**附件1**

**“十三五”各地区能耗总量和强度“双控”目标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **地　　区** | **“十三五”能耗强度 降低目标（%）** | **2015年能源消费总量 （万吨标准煤）** | **“十三五”能耗增量 控制目标（万吨标准煤）** |
| 北　京 | 17 | 6853 | 800 |
| 天　津 | 17 | 8260 | 1040 |
| 河　北 | 17 | 29395 | 3390 |
| 山　西 | 15 | 19384 | 3010 |
| 内蒙古 | 14 | 18927 | 3570 |
| 辽　宁 | 15 | 21667 | 3550 |
| 吉　林 | 15 | 8142 | 1360 |
| 黑龙江 | 15 | 12126 | 1880 |
| 上　海 | 17 | 11387 | 970 |
| 江　苏 | 17 | 30235 | 3480 |
| 浙　江 | 17 | 19610 | 2380 |
| 安　徽 | 16 | 12332 | 1870 |
| 福　建 | 16 | 12180 | 2320 |
| 江　西 | 16 | 8440 | 1510 |
| 山　东 | 17 | 37945 | 4070 |
| 河　南 | 16 | 23161 | 3540 |
| 湖　北 | 16 | 16404 | 2500 |
| 湖　南 | 16 | 15469 | 2380 |
| 广　东 | 17 | 30145 | 3650 |
| 广　西 | 14 | 9761 | 1840 |
| 海　南 | 10 | 1938 | 660 |
| 重　庆 | 16 | 8934 | 1660 |
| 四　川 | 16 | 19888 | 3020 |
| 贵　州 | 14 | 9948 | 1850 |
| 云　南 | 14 | 10357 | 1940 |
| 西　藏 | 10 | — | — |
| 陕　西 | 15 | 11716 | 2170 |
| 甘　肃 | 14 | 7523 | 1430 |
| 青　海 | 10 | 4134 | 1120 |
| 宁　夏 | 14 | 5405 | 1500 |
| 新　疆 | 10 | 15651 | 3540 |

注：西藏自治区相关数据暂缺。

**附件2**

**“十三五”主要行业和部门节能指标**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **指　　标** | | **单　位** | **2015年**  **实际值** | **2020年** | |
| **目标值** | **变化幅度/变化率** |
| 工业： | | | | | |
| 单位工业增加值（规模以上）能耗 | |  |  |  | ［-18%］ |
| 火电供电煤耗 | | 克标准煤/千瓦时 | 315 | 306 | -9 |
| 吨钢综合能耗 | | 千克标准煤 | 572 | 560 | -12 |
| 水泥熟料综合能耗 | | 千克标准煤/吨 | 112 | 105 | -7 |
| 电解铝液交流电耗 | | 千瓦时/吨 | 13350 | 13200 | -150 |
| 炼油综合能耗 | | 千克标准油/吨 | 65 | 63 | -2 |
| 乙烯综合能耗 | | 千克标准煤/吨 | 816 | 790 | -26 |
| 合成氨综合能耗 | | 千克标准煤/吨 | 1331 | 1300 | -31 |
| 纸及纸板综合能耗 | | 千克标准煤/吨 | 530 | 480 | -50 |
| 建筑： | | | | | |
| 城镇既有居住建筑节能改造累计面积 | | 亿平方米 | 12.5 | 17.5 | +5 |
| 城镇公共建筑节能改造累计面积 | | 亿平方米 | 1 | 2 | +1 |
| 城镇新建绿色建筑标准执行率 | | % | 20 | 50 | +30 |
| 交通运输： | |  |  |  |  |
| 铁路单位运输工作量综合能耗 | | 吨标准煤/  百万换算吨公里 | 4.71 | 4.47 | ［-5%］ |
| 营运车辆单位运输周转量能耗下降率 | |  |  |  | ［-6.5%］ |
| 营运船舶单位运输周转量能耗下降率 | |  |  |  | ［-6%］ |
| 民航业单位运输周转量能耗 | | 千克标准煤/吨公里 | 0.433 | ＜0.415 | ＞［-4%］ |
| 新生产乘用车平均油耗 | | 升/百公里 | 6.9 | 5 | -1.9 |
| 公共机构： | |  |  |  |  |
| 公共机构单位建筑面积能耗 | | 千克标准煤/平方米 | 20.6 | 18.5 | ［-10%］ |
| 公共机构人均能耗 | | 千克标准煤/人 | 370.7 | 330.0 | ［-11%］ |
| 终端用能设备： | | | | | |
| 燃煤工业锅炉（运行）效率 | | % | 70 | 75 | +5 |
| 电动机系统效率 | | % | 70 | 75 | +5 |
| 一级能效容积式空气压缩机市场占有率 | 小于55kW | % | 15 | 30 | +15 |
| 55kW至220kW | % | 8 | 13 | +5 |
| 大于220kW | % | 5 | 8 | +3 |
| 一级能效电力变压器市场占有率 | | % | 0.1 | 10 | +9.9 |
| 二级以上能效房间空调器市场占有率 | | % | 22.6 | 50 | +27.4 |
| 二级以上能效电冰箱市场占有率 | | % | 98.3 | 99 | +0.7 |
| 二级以上能效家用燃气热水器市场占有率 | | % | 93.7 | 98 | +4.3 |

注：［　］内为变化率。

**附件3**

**“十三五”各地区化学需氧量排放总量控制计划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **地区** | **2015年排放量 （万吨）** | **2020年减排比例 （%）** | **2020年重点工程减排量 （万吨）** |
| 北京 | 16.2 | 14.4 | 2.33 |
| 天津 | 20.9 | 14.4 | 2.47 |
| 河北 | 120.8 | 19.0 | 16.14 |
| 山西 | 40.5 | 17.6 | 4.75 |
| 内蒙古 | 83.6 | 7.1 | 5.19 |
| 辽宁 | 116.7 | 13.4 | 8.41 |
| 吉林 | 72.4 | 4.8 | 2.32 |
| 黑龙江 | 139.3 | 6.0 | 7.33 |
| 上海 | 19.9 | 14.5 | 2.72 |
| 江苏 | 105.5 | 13.5 | 10.39 |
| 浙江 | 68.3 | 19.2 | 7.64 |
| 安徽 | 87.1 | 9.9 | 7.70 |
| 福建 | 60.9 | 4.1 | 2.14 |
| 江西 | 71.6 | 4.3 | 2.73 |
| 山东 | 175.8 | 11.7 | 13.30 |
| 河南 | 128.7 | 18.4 | 16.98 |
| 湖北 | 98.6 | 9.9 | 8.25 |
| 湖南 | 120.8 | 10.1 | 10.49 |
| 广东 | 160.7 | 10.4 | 11.06 |
| 广西 | 71.1 | 1.0 | 0.35 |
| 海南 | 18.8 | 1.2 | 0.16 |
| 重庆 | 38.0 | 7.4 | 2.36 |
| 四川 | 118.6 | 12.8 | 14.09 |
| 贵州 | 31.8 | 8.5 | 2.77 |
| 云南 | 51.0 | 14.1 | 5.85 |
| 西藏 | 2.9 | － | － |
| 陕西 | 48.9 | 10.0 | 2.63 |
| 甘肃 | 36.6 | 8.2 | 2.40 |
| 青海 | 10.4 | 1.1 | 0.07 |
| 宁夏 | 21.1 | 1.2 | 0.10 |
| 新疆 | 56.0 | 1.6 | 0.71 |
| 新疆生产 建设兵团 | 10.0 | 1.6 | 0.04 |

注：2020年减排比例根据各地区地表水质量改善任务确定，重点工程减排量根据“十三五”规划纲要、《水污染防治行动计划》及相关规划提出的环境治理保护重点工程确定。

**附件4**

“十三五”各地区氨氮排放总量控制计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **地　区** | **2015年排放量 （万吨）** | **2020年减排比例 （%）** | **2020年重点工程减排量 （万吨）** |
| 北　京 | 1.6 | 16.1 | 0.24 |
| 天　津 | 2.4 | 16.1 | 0.38 |
| 河　北 | 9.7 | 20.0 | 1.59 |
| 山　西 | 5.0 | 18.0 | 0.61 |
| 内蒙古 | 4.7 | 7.0 | 0.28 |
| 辽　宁 | 9.6 | 8.8 | 0.85 |
| 吉　林 | 5.1 | 6.4 | 0.20 |
| 黑龙江 | 8.1 | 7.0 | 0.48 |
| 上　海 | 4.3 | 13.4 | 0.53 |
| 江　苏 | 13.8 | 13.4 | 1.25 |
| 浙　江 | 9.8 | 17.6 | 0.85 |
| 安　徽 | 9.7 | 14.3 | 1.07 |
| 福　建 | 8.5 | 3.5 | 0.30 |
| 江　西 | 8.5 | 3.8 | 0.32 |
| 山　东 | 15.3 | 13.4 | 1.49 |
| 河　南 | 13.4 | 16.6 | 1.93 |
| 湖　北 | 11.4 | 10.2 | 1.02 |
| 湖　南 | 15.1 | 10.1 | 1.41 |
| 广　东 | 20.0 | 11.3 | 1.54 |
| 广　西 | 7.7 | 1.0 | 0.08 |
| 海　南 | 2.1 | 1.9 | 0.04 |
| 重　庆 | 5.0 | 6.3 | 0.32 |
| 四　川 | 13.1 | 13.9 | 1.74 |
| 贵　州 | 3.6 | 11.2 | 0.41 |
| 云　南 | 5.5 | 12.9 | 0.67 |
| 西　藏 | 0.3 | － | － |
| 陕　西 | 5.6 | 10.0 | 0.38 |
| 甘　肃 | 3.7 | 8.0 | 0.28 |
| 青　海 | 1.0 | 1.4 | 0.01 |
| 宁　夏 | 1.6 | 0.7 | 0.01 |
| 新　疆 | 4.0 | 2.8 | 0.09 |
| 新疆生产建设兵团 | 0.5 | 2.8 | － |

注：2020年减排比例根据各地区地表水质量改善任务确定，重点工程减排量根据“十三五”规划纲要、《水污染防治行动计划》及相关规划提出的环境治理保护重点工程确定。

**附件5**

**“十三五”各地区二氧化硫排放总量控制计划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **地　区** | **2015年排放量 （万吨）** | **2020年减排比例 （%）** | **2020年重点工程减排量 （万吨）** |
| 北　京 | 7.1 | 35 | 1.8 |
| 天　津 | 18.6 | 25 | 2.8 |
| 河　北 | 110.8 | 28 | 18.4 |
| 山　西 | 112.1 | 20 | 22.4 |
| 内蒙古 | 123.1 | 11 | 13.5 |
| 辽　宁 | 96.9 | 20 | 14.4 |
| 吉　林 | 36.3 | 18 | 5.2 |
| 黑龙江 | 45.6 | 11 | 4.3 |
| 上　海 | 17.1 | 20 | 3.4 |
| 江　苏 | 83.5 | 20 | 13.3 |
| 浙　江 | 53.8 | 17 | 9.1 |
| 安　徽 | 48.0 | 16 | 5.2 |
| 福　建 | 33.8 | — | 3.5 |
| 江　西 | 52.8 | 12 | 6.3 |
| 山　东 | 152.6 | 27 | 35.0 |
| 河　南 | 114.4 | 28 | 20.5 |
| 湖　北 | 55.1 | 20 | 10.9 |
| 湖　南 | 59.6 | 21 | 8.5 |
| 广　东 | 67.8 | 3 | 2.0 |
| 广　西 | 42.1 | 13 | 4.5 |
| 海　南 | 3.2 | — | 0.4 |
| 重　庆 | 49.6 | 18 | 8.1 |
| 四　川 | 71.8 | 16 | 11.2 |
| 贵　州 | 85.3 | 7 | 6.0 |
| 云　南 | 58.4 | 1 | 0.6 |
| 西　藏 | 0.5 | — | — |
| 陕　西 | 73.5 | 15 | 11.0 |
| 甘　肃 | 57.1 | 8 | 4.6 |
| 青　海 | 15.1 | 6 | 0.9 |
| 宁　夏 | 35.8 | 12 | 4.3 |
| 新　疆 | 66.8 | 3 | 2.0 |
| 新疆生产建设兵团 | 11.0 | 13 | 0.9 |

　　注：2020年减排比例根据各地区空气质量改善任务确定，重点工程减排量根据“十三五”规划纲要、《大气污染防治行动计划》及相关规划提出的环境治理保护重点工程确定。

**附件6**

**“十三五”各地区氮氧化物排放总量控制计划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **地　区** | **2015年排放量 （万吨）** | **2020年减排比例 （%）** | **2020年重点工程减排量 （万吨）** |
| 北　京 | 13.8 | 25 | 0.7 |
| 天　津 | 24.7 | 25 | 3.5 |
| 河　北 | 135.1 | 28 | 19.9 |
| 山　西 | 93.1 | 20 | 16.3 |
| 内蒙古 | 113.9 | 11 | 12.5 |
| 辽　宁 | 82.8 | 20 | 14.9 |
| 吉　林 | 50.2 | 18 | 9.0 |
| 黑龙江 | 64.5 | 11 | 7.1 |
| 上　海 | 30.1 | 20 | 5.2 |
| 江　苏 | 106.8 | 20 | 18.7 |
| 浙　江 | 60.7 | 17 | 10.3 |
| 安　徽 | 72.1 | 16 | 9.0 |
| 福　建 | 37.9 | — | 4.6 |
| 江　西 | 49.3 | 12 | 5.9 |
| 山　东 | 142.4 | 27 | 31.0 |
| 河　南 | 126.2 | 28 | 15.8 |
| 湖　北 | 51.5 | 20 | 5.9 |
| 湖　南 | 49.7 | 15 | 6.3 |
| 广　东 | 99.7 | 3 | 3.0 |
| 广　西 | 37.3 | 13 | 3.3 |
| 海　南 | 9.0 | — | 1.2 |
| 重　庆 | 32.1 | 18 | 2.8 |
| 四　川 | 53.4 | 16 | 3.7 |
| 贵　州 | 41.9 | 7 | 2.9 |
| 云　南 | 44.9 | 1 | 0.4 |
| 西　藏 | 5.3 | — | — |
| 陕　西 | 62.7 | 15 | 9.4 |
| 甘　肃 | 38.7 | 8 | 3.1 |
| 青　海 | 11.8 | 6 | 0.7 |
| 宁　夏 | 36.8 | 12 | 4.4 |
| 新　疆 | 63.7 | 3 | 1.9 |
| 新疆生产建设兵团 | 9.9 | 13 | 1.3 |

注：2020年减排比例根据各地区空气质量改善任务确定，重点工程减排量根据“十三五”规划纲要、《大气污染防治行动计划》及相关规划提出的环境治理保护重点工程确定。

**附件7**

**“十三五”重点地区挥发性有机物排放总量控制计划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **地区** | **2015年排放量（万吨）** | **2020年减排比例（%）** | **2020年重点工程减排量（万吨）** |
| 北　京 | 23.4 | 25 | 3.5 |
| 天　津 | 33.9 | 20 | 4.6 |
| 河　北 | 154.6 | 20 | 19.5 |
| 辽　宁 | 105.4 | 10 | 10.5 |
| 上　海 | 42.1 | 20 | 8.4 |
| 江　苏 | 187.0 | 20 | 31.2 |
| 浙　江 | 139.2 | 20 | 25.5 |
| 安　徽 | 95.9 | 10 | 9.2 |
| 山　东 | 192.1 | 20 | 38.4 |
| 河　南 | 167.5 | 10 | 16.6 |
| 湖　北 | 98.7 | 10 | 9.9 |
| 湖　南 | 98.3 | 10 | 7.9 |
| 广　东 | 137.8 | 18 | 20.7 |
| 重　庆 | 40.2 | 10 | 4.0 |
| 四　川 | 111.3 | 5 | 5.6 |
| 陕　西 | 67.5 | 5 | 3.4 |

注：“十三五”期间主要推进石化、化工、包装印刷和工业涂装等重点行业挥发性有机物减排，相关指标根据重点行业减排潜力、环境质量改善需求等因素分解落实到各有关省份。