 上限: 1*310 | 上限: 1*310 | 上限: 1*340 |
| | | 4 | 350 | | | | | | 下限: 1*175 | 下限: 1*182 | 下限: 1*175 | 下限: 1*175 |
| | | 全厂 | 1300 | | | | | | | | | |
| 21 | 神华国能集团有限公司神头第二发电厂 | 1 | 500 | 上限: 1*491 下限: 1*300 | 上限: 1*461 | 上限: 1*469 | 上限: 1*500 | 供热改造机组 | | | | |
| | | 2 | 500 | | 下限: 1*356 | 下限: 1*331 | 下限: 1*300 | | | | | |
| | | 全厂 | 1000 | | | | | | | | | |
| 22 | 苏晋朔州煤矸石发电有限公司 | 1 | 660 | 上限: 1*660 | 上限: 1*634 | 上限: 1*637 | 上限: 1*658 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|----|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | 司 | 2 | 660 | 下限: 1*330 | 下限: 1*330 | 下限: 1*330 | 下限: 1*330 | |
| | | 全厂 | 1320 | | | | | |
| 23 | 锡林郭勒热电有限责任公司 | 1 | 660 | 上限: 1*660 下限: 1*330 | 上限: 2*660 下限: 2*334 | 上限: 1*575 下限: 1*427 | 上限: 1*660 下限: 1*330 | |
| | | 2 | 660 | | | | | |
| | | 全厂 | 1320 | | | | | |
| 24 | 山西崇光发电有限责任公司 | 1 | 350 | / | / | / | / | 计划今年供热,按实际供热需求向调度机构提票确定开机和出力。 |
| | | 2 | 350 | | | | | |
| | | 全厂 | 700 | | | | | |
| 25 | 山西潞光发电有限公司 | 1 | 660 | 上限: 1*660 下限: 1*330 | 上限: 1*660 下限: 1*330 | 上限: 1*660 下限: 1*330 | 上限: 1*660 下限: 1*330 | |
| | | 2 | 660 | | | | | |
| | | 全厂 | 1320 | | | | | |
| 26 | 大同煤矿集团朔州热电有限公司 | 1 | 350 | 上限: 1*328 下限: 1*175 | 上限: 2*324 下限: 2*175 | 上限: 2*330 下限: 2*175 | 上限: 1*334 下限: 1*175 | |
| | | 2 | 350 | | | | | |
| | | 全厂 | 700 | | | | | |
| 27 | 华润电力(灵武)有限公司 | 1 | 350 | / | / | / | / | 新投供热电厂,按实际供热需求向调度机构提票确定开机和出力。 |
| | | 2 | 350 | | | | | |
| | | 全厂 | 700 | | | | | |
| 28 | 晋控电力山西长治发电有限责任公司 | 1 | 1000 | 上限: 1*1000 下限: 1*500 | 上限: 1*1000 下限: 1*500 | 上限: 1*1000 下限: 1*500 | 上限: 1*1000 下限: 1*500 | |
| | | 2 | 1000 | | | | | |
| | | 全厂 | 2000 | | | | | |
| 29 | 内蒙古华夏朱家坪电力有限公司 | 1 | 660 | / | / | / | / | 非供热机组 |
| | | 2 | 660 | | | | | |
| | | 全厂 | 1320 | | | | | |

北京市直调火电机组最小运行方式

| 序号 | 电厂名称 | 机组 | 装机容量 (MW) | 2022 年 | | | | 备注 |
|----|---------------------|-------------|-----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | | 供热首期 (MW) | 供热中期 (MW) | 2023 年春节 (MW) | 供热末期 (MW) | |
| 1 | 大唐国际发电股份有限公司北京高井热电厂 | 1-3 (2 拖 1) | 921 | 上限: 二拖一抽凝 800 下限: 二拖一抽凝或背压 500; 一拖一抽凝或背压 350 | 上限: 二拖一抽凝 806 下限: 二拖一抽凝或背压 500 | 上限: 二拖一抽凝 806 下限: 一拖一抽凝或背压 350 | 上限: 二拖一抽凝 818 下限: 二拖一抽凝或背压 500 | 2 套燃气蒸汽联合循环机组, 带 3S 离合器。 供热首期, 电网运行需要时可与北京京西燃气热电有限公司共同停备一台燃机。 |
| | | 4-5 (1 拖 1) | 459 | 上限: 抽凝 400 下限: 抽凝或背压 300 | 上限: 抽凝 374 下限: 抽凝或背压 300 | 上限: 抽凝 399 下限: 抽凝或背压 300 | 上限: 抽凝 400 下限: 抽凝或背压 300 | |
| | | 全厂 | 1380 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---------------|----------------|------|---|-----------------------------------|---|---|---|
| 2 | 北京京西燃气热电有限公司 | 1-3(2 拖 1) | 873 | 上限: 二拖一抽凝 786 下限: 二拖一抽凝或背压 490; 一拖一抽凝或背压 350 | 上限: 二拖一抽凝 749 下限: 二拖一背压 490 | 上限: 二拖一抽凝 777 下限: 一拖一抽凝或背压 350 | 上限: 二拖一抽凝 772 下限: 二拖一抽凝或背压 490 | 2 套燃气蒸汽联合循环机组, 带 3S 离合器。 供热首期, 电网运行需要时可与大唐国际发电股份有限公司北京高井热电厂共同停备一台燃机。 |
| | | 4-5(1 拖 1) | 434 | 上限: 抽凝 381 下限: 抽凝或背压 290 | 上限: 抽凝 381 下限: 抽凝或背压 290 | 上限: 抽凝 381 下限: 抽凝或背压 290 | 上限: 抽凝 381 下限: 抽凝或背压 290 | |
| | | 全厂 | 1307 | | | | | |
| 3 | 华能北京热电有限责任公司 | 二期 6-8(2 拖 1) | 924 | 上限: 1 套二拖一抽凝 900 下限: 1 套二拖一抽凝或背压 500 | 上限: 二拖一抽凝 792 下限: 二拖一抽凝或背压 460 | 上限: 1 套二拖一抽凝 827 下限: 1 套二拖一抽凝或背压 500 | 上限: 1 套二拖一抽凝 865 下限: 1 套二拖一抽凝或背压 500 | 2 套燃气蒸汽联合循环机组, 带 3S 离合器。备有 6 台供热热水炉。 |
| | | 三期 9-11(2 拖 1) | 1028 | | 上限: 二拖一抽凝 908 下限: 二拖一抽凝或背压 500 | | | |
| | | 全厂 | 1952 | | | | | |
| 4 | 北京太阳宫燃气热电有限公司 | 1-3(2 拖 1) | 780 | 上限: 二拖一 749 下限: 二拖 | 上限: 二拖一 725 下限: 二拖一 | 上限: 二拖一 725 下限: 二拖一 | 上限: 二拖一 755 下限: 二拖 | 1 套燃气蒸汽联合循环机组, 不带 3S 离合器 |
| | | 全厂 | 780 | | | | | |

| | | | | — 450 | 460 | 460 | — 450 | |
|---|-------------------|----------|-----|----------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| 5 | 华电(北京)热电有限公司 | 1-2(1拖1) | 254 | 上限: 2套 *230 下限: 2套 *160 | 上限: 2套 *230 下限: 2套 *160 | 上限: 2套 *230 下限: 2套 *160 | 上限: 2套 *230 下限: 2套 *160 | 2套燃气蒸汽联合循环机组, 不带3S离合器, 备有3台供热热水炉 |
| | | 3-4(1拖1) | 254 | | | | | |
| | | 全厂 | 508 | | | | | |
| 6 | 北京上庄燃气热电有限公司 | 1-2(1拖1) | 266 | 上限: 258 下限: 133 | 上限: 253 下限: 133 | 上限: 253 下限: 133 | 上限: 259 下限: 133 | 1套燃气蒸汽联合循环机组, 带3S离合器。 供热首、末期期间, 电网运行需要时, 一拖一机组可以整套停备。 |
| | | 全厂 | 266 | | | | | |
| 7 | 神华国华北京燃气热电有限公司 | 1-3(2拖1) | 951 | 上限: 二拖一抽凝926 下限: 一拖一抽凝或背压350 | 上限: 二拖一抽凝872 下限: 二拖一抽凝或背压490; 一拖一抽凝或背压350 | 上限: 二拖一抽凝896 下限: 一拖一抽凝或背压350 | 上限: 二拖一抽凝938 下限: 一拖一抽凝或背压350 | 两厂分别安装一套燃气蒸汽联合循环机组, 带3S离合器, 共用同一个热网管线。 |
| | | 全厂 | 951 | | | | | |
| 8 | 北京京能高安屯燃气热电有限责任公司 | 1-3(2拖1) | 845 | 上限: 二拖一抽凝798 下限: 一拖一抽凝或背压310 | 上限: 二拖一抽凝735 下限: 二拖一抽凝或背压450; 一拖一抽凝或背压310 | 上限: 二拖一抽凝761 下限: 一拖一抽凝或背压328 | 上限: 二拖一抽凝808 下限: 一拖一抽凝或背压310 | 供热中期, 电网运行需要时, 可共同在一套二拖一机组中停备一台燃机。 |
| | | 全厂 | 845 | | | | | |
| 9 | 北京京丰燃气发电有限责任公司 | 1 | 410 | 上限 388 下限 350 | 上限 379 下限 350 | 上限 380 下限 350 | 上限 392 下限 350 | 一套燃气蒸汽联合循环机组, 无3S离合器, 独立热网。 |
| | | 全厂 | 410 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|----------|-----|---|-------------------------------|-------------------------------|---|--|
| 10 | 北京京桥热电有限责任公司 | 1-3(2拖1) | 838 | 上限：二拖一抽凝780 下限：二拖一抽凝或背压450；一拖一抽凝或背压328 | 上限：二拖一抽凝695 下限：二拖一抽凝或背压450 | 上限：二拖一抽凝725 下限：一拖一抽凝或背压328 | 上限：二拖一抽凝795 下限：二拖一抽凝或背压450；一拖一抽凝或背压328 | 一套燃气蒸汽联合循环机组，带3S离合器，备4台供热热水炉。供热首末期，电网运行需要时可停备一台燃机。 |
| | | 全厂 | 838 | | | | | |
| 11 | 北京京能未来燃气热电有限公司 | 1-2(1拖1) | 255 | 上限：抽凝215 下限：背压166 | 上限：背压220 下限：背压217 | 上限：背压220 下限：背压214 | 上限：229 下限：抽凝172 | 1套燃气蒸汽联合循环机组，带3S离合器。 |
| | | 全厂 | 255 | | | | | |
| 12 | 北京华电北燃能源有限公司 | 1-2(1拖1) | 80 | 上限：1套71 | 上限：2套2*73 | 上限：2套2*73 | 上限：1套74 | 3套燃气蒸汽联合循环机组 |
| | | 3-4(1拖1) | 80 | | | | | |
| | | 5-6(1拖1) | 80 | 上限：1套50 | 上限：2套2*53 | 上限：2套2*53 | 上限：1套50 | |
| | | 全厂 | 240 | | | | | |

天津市直调火电机组最小运行方式

| 序号 | 电厂名称 | 机组 | 装机容量 (MW) | 2022 年 | | | | | | 备注 |
|----|-----------------|------------|-----------|--|--|--|--|--|--|----------|
| | | | | 11.1-11.15 (MW) | 供热首期 (MW) | 供热中期 (MW) | 2022 年春节 (MW) | 供热末期 (MW) | 3.16-3.31 (MW) | |
| 1 | 天津军粮城发电有限公司 | 9 | 350 | 上限: (9-11号) 2*311 下限: (9-11号) 2*183 | 上限: (9-11号) 2*295 下限: (9-11号) 2*212 | 方式 1: 上限 (9-11号) 2*285+ (12-13号) 599 下限 (9-11号) 2*238+ (12-13号) 381 方式 2: 上限 (9-11号) 3*291 下限 (9-11号) 3*226 | 上限: (9-11号) 2*260 下限: (9-11号) 2*253 | 上限: (9-11号) 2*311 下限: (9-11号) 2*183 | 上限: (9-11号) 1*313 下限: (9-11号) 1*222 | |
| | | 10 | 350 | | | | | | | |
| | | 11 | 350 | | | | | | | |
| | | 12-13(1拖1) | 661 | | | | | | | |
| | | 全厂 | 1711 | | | | | | | |
| 2 | 神华国能天津大港发电厂有限公司 | 1 | 320 | 上限: 2*278 下限: 2*165 | 上限: 2*275 下限: 2*168 | 上限: 3*266 下限: 3*170 | 上限: 2*237 下限: 2*201 | 上限: 2*287 下限: 2*160 | 上限: 2*288 下限: 2*160 | |
| | | 2 | 320 | | | | | | | |
| | | 3 | 320 | | | | | | | |
| | | 4 | 320 | | | | | | | |
| | | 全厂 | 1280 | | | | | | | |
| 3 | 天津陈塘热电有限公司 | 1-3(2拖1) | 923 | 上限: 1套二 | 上限: 1套二 | 上限: 2套二 | 上限: 1套二 | 上限: 1套二 | 上限: 1套二 | 2套燃气蒸汽联合 |

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-------------|------|---|---|---|--|---|---|--------------------------------------|
| | | 4-6 (2 拖 1) | 923 | 拖一抽凝 835; 下限: 1 套二 拖一抽凝 450; 1 套二 拖一背压 416; 1 套一 拖一背压 350 | 拖一抽凝 819; 下限: 1 套二 拖一抽凝 450; 1 套二 拖一背压 416; 1 套一 拖一背压 350 | 拖一抽凝 2*838; 下限: 1 套二 拖一背压+1 套二拖一抽 凝: 2*400; 1 套二拖一背压 +1 套一拖一 抽凝: 550+250; 2 套 一拖一背压: 2*400 | 拖一抽凝 847; 下限: 1 套二 拖一背压: 623 | 拖一抽凝 842; 下限: 1 套二 拖一抽凝 450; 1 套二 拖一背压 416; 1 套一 拖一背压 350 | 拖一抽凝 849; 下限: 1 套二 拖一抽凝 450; 1 套二 拖一背压 416; 1 套一 拖一背压 350 | 循环机组, 带 3S 离 合器 |
| | | 全厂 | 1846 | | | | | | | |
| 4 | 华能临港(天津)燃气热电有 限公司 | 1-2 (1 拖 1) | 466 | 上限: 抽凝 434 下限: 背压 180; 抽凝 230 | 上限: 抽凝 432 下限: 背压 180; 抽凝 230 | 上限: 抽凝 406 下限: 背压 180; 抽凝 230 | 上限: 抽凝 409 下限: 背压 180; 抽凝 230 | 上限: 抽凝 420 下限: 背压 180; 抽凝 230 | 上限: 抽凝 413 下限: 背压 180, 或抽凝 230 | 1 套燃气蒸汽联合 循环机组, 带 3S 离 合器。 |
| | | 全厂 | 466 | | | | | | | |
| 5 | 天津华电福源热电有限公司 | 1-2 (1 拖 1) | 201 | 全停 | 上限: 1 套 1*185 下限: 1 套 1*120 | 上限: 1 套 1*175 下限: 1 套 1*120 | 上限: 1 套 1*176 下限: 1 套: 1*120 | 上限: 1 套 1*188 下限: 1 套 1*120 | 全停 | 2 套燃气蒸汽联合 循环机组, 无 3S 离 合器, 高背压 |
| | | 3-4 (1 拖 1) | 201 | | | | | | | |
| | | 全厂 | 402 | | | | | | | |
| 6 | 天津国电津能滨海热电有限 公司 | 1 | 350 | 上限: 1*297 下限: 1*245 | 上限: 2*335 下限: 2*175 | 上限: 2*307 下限: 2*224 | 上限: 2*308 下限: 2*222 | 上限: 1*317 下限: 1*194 | 上限: 1*330 下限: 1*175 | |
| | | 2 | 350 | | | | | | | |
| | | 全厂 | 700 | | | | | | | |
| 7 | 天津华能杨柳青热电有限责 任公司 | 5 | 300 | 上限: 2*245 下限: 2*205 | 上限: 3*244 下限: 3*170 | 上限: 4*251 下限: 4*193 | 上限: 3*232 下限: 3*229 | 上限: 2*241 下限: 2*210 | 上限: 2*242 下限: 2*212 | |
| | | 6 | 300 | | | | | | | |
| | | 7 | 300 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------|----------|------|---|---|---|---|---|---|-------------------------|
| | | 8 | 300 | | | | | | | |
| | | 全厂 | 1200 | | | | | | | |
| 8 | 天津国电津能热电有限公司 | 1 | 330 | 上限: 1*305 下限: 1*206 | 上限: 2*321 下限: 2*165 | 上限: 2*300 下限: 2*224 | 上限: 2*304 下限: 2*211 | 上限: 1*307 下限: 1*201 | 上限: 1*313 下限: 1*179 | |
| | | 2 | 330 | | | | | | | |
| | | 全厂 | 660 | | | | | | | |
| 9 | 天津华电南疆热电有限公司 | 1-3(2拖1) | 930 | 上限: 二拖一抽凝 909 下限: 一拖一抽凝 300; 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372 | 上限: 二拖一抽凝 905 下限: 一拖一抽凝 320; 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372 | 上限: 二拖一抽凝 850 下限: 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372 | 上限: 二拖一抽凝 883 下限: 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372 | 上限: 二拖一抽凝 878 下限: 一拖一抽凝 300; 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372 | 上限: 二拖一抽凝 886 下限: 一拖一抽凝 300; 一拖一背压 230; 二拖一抽凝 372 | 1套燃气蒸汽联合循环机组, 带 3S 离合器。 |
| | | 全厂 | 930 | | | | | | | |

冀北直调火电机组最小运行方式

| 序号 | 电厂名称 | 机组 | 装机容量 (MW) | 2022 年 | | | | 备注 |
|----|-----------------------|----|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| | | | | 供热首期 (MW) | 供热中期 (MW) | 2023 年春节 (MW) | 供热末期 (MW) | |
| 1 | 大唐国际发电股份有限公司 陡河发电厂 | 7 | 210 | 上限: 1*192 下限: 1*127 | 上限: 1*180 下限: 1*159 | 上限: 1*194 下限: 1*137 | 上限: 1*199 下限: 1*125 | |
| | | 8 | 210 | | | | | |
| | | 全厂 | 420 | | | | | |
| 2 | 国华三河发电有限责任公司 | 1 | 350 | 上限: 2*292 下限: 2*184 | 上限: 2*277 下限: 2*210 | 上限: 2*277 下限: 2*180 | 上限: 2*309 下限: 2*178 | 1、2 号为供热改造机组。 |
| | | 2 | 350 | | | | | |
| | | 3 | 300 | | | | | |
| | | 4 | 300 | | | | | |
| | | 全厂 | 1300 | | | | | |
| 3 | 国电华北电力有限公司廊 坊热电厂 | 1 | 350 | 上限: 1*330 下限: 1*236 | 上限: 2*330 下限: 2*233 | 上限: 2*330 下限: 2*195 | 上限: 1*330 下限: 1*230 | |
| | | 2 | 350 | | | | | |
| | | 全厂 | 700 | | | | | |
| 4 | 国电怀安热电有限公司 | 1 | 330 | 上限: 1*330 下限: 1*165 | 上限: 1*320 下限: 1*179 | 上限: 1*321 下限: 1*178 | 上限: 1*330 下限: 1*165 | |
| | | 2 | 330 | | | | | |
| | | 全厂 | 660 | | | | | |
| 5 | 河北大唐国际张家口热电 有限责任公司 | 1 | 315 | 上限: 1*255 下限: 1*199 | 上限: 2*265 下限: 2*169 | 上限: 1*260 下限: 1*247 | 上限: 1*265 下限: 1*180 | |
| | | 2 | 315 | | | | | |
| | | 全厂 | 630 | | | | | |
| 6 | 国电滦河热电有限公司 | 3 | 330 | 上限: 309 下限: 165 | 上限: 285 下限: 186 | 上限: 288 下限: 181 | 上限: 318 下限: 165 | |
| | | 全厂 | 330 | | | | | |
| 7 | 国电承德热电有限公司 | 1 | 330 | 上限: 2 号 | 上限: 2*290 | 上限: 2*296 | 上限: 2 号 297 | |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------|----|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| | | 2 | 330 | 274 下限: 2号 242 | 下限: 2*194 | 下限: 2*183 | 下限: 2号 174 | |
| | | 全厂 | 660 | | | | | |
| 8 | 开滦协鑫发电有限公司 | 1 | 300 | 上限: 1*271 下限: 1*167 | 上限: 1*242 下限: 1*212 | 上限: 1*245 下限: 1*209 | 上限: 1*287 下限: 1*150 | |
| | | 2 | 300 | | | | | |
| | | 全厂 | 600 | | | | | |
| 9 | 河北大唐国际唐山热电有 限责任公司 | 1 | 320 | 上限: 2*280 下限: 2*150 | 上限: 2*265 下限: 2*183 | 上限: 2*270 下限: 2*178 | 上限: 1*270 下限: 1*173 | |
| | | 2 | 320 | | | | | |
| | | 全厂 | 640 | | | | | |
| 10 | 大唐国际发电股份有限公 司下花园发电厂 | 3 | 210 | 上限: 199 下限: 127 | 上限: 187 下限: 174 | 上限: 188 下限: 173 | 上限: 199 下限: 128 | 单机运行, 改造三排汽供热 机组。 |
| | | 全厂 | 210 | | | | | |
| 11 | 华润电力(唐山曹妃甸)有 限公司 | 1 | 300 | 上限: 1*240 下限: 1*200 | 上限: 2*264 下限: 2*150 | 上限: 1*250 下限: 1*240 | 上限: 1*241 下限: 1*200 | |
| | | 2 | 300 | | | | | |
| | | 全厂 | 600 | | | | | |
| 12 | 河北建投宣化热电有限责 任公司 | 1 | 330 | 上限: 1*290 下限: 1*187 | 上限: 2*293 下限: 2*181 | 上限: 2*299 下限: 2*172 | 上限: 1*291 下限: 1*185 | |
| | | 2 | 330 | | | | | |
| | | 全厂 | 660 | | | | | |
| 13 | 华润电力唐山丰润有限公 司 | 1 | 350 | 上限: 2*299 下限: 2*175 | 上限: 2*253 下限: 2*220 | 上限: 2*254 下限: 2*210 | 上限: 2*309 下限: 2*175 | |
| | | 2 | 350 | | | | | |
| | | 全厂 | 700 | | | | | |
| 14 | 秦皇岛发电有限责任公司 | 1 | 215 | 上限: 1*197 下限: 1*128 | 上限: 2*201 下限: 2*123 | 上限: 1*185 下限: 1*159 | 上限: 1*215 下限: 1*110 | |
| | | 2 | 215 | | | | | |
| | | 3 | 320 | 上限: 1*273 下限: 1*153 | 上限: 2*242 下限: 2*207 | 上限: 2*256 下限: 2*182 | 上限: 1*238 下限: 1*213 | |
| | | 4 | 320 | | | | | |
| | | 全厂 | 1070 | | | | | |
| 15 | 秦皇岛秦热发电有限责任 | 5 | 320 | 上限: 2*264 | 上限: 2*270 | 上限: 2*240 | 上限: 1*245 | |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------|----|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| | 公司 | 6 | 330 | 下限: 2*172 | 下限: 2*229 | 下限: 2*210 | 下限: 1*202 | |
| | | 全厂 | 650 | | | | | |
| 16 | 河北大唐国际迁安热电有 限责任公司 | 1 | 200 | 上限: 199 | 上限: 193 | 上限: 196 | 上限: 198 | |
| | | 全厂 | 200 | 下限: 137 | 下限: 149 | 下限: 143 | 下限: 139 | |
| 17 | 河北大唐国际丰润热电有 限责任公司 | 1 | 300 | 上限: 213 | 上限: 213 | 上限: 213 | 上限: 213 | 1号机供热期低压缸光轴运 行。 |
| | | 2 | 300 | 下限: 148 | 下限: 213 | 下限: 170 | 下限: 148 | |
| | | 全厂 | 600 | 上限: 278 | 上限: 262 | 上限: 242 | 上限: 300 | |
| | | | | 下限: 150 | 下限: 183 | 下限: 188 | 下限: 150 | |
| 18 | 首钢京唐热电厂 | 1 | 300 | 上限: 2*300 下限: 2*250 | 上限: 2*300 下限: 2*250 | 上限: 2*300 下限: 2*150 | 上限: 2*300 下限: 2*250 | 自备电厂。 |
| | | 2 | 300 | | | | | |
| | | 全厂 | 600 | | | | | |
| 19 | 建投承德热电有限责任公 司 | 1 | 350 | 上限: 1*319 下限: 1*191 | 上限: 2*324 下限: 2*181 | 上限: 1*290 下限: 1*252 | 上限: 1*334 下限: 1*175 | |
| | | 2 | 350 | | | | | |
| | | 全厂 | 700 | | | | | |
| 20 | 建投遵化热电有限责任公 司 | 1 | 350 | 上限: 1*316 下限: 1*190 | 上限: 1*280 下限: 1*240 | 上限: 1*290 下限: 1*220 | 上限: 1*326 下限: 1*175 | |
| | | 2 | 350 | | | | | |
| | | 全厂 | 700 | | | | | |
| 21 | 河北大唐国际唐山北郊热 电有限责任公司 | 1 | 350 | 上限: 1*306 下限: 1*218 | 上限: 2*309 下限: 2*220 | 上限: 2*309 下限: 2*175 | 上限: 1*324 下限: 1*175 | |
| | | 2 | 350 | | | | | |
| | | 全厂 | 700 | | | | | |
| 22 | 京能秦皇岛热电有限公司 | 1 | 350 | 上限: 1*310 下限: 1*224 | 上限: 2*318 下限: 2*219 | 上限: 2*318 下限: 2*185 | 上限: 1*329 下限: 1*175 | |
| | | 2 | 350 | | | | | |
| | | 全厂 | 700 | | | | | |