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

|  |
| --- |
|  |

 |

附件1

|  |
| --- |
| **典型常规燃煤发电机组供电煤耗参考** |
|  |  |  |  单位：克/千瓦时 |
| **机组类型** | **新建机组****设计供电煤耗** | **现役机组****生产供电煤耗** |
| **平均水平** | **先进水平** |
| 100万千瓦级超超临界 | 湿冷 | 282 | 290 | 285 |
| 空冷 | 299 | 317 | 302 |
| 60万千瓦级超超临界 | 湿冷 | 285 | 298 | 290 |
| 空冷 | 302 | 315 | 307 |
| 60万千瓦级超临界 | 湿冷 | 303(循环流化床) | 306 | 297 |
| 空冷 | 320(循环流化床) | 325 | 317 |
| 60万千瓦级亚临界 | 湿冷 | -- | 320 | 315 |
| 空冷 | -- | 337 | 332 |
| 30万千瓦级超临界 | 湿冷 | 310(循环流化床) | 318 | 313 |
| 空冷 | 327(循环流化床) | 338 | 335 |
| 30万千瓦级亚临界 | 湿冷 | -- | 330 | 320 |
| 空冷 | -- | 347 | 337 |
| 注：不含燃用无烟煤的W火焰锅炉机组 |

附件2

**XXX市现役煤电机组超低排放改造计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **地市/集团** | **电厂****名称** | **机组****编号** | **机组****容量****(万千瓦)** | **机组****投产时间****(年/月)** | **机组供电煤耗****(克/千瓦时)** | **环保改造升级方案****(简要描述所采用的除尘、脱硫、脱销改造方案)** | **改造****投资 (万元)** | **改造升级后的污染物减排量(吨/年)** | **环保改造升级实施起止时间****(\_\_年\_\_月-\_\_年\_\_月)** | **备注** |
| **二氧化硫** | **氮氧****化物** | **烟尘** |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |

附件3

**XXX市现役煤电机组节能改造计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **地市/集团** | **电厂名称** | **机组 编号** | **机组****容量 (万千万时)** | **机组类型** | **是否供热** | **机组投产时间** | **改造方案** | **改造****投资 (万元)** | **改造前机组供电煤耗****(克/千瓦时)** | **改造升级后机组供电煤耗****(克/千瓦时)** | **改造升级实施****起止时间** | **备注** |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |

附件4

**拟关停小火电机组计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **电厂名称** | **机组编号** | **机组容量(万千瓦)** | **电厂类型** | **计划关停 时间 (20xx年)** | **供电标煤耗(克/千瓦)** | **年耗标煤量(吨)** | **是否****并网** | **机组运行起止时间(XX年XX月—XX年XX月)** | **机组设计寿命(年)** | **机组淘汰后去向** | **所在地市** | **主要控股方** | **机组淘汰后热源替代方案(非供热机组不填)** | **备注** |
| **公用A/自备B** | **纯凝A/抽凝B/背压C** | **燃煤A/燃油B/综合利用C/ 其它D** |
| 1 | XXXX电厂 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2 | XXXX电厂 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |

附件5

**XXX市燃煤锅炉超低排放改造计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **地市/集团** | **企业****名称** | **锅炉编号** | **锅炉规模(吨/时)** | **锅炉投产时间(年/月)** | **环保改造升级方案(简要描述所采用的除尘、脱硫、脱销改造方案)** | **改造投资** **(万元)** | **改造升级后的污染物减排量(吨/年)** | **环保改造升级实施****起止时间****(\_\_年\_\_月-\_\_年\_\_月)** | **备注** |
| **二氧化硫** | **氮氧化物** | **烟尘** |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |