附件1

重点用能单位节能管理档案

区：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 省份 | 重点用能单位基本情况 | | | | | | 能源消费情况 | | | | | 经营情况 | | 主要产品情况 | | |
| 名称 | 所属行业领域 | 节能管理编码 | 所在地 | 统一社会信用代码 | 能源管理岗位人员及联系方式 | 2023年能源消费量（万吨标准煤，等价值） | 2023年煤炭消费量（万吨） | 2023年原料用能（万吨标准煤，等价值） | 2023年电力消费量（万千瓦时） | 2023年绿电消纳及绿证购买量（万千瓦 时） | 2023年产值（亿元） | 2023年增加值（亿元） | 生产或经营主要产品 | 2023年主要产品产能 | 2023年主要产品产量 |
| 1 |  |  | 按照《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017),代码＋行业，如：AO1＋农业，C17＋纺织业。 | 按附件5填写 | XX区 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 产品l |  |  |
| 产品2 |  |  |
| ...... |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

重点用能单位节能管理档案（续表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要产品情况 | | | | 主要用能设备情况 | | | | | 实施能源审计或能效诊断情况 | | | 节能降碳改造和用能设备更新计划 | | | |
| 产品单耗指标单位 | 2023年单位产品综合能耗 | 对标国家能耗限额标准 | 对标能效水平 | 主要用能设备 | 设备型号 | 数量 | 设备已使用年限（截至2023年底） | 设备能效水平 | 诊断或审计时间 | 诊断或审计内容 | 诊断或审计建议 | 更新改造内容 | 总投资（亿元） | 计划实施时间 | 预计年节能量（万吨标准 煤） |
| 千克标准煤／吉焦 |  | 优于先进值 | 优于标杆水平 | 工业锅炉 |  |  |  | 优于先进水平 | XX年 XX月 |  | 简要说明 | 项目A |  | XX年XX月—XX年XX月 |  |
| 空气压缩机 |  |  |  | 先进水平至节能水平之间 |
| 千克标准煤／吨 |  | 未达到准入值 | 标杆水平至基准水平之间 | 风机 |  |  |  | 优于先进水平 |
| 空气调节器（含热泵） |  |  |  | 低于准入水平 | ...... |  |  |  |
| ．．．．．． |  | 优于先进值 | 未达到基准水平 | ...... |  |  |  | 低于准入水平 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附件2

重点领域和行业能效水平清单

区：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 重点领域和行业 | 细分行业 | 2023年能源消费量（万吨标准煤） | 2023化石能源消费量（万吨标准煤） | 重点用能单位总数（家） | 能效对标 | 能耗占本行业重点用能单位比重（％） | 单位数量占本行业重点用能单位比重（％） | 产能占本行业重点用能单位比重（％） |
| 工业领域 | |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杅水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 钢铁行业 | 粗钢 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 铁合金 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 焦化 |  |  |  | 优千标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 其他 |  |  |  | ...... |  |  |  |
| 有色行业 | 电解铝 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 硅 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 其他 |  |  |  | ...... |  |  |  |
| 建材行业 | 水泥 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低千基准水平 |  |  |  |
| 平板玻璃 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低千基准水平 |  |  |  |
| 陶瓷 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 其他 |  |  |  | ．．．．．． |  |  |  |
| 石化行业 | 炼油 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 乙烯 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 对二甲苯（PX） |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 其他 |  |  |  | ...... |  |  |  |

重点领域和行业能效水平清单（续表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 重点领域和行业 | 细分行业 | 2023年能源消费量（万吨标准煤） | 2023化石能源消费量（万吨标准煤） | 重点用能单位总数（家） | 能效对标 | 能耗占本行业重点用能单位比重(%) | 单位数量占本行业重点用能单位比重(%) | 产能占本行业重点用能单位比重(%) |
| 化工行业 | 煤化工 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 合成氨 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 甲醇 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低千基准水平 |  |  |  |
| 电石 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 烧碱 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 其他 |  |  |  | ...... |  |  |  |
| 电力行业 | 火力发电 |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 其他行业 | ．．．．．． |  |  |  | 优于标杆水平 |  |  |  |
| 标杆水平至基准水平之间 |  |  |  |
| 低于基准水平 |  |  |  |
| 建筑领域 | |  |  |  | / | / | / | / |
| 交通领域 | |  |  |  | / | / | / | / |
| 公共机构领域 | |  |  |  | / | / | / | / |

注：1.工业领域能效水平对标《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）》《煤炭清洁高效利用重点领域标杆和基准水平（2022年版）》，无对应能效标杆水平和基准水平的对标能耗限额强制性国家标准或地方标准；

2.建筑领域包括医院、大型商超、博物馆、酒店、学校等，其能效水平对标数据暂不填写；

3.交通领域包括大型物流、运输、航空公司等，其能效水平对标数据暂不填写；

4.公共机构领域包括政府机关，其能效水平对标数据暂不填写。

附件3

重点用能单位主要用能设备能效水平清单

区：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主要用能设备 | 数量 | 能效对标 | 数量占比(%) |
| 工业锅炉 |  | 优于先进水平 |  |
| 先进水平至节能水平之间 |  |
| 节能水平至准入水平之间 |  |
| 低于准入水平 |  |
| 电动机 |  | 优于先进水平 |  |
| 先进水平至节能水平之间 |  |
| 节能水平至准入水平之间 |  |
| 低于准入水平 |  |
| 变压器 |  | 优于先进水平 |  |
| 先进水平至节能水平之间 |  |
| 节能水平至准入水平之间 |  |
| 低于准入水平 |  |
| 空压机 |  | 优于先进水平 |  |
| 先进水平至节能水平之间 |  |
| 节能水平至准入水平之间 |  |
| 低于准入水平 |  |
| 风机 |  | 优于先进水平 |  |
| 先进水平至节能水平之间 |  |
| 节能水平至准入水平之间 |  |
| 低于准入水平 |  |
| 泵 |  | 优于先进水平 |  |
| 先进水平至节能水平之间 |  |
| 节能水平至准入水平之间 |  |
| 低于准入水平 |  |
| 数据中心 |  | 优于先进水平 |  |
| 先进水平至节能水平之间 |  |
| 节能水平至准入水平之间 |  |
| 低于准入水平 |  |
| 空气调节器（含热泵） |  | 优于先进水平 |  |
| 先进水平至节能水平之间 |  |
| 节能水平至准入水平之间 |  |
| 低于准入水平 |  |
| 冷柜、冷水机组 |  | 优于先进水平 |  |
| 先进水平至节能水平之间 |  |
| 节能水平至准入水平之间 |  |
| 低于准入水平 |  |
| ...... |  | ...... |  |

附件4

节能降碳改造和用能设备更新项目储备清单

区：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 实施单位 | 建设性质 | 建设地点 | 更新改造内容 | 总投资（亿元） | 建设起止时间 | 立项信息 | 能评批复 | 环评批复 | 用地、用海批复 | 年节能量（万吨标准煤） |
| 1 |  |  | 新建／改建／扩建／迁建 |  | 该项目计划采用XX节能降碳先进技术工艺，采购XX设备，对现有XX实施节能改造及设备更新，改造后预计年节能量XX万吨标准煤。 |  | XX年XX月－XX年XX月 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ．．． |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附件5

重点用能单位节能管理编码规则

对重点用能单位实行节能管理编码，编码代号纳入节能管理档案。编码由12位阿拉伯数字组成，其中1—6位为重点用能单位所在地区代码，如天津市和平区为120101；7—8位为重点用能单位所属行业大类，按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）填写，如农业为01，化学原料和化学制品制造业为26；9—12位为重点用能单位代码，由各区结合实际依次编号。

代码结构图如下：

□□□□□□ □□ □□□□

重点用能单位代码，

0001—9999

行业大类，01—96

地区代码

附件6

年综合能耗5万吨标准煤及以上重点用能单位名单

| 序号 | 单位名称 | 节能管理编码 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 天津铁厂有限公司 | 120100310001 | 市级 |
| 2 | 天津钢铁集团有限公司 | 120100310002 | 市级 |
| 3 | 天津市新天钢联合特钢有限公司 | 120100310003 | 市级 |
| 4 | 天津钢管制造有限公司 | 120100310004 | 市级 |
| 5 | 天津荣程联合钢铁集团有限公司 | 120100310005 | 市级 |
| 6 | 天津国投津能发电有限公司 | 120100440006 | 市级 |
| 7 | 天津大唐国际盘山发电有限责任公司 | 120100440007 | 市级 |
| 8 | 天津国能盘山发电有限责任公司 | 120100440008 | 市级 |
| 9 | 天津华能杨柳青热电有限责任公司 | 120100440009 | 市级 |
| 10 | 天津国能津能热电有限公司 | 120100440010 | 市级 |
| 11 | 天津国能津能滨海热电有限公司 | 120100440011 | 市级 |
| 12 | 天津大港广安津能发电有限责任公司 | 120100440012 | 市级 |
| 13 | 国能（天津）大港发电厂有限公司 | 120100440013 | 市级 |
| 14 | 天津陈塘热电有限公司 | 120100440014 | 市级 |
| 15 | 天津军粮城发电有限公司 | 120100440015 | 市级 |
| 16 | 国网天津市电力公司 | 120100440016 | 市级 |
| 17 | 中石化（天津）石油化工有限公司 | 120100250017 | 市级 |
| 18 | 中沙（天津）石化有限公司 | 120100260018 | 市级 |
| 19 | 中海石油(中国)有限公司天津分公司 | 120100070019 | 市级 |
| 20 | 天津渤化化工发展有限公司 | 120100260020 | 市级 |
| 21 | 天津渤化永利化工股份有限公司 | 120100260021 | 市级 |
| 22 | 玖龙纸业（天津）有限公司 | 120100220022 | 市级 |
| 23 | 中国联合网络通信有限公司天津市分公司 | 120101630001 | 和平区 |
| 24 | 中交（天津）疏浚工程有限公司 | 120103480001 | 河西区 |
| 25 | 天津国能海运有限公司 | 120105550001 | 河北区 |
| 26 | 天津市新天钢炼焦化工有限公司 | 120110250001 | 东丽区 |
| 27 | 天津泰环再生资源利用有限公司 | 120110440002 | 东丽区 |
| 28 | 中节能（天津）环保能源有限公司 | 120110440003 | 东丽区 |
| 34 | 天津市新宇彩板有限公司 | 120111310001 | 西青区 |
| 35 | 天津轨道交通运营集团有限公司 | 120111540002 | 西青区 |
| 36 | 光大环保能源（天津）有限公司 | 120111440003 | 西青区 |
| 37 | 中芯国际集成电路制造(天津)有限公司 | 120111390004 | 西青区 |
| 38 | 天津荣程联合金属制品有限公司 | 120112310001 | 津南区 |
| 39 | 天津荣程祥矿产有限公司 | 120112080002 | 津南区 |
| 40 | 中铁十八局集团有限公司 | 120112480003 | 津南区 |
| 41 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 | 120113300001 | 北辰区 |
| 42 | 天津光大兴辰环保能源有限公司 | 120113440002 | 北辰区 |
| 43 | 天津雍泰生活垃圾处理有限公司 | 120114440001 | 武清区 |
| 45 | 天津华电福源热电有限公司 | 120114440002 | 武清区 |
| 46 | 信义玻璃（天津）有限公司 | 120114300003 | 武清区 |
| 47 | 天津忠旺铝业有限公司 | 120114320004 | 武清区 |
| 48 | 天津泉泰生活垃圾处理有限公司 | 120115440001 | 宝坻区 |
| 29 | 天津三星电机有限公司 | 120116390001 | 滨海新区 |
| 30 | 中国铁建大桥工程局集团有限公司 | 120116480002 | 滨海新区 |
| 31 | 中国移动通信集团天津有限公司 | 120116630003 | 滨海新区 |
| 32 | 天津市新天钢冷轧薄板有限公司 | 120116330004 | 滨海新区 |
| 33 | 天津天保热电有限公司 | 120116440005 | 滨海新区 |
| 44 | 三星（天津）电池有限公司 | 120116380006 | 滨海新区 |
| 49 | 中国建筑第六工程局有限公司 | 120116470007 | 滨海新区 |
| 50 | 中交第一航务工程局有限公司 | 120116480008 | 滨海新区 |
| 51 | 天津滨海环保产业发展有限公司 | 120116440009 | 滨海新区 |
| 52 | 中国石油集团渤海钻探工程有限公司 | 120116110010 | 滨海新区 |
| 53 | 天津顶益食品有限公司 | 120116140011 | 滨海新区 |
| 54 | 天津泰达能源发展有限责任公司 | 120116440012 | 滨海新区 |
| 55 | 一汽丰田汽车有限公司 | 120116360013 | 滨海新区 |
| 56 | 天津华电南疆热电有限公司 | 120116440014 | 滨海新区 |
| 57 | 天津长芦汉沽盐场有限责任公司 | 120116100015 | 滨海新区 |
| 58 | 天津耀皮玻璃有限公司 | 120116300016 | 滨海新区 |
| 59 | 中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司 | 120116070017 | 滨海新区 |
| 60 | 天津市新天钢冷轧板业有限公司 | 120116310018 | 滨海新区 |
| 61 | 卡博特高性能材料（天津）有限公司 | 120116260019 | 滨海新区 |
| 62 | 卡博特化工（天津）有限公司 | 120116260020 | 滨海新区 |
| 63 | 华电国际电力股份有限公司天津开发区分公司 | 120116440021 | 滨海新区 |
| 64 | 中国石油天然气股份有限公司大港石化分公司 | 120116250022 | 滨海新区 |
| 65 | 中石化天津液化天然气有限责任公司 | 120116450023 | 滨海新区 |
| 66 | 海洋石油工程股份有限公司 | 120116480024 | 滨海新区 |
| 67 | 天津航空有限责任公司 | 120116560025 | 滨海新区 |
| 68 | 天津太钢天管不锈钢有限公司 | 120116310026 | 滨海新区 |
| 69 | 华能（天津）煤气化发电有限公司 | 120116440027 | 滨海新区 |
| 70 | 华能临港（天津）燃气热电有限公司 | 120116440028 | 滨海新区 |
| 71 | 天津渤海石化有限公司 | 120116260029 | 滨海新区 |
| 72 | 天津渤化永利热电有限公司 | 120116440030 | 滨海新区 |
| 73 | 天津大沽化工股份有限公司 | 120116260031 | 滨海新区 |
| 74 | 天津乐金渤海化学有限公司 | 120116260032 | 滨海新区 |
| 75 | 液化空气永利（天津）有限公司 | 120116260033 | 滨海新区 |
| 76 | 中粮佳悦（天津）有限公司 | 120116130034 | 滨海新区 |
| 77 | 中海油田服务股份有限公司 | 120116740035 | 滨海新区 |
| 78 | 天津市震翔金属制品有限公司 | 120117310001 | 宁河区 |
| 79 | 天津津德制钢有限公司 | 120117310002 | 宁河区 |
| 80 | 天津高能环保能源有限公司 | 120118440001 | 静海区 |
| 81 | 天津绿色动力再生能源有限公司 | 120119440001 | 蓟州区 |
| 82 | 天津中玻北方新材料有限责任公司 | 120119300002 | 蓟州区 |