附件3

2020年自治区重点用能企业单位产品

能耗（效）对标工作安排

为深入贯彻落实工业和信息化部《2020年工业节能与综合利用工作要点》和自治区工业和信息化厅《2020年度自治区工业绿色发展行动方案》，不断挖掘全区重点用能企业节能潜力，持续提高能源利用效率和绿色发展水平，我厅决定组织开展2020年自治区重点用能企业单位产品能效对标工作。具体安排如下：

1. 对标范围

本次对标工作范围为200家自治区重点用能企业（详见附件1）。

1. 对标内容及时间

**（一）对标内容**

2019年度自治区重点用能企业能耗(效)情况。包括单位产品能（电）耗、各个工序能（电）耗、生产单位耗能工质能（电）耗情况，生产装置、生产线能效情况，用能设备能效等情况。

1. **对标时间**

2020年5月至10月。

1. 相关要求
2. 自治区工信厅负责本次能效对标工作的总体协调。
3. 自治区节能技术服务中心（负责乌鲁木齐市、喀什、克州）、中节能咨询有限公司（负责哈密、石河子市、和田）、新疆绿企家园节能技术有限公司（负责昌吉州、阿勒泰）、新疆和创新律技术服务有限公司（负责伊犁州、塔城、博州）、乌鲁木齐兴盛达能源技术咨询有限公司（负责吐鲁番、阿克苏）、乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司（负责巴州、克拉玛依市）参照工业企业能耗（效）对标实施方案指南（附件2）要求负责具体组织实施、开展产品能效对标工作，为企业提供专业、规范的能源消耗和用能设备能源效率对标服务。
4. 伊犁哈萨克自治州工信局，各地、州、市工信局落实本区域的能效对标工作安排，负责联系各企业做好相关准备工作，督促和协助第三方服务机构完成现场调研和评估。
5. 各有关企业按照能效对标工作要求，积极配合第三方机构开展能效对标工作，提供真实可靠的生产装置、生产线、生产经营和能源消耗等基础信息。
6. 第三方服务机构制定能效对标落实计划，严格遵守国家、自治区相关法律法规的要求，客观、公平、公正地组织实施本次能效对标工作，不得收取企业任何费用，于10月10日前完成能效对标现场审核，形成各企业能效对标报告（参照附件3），报送自治区工信厅和各地州市工信局。自治区工信厅将200家重点用能企业能效对标报告分行业分配给第三方服务机构，由自治区节能技术服务中心（负责化工行业）、中节能咨询有限公司（负责建材行业）、新疆绿企家园节能技术有限公司（负责轻工行业）、新疆和创新律技术服务有限公司（负责有色行业）、乌鲁木齐兴盛达能源技术咨询有限公司（负责钢铁及电解铝行业）、乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司（负责石油行业）汇总行业能效分析总报告（参照附件4），并于10月20日报送至自治区工信厅。
7. 对能效水平对标工作业绩突出、能效指标先进的企业给予通报表彰，并对企业申报的符合条件的工业节能减排项目优先予以支持。同时，总结推广先进企业节能降耗的典型经验。
8. 为保证能效对标工作的客观、公正，特设立了督导组，不定期对第三方开展工作情况进行抽查，督导组名单见附件5。

联系人：自治区工信厅节能与综合利用处 纪成周

电 话：0991-4523691

新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 张义昊

电 话：13579923049

中节能咨询有限公司 段长义

电 话：13209900031

新疆绿企家园节能技术有限公司 赵薇

电 话：13579850885

新疆和创新律技术服务有限公司 吴涛

电 话：13659983220

乌鲁木齐兴盛达能源技术咨询有限公司 孟涵之

电 话：18899528117

乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 那慕飒

电 话：13999877076

附：1．自治区重点用能企业名单

2．工业企业能耗（效）对标实施方案指南

3. 企业能效对标报告（模版）

4．能效对标总结报告（模版）

5．督导组名单

附1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 自治区重点用能企业名单 | | | |
| 序号 | 企业名称 | 所在地区 | 第三方服务机构 |
| **喀什地区（7家）** | | | |
| 1 | 叶城天山水泥有限责任公司 | 喀什地区叶城县 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 2 | 英吉沙山水水泥有限公司 | 喀什地区英吉沙县 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 3 | 喀什天山水泥有限责任公司 | 喀什地区喀什市 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 4 | 喀什飞龙水泥有限责任公司 | 喀什地区喀什市 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 5 | 喀什红旗水泥有限责任公司 | 喀什地区喀什市 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 6 | 喀什齐鲁纺织服装有限公司 | 喀什地区喀什市 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 7 | 伽师县铜辉矿业有限公司 | 喀什地区伽师县 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| **克州（8家）** | | | |
| 8 | 克州青松水泥有限责任公司 | 克孜勒苏柯尔克孜自治州阿图什市 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 9 | 克州天山水泥有限责任公司 | 克孜勒苏柯尔克孜自治州阿图什市 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 10 | 阿克陶科邦锰业制造有限公司 | 克孜勒苏柯尔克孜自治州阿克陶县 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 11 | 新疆紫金锌业有限公司 | 克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 12 | 新疆汇祥永金矿业有限公司 | 克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 13 | 克州华维钒钛新材料有限公司 | 克孜勒苏柯尔克孜自治州阿图什市 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 14 | 阿克陶县桂新矿产开发有限  责任公司 | 克孜勒苏柯尔克孜自治州阿克陶县 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 15 | 阿克陶新能矿业有限责任公司 | 克孜勒苏柯尔克孜自治州阿克陶县 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| **乌鲁木齐市（20家）** | | | |
| 16 | 新疆八一钢铁股份有限公司 | 乌鲁木齐市头屯河区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 17 | 神华新疆化工有限公司 | 乌鲁木齐市米东区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 18 | 中国石油天然气股份有限公司乌鲁木齐石化分公司 | 乌鲁木齐市米东区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 19 | 新特能源股份有限公司 | 乌鲁木齐市新市区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 20 | 新疆众和股份有限公司 | 乌鲁木齐市新市区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 21 | 兖矿新疆煤化工有限公司 | 乌鲁木齐市新市区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 22 | 新疆华泰重化工有限责任公司 | 乌鲁木齐市米东区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 23 | 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司 | 乌鲁木齐市新市区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 24 | 新疆阜丰生物科技有限公司 | 乌鲁木齐市经济技术开发区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 25 | 新疆米东天山水泥有限责任  公司 | 乌鲁木齐市米东区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 26 | 新疆青松建材有限责任公司 | 乌鲁木齐市达坂城区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 27 | 新疆宝新昌佳石灰制品有限  公司 | 乌鲁木齐市头屯河区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 28 | 新疆焦煤（集团）有限责任  公司 | 乌鲁木齐市达坂城区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 29 | 新疆天山水泥股份有限公司 | 乌鲁木齐市达坂城区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 30 | 新疆新仁化工有限公司 | 乌鲁木齐市米东区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 31 | 新疆新峰股份有限公司 | 乌鲁木齐市米东区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 32 | 新疆宝新盛源建材有限公司 | 乌鲁木齐市头屯河区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 33 | 双钱集团（新疆）昆仑轮胎  有限公司 | 乌鲁木齐市米东区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 34 | 新疆盐湖制盐有限责任公司 | 乌鲁木齐市达坂城区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| 35 | 神华新疆能源有限责任公司 | 乌鲁木齐市米东区 | 新疆维吾尔自治区节能技术服务中心 |
| **哈密地区（14家）** | | | |
| 36 | 新疆广汇新能源有限公司 | 哈密地区伊吾县 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 37 | 新疆广汇煤炭清洁炼化有限  责任公司 | 哈密地区伊吾县 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 38 | 新疆金盛镁业有限公司 | 哈密市伊州区 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 39 | 潞安新疆煤化工（集团）有限公司 | 哈密市伊州区 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 40 | 新疆同顺源能源开发有限公司 | 哈密地区伊吾县 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 41 | 哈密润达能源开发有限公司 | 哈密地区伊吾县 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 42 | 新疆腾翔镁制品有限公司 | 哈密市伊州区 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 43 | 新疆昕昊达矿业有限责任公司 | 哈密市伊州区 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 44 | 伊吾广汇矿业有限公司 | 哈密地区伊吾县 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 45 | 哈密天山水泥有限责任公司 | 哈密市伊州区 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 46 | 潞安新疆煤化工（集团）新合实业有限责任公司 | 哈密市伊州区 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 47 | 哈密市和翔工贸有限责任公司 | 哈密地区巴里坤哈萨克自治县 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 48 | 新疆众鑫矿业有限责任公司 | 哈密市伊州区 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 49 | 巴里坤国欣煤焦化有限公司 | 哈密地区巴里坤哈萨克自治县 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| **和田地区（4家）** | | | |
| 50 | 洛浦天山水泥有限责任公司 | 和田地区洛浦县 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 51 | 和田尧柏水泥有限公司 | 和田地区于田县 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 52 | 皮山县杜瓦玉山水泥有限责任公司 | 和田地区皮山县 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 53 | 和田鲁新建材有限公司 | 和田地区和田市 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| **石河子市（15家）** | | | |
| 54 | 天伟化工有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 55 | 天能化工有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 56 | 天辰化工有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 57 | 新疆天智辰业化工有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 58 | 新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 59 | 新疆大全新能源股份有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 60 | 新疆西部合盛硅业有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 61 | 新疆益丰西部陶瓷材料科技有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 62 | 新疆如意纺织服装有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 63 | 华芳石河子纺织有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 64 | 天伟水泥有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 65 | 天辰水泥有限责任公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 66 | 天能水泥有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 67 | 新疆天山盈达碳素有限公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| 68 | 石河子市西部宁新碳素有限  公司 | 石河子 | 新疆创先腾翔能源科技有限公司 |
| **阿勒泰地区（12家）** | | | |
| 69 | 新疆蒙科能源科技有限公司 | 阿勒泰地区青河县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 70 | 新疆吉木乃广汇液化天然气发展有限责任公司 | 阿勒泰地区吉木乃县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 71 | 布尔津县天山水泥有限责任  公司 | 阿勒泰地区布尔津县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 72 | 新疆喀拉通克矿业有限责任  公司 | 阿勒泰地区富蕴县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 73 | 哈巴河县阿山水泥有限公司 | 阿勒泰地区哈巴河县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 74 | 富蕴天山水泥有限责任公司 | 阿勒泰地区富蕴县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 75 | 新疆哈巴河阿舍勒铜业股份  有限公司 | 阿勒泰地区哈巴河县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 76 | 青河县宏磊石材有限公司 | 阿勒泰地区青河县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 77 | 富蕴蒙库铁矿有限责任公司 | 阿勒泰地区富蕴县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 78 | 新疆金宝矿业有限责任公司 | 阿勒泰地区富蕴县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 79 | 新疆白银矿业开发有限公司 | 阿勒泰地区富蕴县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 80 | 青河县惠源矿业有限责任公司 | 阿勒泰地区青河县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| **昌吉州（23家）** | | | |
| 81 | 新疆东方希望有色金属有限  公司 | 昌吉回族自治州  吉木萨尔县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 82 | 新疆其亚铝电有限公司 | 昌吉回族自治州  吉木萨尔县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 83 | 新疆中泰矿冶有限公司 | 昌吉回族自治州  阜康市 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 84 | 新疆嘉润资源控股有限公司 | 昌吉回族自治州玛纳斯县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 85 | 新疆天龙矿业股份有限公司 | 昌吉回族自治州  阜康市 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 86 | 新疆中泰化学阜康能源有限  公司 | 昌吉回族自治州  阜康市 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 87 | 新疆神火煤电有限公司 | 昌吉回族自治州  吉木萨尔县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 88 | 新疆蓝山屯河能源有限公司 | 昌吉回族自治州  奇台县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 89 | 新疆心连心能源化工有限公司 | 昌吉回族自治州  玛纳斯县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 90 | 新疆中能万源化工有限公司 | 昌吉回族自治州  玛纳斯县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 91 | 新疆金象赛瑞煤化工科技有限公司 | 昌吉回族自治州  昌吉市 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 92 | 新疆神火炭素制品有限公司 | 昌吉回族自治州  阜康市 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 93 | 阜康市永鑫煤化有限公司 | 昌吉回族自治州  阜康市 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 94 | 新疆宝舜化工科技有限公司 | 昌吉回族自治州  阜康市 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 95 | 新疆阜康天山水泥有限责任  公司 | 昌吉回族自治州  阜康市 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 96 | 新疆东方希望碳素有限公司 | 昌吉回族自治州  吉木萨尔县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 97 | 阜康市泰华煤焦化工有限公司 | 昌吉回族自治州  阜康市 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 98 | 昌吉恒有能源化工有限公司 | 昌吉回族自治州  呼图壁县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 99 | 新疆闽新钢铁（集团）闽航  特钢有限责任公司 | 昌吉回族自治州  阜康市 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 100 | 新疆晶鑫硅业有限公司 | 昌吉回族自治州  玛纳斯县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 101 | 阜康市宏盛源铸业有限公司 | 昌吉回族自治州  阜康市 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 102 | 玛纳斯澳洋科技有限责任公司 | 昌吉回族自治州  玛纳斯县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| 103 | 新疆宝明矿业有限公司 | 昌吉回族自治州  吉木萨尔县 | 新疆绿企家园节能技术有限公司 |
| **博州（8家）** | | | |
| 104 | 天博辰业矿业有限公司 | 博尔塔拉蒙古自治州博乐市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 105 | 博乐市上峰水泥有限公司 | 博尔塔拉蒙古自治州博乐市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 106 | 精河县晶羿矿业有限公司 | 博尔塔拉蒙古自治州精河县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 107 | 新疆博海水泥有限公司 | 博尔塔拉蒙古自治州博乐市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 108 | 新疆博圣酒业酿造有限责任  公司 | 博尔塔拉蒙古自治州博乐市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 109 | 新疆亨一伦化工有限公司 | 博尔塔拉蒙古自治州精河县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 110 | 博乐市莹雪碳酸钙业制造有限责任公司 | 博尔塔拉蒙古自治州博乐市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 111 | 新疆金盛汇化工有限公司 | 博尔塔拉蒙古自治州精河县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| **塔城地区（7家）** | | | |
| 112 | 和布克赛尔蒙古自治县全荣有限责任公司 | 塔城地区和布克赛尔蒙古自治县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 113 | 凯赛（乌苏）生物技术有限  公司 | 塔城地区乌苏市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 114 | 新疆恒通创新赛木科技有限  公司 | 塔城地区乌苏市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 115 | 新疆天泰纤维有限公司 | 塔城地区沙湾县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 116 | 新疆银鹰工贸有限公司 | 塔城地区沙湾县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 117 | 新疆信泰纺织有限公司 | 塔城地区沙湾县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 118 | 新疆天盾特种水泥有限公司 | 塔城地区托里县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| **伊犁州（20家）** | | | |
| 119 | 伊犁川宁生物技术有限公司 | 伊犁哈萨克自治州  伊宁市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 120 | 新疆伊犁钢铁有限责任公司 | 伊犁哈萨克自治州  新源县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 121 | 新疆昆玉钢铁有限公司 | 伊犁哈萨克自治州  奎屯市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 122 | 尼勒克县瑞祥焦化有限责任  公司 | 伊犁哈萨克自治州  尼勒克县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 123 | 首钢伊犁钢铁有限公司 | 伊犁哈萨克自治州  新源县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 124 | 新疆艾斯米尔钢铁有限公司 | 伊犁哈萨克自治  州奎屯市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 125 | 新疆晶维克新能源材料发展有限公司(工业硅生产线5条：15000KVA) | 伊犁哈萨克自治州  巩留县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 126 | 新疆晶科能源有限公司 | 伊犁哈萨克自治州  新源县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 127 | 新疆嘉格森新能源材料股份有限公司（工业硅生产线4条：12500KVA） | 伊犁哈萨克自治州  巩留县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 128 | 伊犁金晶硅业有限公司 | 伊犁哈萨克自治州  伊宁县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 129 | 新疆龙腾海泰陶瓷科技有限  公司 | 伊犁哈萨克自治州  伊宁县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 130 | 新疆金龙水泥有限公司 | 伊犁哈萨克自治州察布查尔锡伯自治县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 131 | 伊犁金腾硅业有限公司 | 伊犁哈萨克自治州  伊宁县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 132 | 新疆四方实业股份有限公司 | 伊犁哈萨克自治州  霍城县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 133 | 新疆天虹基业纺织有限公司 | 伊犁哈萨克自治州  奎屯市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 134 | 伊犁天山水泥有限责任公司 | 伊犁哈萨克自治州察布查尔锡伯自治县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 135 | 新疆苏源生物工程有限公司 | 伊犁哈萨克自治州  伊宁市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 136 | 中粮屯河伊犁新宁糖业有限  公司 | 伊犁哈萨克自治州  伊宁县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 137 | 伊犁新天煤化工有限责任公司 | 伊犁哈萨克自治州  伊宁市 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| 138 | 特克斯鑫疆水泥有限公司 | 伊犁哈萨克自治州  特克斯县 | 新疆和创新律技术服务有限公司 |
| **巴州（21家）** | | | |
| 139 | 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 140 | 新疆新兴铸管有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州和静县 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 141 | 新疆美克化工股份有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州经济技术开发区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 142 | 新疆和钢新能科技股份有限  公司 | 巴音郭楞蒙古自治州和静县 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 143 | 国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司 | 巴音郭楞蒙古自治州若羌县 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 144 | 新疆富丽达纤维有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州经济技术开发区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 145 | 新疆天运化工有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州轮台县 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 146 | 新疆维美化工有限责任公司 | 巴音郭楞蒙古自治州经济技术开发区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 147 | 若羌天山水泥有限责任公司 | 巴音郭楞蒙古自治州若羌县 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 148 | 巴州东辰工贸有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州轮台县 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 149 | 新疆凯涟捷石化有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州轮台县 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 150 | 新疆光耀玻璃科技有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州轮台县 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 151 | 巴州泰昌浆粕有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 152 | 新疆利泰丝路投资有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州经济技术开发区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 153 | 新疆泰昌实业有限责任公司 | 巴音郭楞蒙古自治州经济技术开发区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 154 | 新疆富丽震纶棉纺有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州经济技术开发区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 155 | 巴州金富特种纱业有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州经济技术开发区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 156 | 巴州瑞兴化工有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州经济技术开发区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 157 | 库尔勒鲁岳三川建材有限公司 | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 158 | 新疆昆仑工程轮胎有限责任  公司 | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 159 | 新疆和静天山水泥有限责任  公司 | 巴音郭楞蒙古自治州和静县 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| **克拉玛依市（9家）** | | | |
| 160 | 中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司 | 克拉玛依市独山子区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 161 | 中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司 | 克拉玛依市  克拉玛依区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 162 | 中石油克拉玛依石化有限责任公司 | 克拉玛依市白碱滩区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 163 | 中国石油集团西部钻探工程  有限公司 | 克拉玛依市  克拉玛依区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 164 | 新疆天利高新石化股份有限  公司 | 克拉玛依市独山子区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 165 | 克拉玛依市天利恒华石化有限公司 | 克拉玛依市独山子区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 166 | 克拉玛依金源精细化工有限  责任公司 | 克拉玛依市白碱滩区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 167 | 新疆蓝德精细石油化工股份  有限公司 | 克拉玛依市独山子区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| 168 | 克拉玛依新科澳石油天然气技术股份有限公司 | 克拉玛依市  克拉玛依区 | 乌鲁木齐西诺达节能技术有限公司 |
| **吐鲁番地区（17家）** | | | |
| 169 | 新疆中泰化学托克逊能化有限公司 | 吐鲁番地区托克逊县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 170 | 新疆圣雄电石有限公司 | 吐鲁番地区托克逊县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 171 | 新疆东部合盛硅业有限公司 | 吐鲁番地区鄯善县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 172 | 新疆圣雄氯碱有限公司 | 吐鲁番地区托克逊县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 173 | 新疆美汇特石化产品有限公司 | 吐鲁番地区鄯善县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 174 | 鄯善隆盛碳素制造有限公司 | 吐鲁番地区鄯善县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 175 | 鄯善恒昌铸造有限公司 | 吐鲁番地区鄯善县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 176 | 新疆圣雄水泥有限公司 | 吐鲁番地区托克逊县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 177 | 新疆金汇铸管有限公司 | 吐鲁番地区鄯善县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 178 | 托克逊县天业矿产开发有限  公司 | 吐鲁番地区托克逊县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 179 | 托克逊县金林实业有限公司 | 吐鲁番地区托克逊县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 180 | 鄯善金汇焦化有限公司 | 吐鲁番地区鄯善县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 181 | 新疆天鹏炭素有限公司 | 吐鲁番地区托克逊县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 182 | 吐鲁番瑞德化轻有限公司 | 吐鲁番市高昌区 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 183 | 新疆黑山煤炭化工有限公司 | 吐鲁番地区托克逊县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 184 | 新疆沈宏集团股份有限公司 | 吐鲁番市高昌区 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 185 | 鄯善万顺发新能源科技有限  公司 | 吐鲁番地区鄯善县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| **阿克苏地区（15家）** | | | |
| 186 | 阿克苏华锦化肥有限责任公司 | 阿克苏地区库车县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 187 | 中国石化塔河炼化有限责任  公司 | 阿克苏地区库车县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 188 | 新疆玉象胡杨化工有限公司 | 阿克苏地区沙雅县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 189 | 库车红狮水泥有限公司 | 阿克苏地区库车县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 190 | 新疆紫光永利精细化工有限  公司 | 阿克苏地区库车县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 191 | 新疆雅克拉炭黑有限责任公司 | 阿克苏地区库车县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 192 | 拜城县众泰煤焦化有限公司 | 阿克苏地区拜城县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 193 | 新和县星河实业有限责任公司 | 阿克苏地区新和县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 194 | 新疆峻新化工股份有限公司 | 阿克苏地区拜城县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 195 | 新疆八钢南疆钢铁拜城有限  公司 | 阿克苏地区拜城县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 196 | 新疆宏发铁合金股份有限公司 | 阿克苏地区库车县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 197 | 库车县天缘煤焦化有限责任  公司 | 阿克苏地区库车县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 198 | 新疆金晖兆丰焦化有限公司 | 阿克苏地区 阿克苏市 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 199 | 阿克苏天山多浪水泥有限责任公司 | 阿克苏地区 阿克苏市 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |
| 200 | 拜城县峰峰煤焦化有限公司 | 阿克苏地区拜城县 | 乌鲁木齐天海达投资管理有限公司 |

附2

工业企业能耗（效）对标实施方案指南（2020年版）

一、原则和要求

能效对标服务属于市场化行为，市场化组织提供服务时应满足以下基本要求：

1.参照本指南要求，为企业提供专业、规范的能源消耗和用能设备能源效率对标服务，确保结果的真实性、结论的科学性及建议的可行性；

2.遵守合同条款，不得强制增补服务内容、增加企业额外负担；

3.建立自律机制，保守企业商业秘密，保障数据和信息安全。

二、基本程序

市场化组织为企业实施能耗（效）对标服务的程序一般包括前期准备、对标实施和报告编制三个阶段。

前期准备阶段的主要任务有明确对标任务、组建对标团队、确定对标依据、编制工作计划等；对标实施阶段的主要任务有动员与对接、收集相关资料、开展能源管理分析、开展能源数据分析、开展能源对标分析等；报告编制阶段的主要任务有能源管理情况、能源数据审核、提出问题和建议等，最终形成《企业能耗（效）对标报告》及相应汇总报告。

三、服务流程

**1.明确能耗（效）对标任务**

根据服务合同要求，结合企业实际需求，明确能能耗（效）对标的范围边界及对标期。

能耗对标范围应覆盖企业全部生产工艺过程，如有工序能耗应对工序能耗对标。能耗对标的对标周期原则上为一个自然年，不足一年的统计数据可选择一个正常生产周期作为对标期。

**2.组建对标团队**

根据企业所属行业、所在地区及对标任务情况，配备相关专家，组建对标团队，具体企业对标团队应包括至少两名以上企业人员，可以是企业负责人、能源管理负责人或相关技术人员等。

**3.编制工作计划**

对标团队根据对标任务要求，结合企业实际生产经营情况，编制能耗（效）对标工作计划，明确服务的主要内容、任务分工及进度要求。

**4.动员与对接**

向企业宣贯能耗（效）对标服务的意义，承诺保护企业商业秘密、保障数据和信息安全的自律要求。组织对标团队和企业进行对接，明确有关责任、部署工作任务。

**5.收集相关资料**

根据任务及工作计划，现场收集企业生产经营、能源利用等相关资料，主要包括企业概况、生产运营情况、能源管理情况、生产工艺和装备情况、能源计量和统计情况、能源消费和能源平衡情况、主要能耗指标情况、工艺能耗指标情况、过往能源审计/能源利用状况报告等。

**6.实施能源管理分析**

重点调查企业能源管理组织构建和责任划分、能源管理制度建立及执行、能源计量器具配备与管理、节能宣传教育活动开展等情况。

1）依据企业提供的组织结构图、岗位职责和聘任文件等资料，结合必要时对相关部门和人员的现场寻访，调查企业能源管理部门的设立和责任划分、能源管理岗位的设置和人员配备等情况。

2）依据企业提供的能源管理制度、标准和各类规定性文件，结合必要时对相关部门、人员的现场寻访，核查企业在能源计量、统计、考核、对标等方面的管理程序、管理制度及相关标准的建立及执行情况。

3）依据企业提供的能源计量器具配备清单、能源计量网络图、计量台账等文件资料，参照《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB 17167）等标准规范，结合必要时的现场抽检，核查能源计量器具的配备和管理情况。

4）根据企业提供的工艺设备清单、节能技术应用及改造项目清单等资料，对照《国家重点节能技术推广目录》、《国家工业节能技术装备推荐目录》、《节能机电设备（产品）推荐目录》、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》等政策文件，结合必要时进行的现场核检，分析评估落后设备淘汰情况。

**8.开展能源数据分析**

重点核定企业能源消费构成及消费量，核算企业综合能耗，分析企业能量平衡关系。

1. 依据企业提供的各能源品种、耗能工质月度与年度统计报表、成本报表等资料，核定企业能源消费构成及各能源品种、耗能工质消费量。
2. 根据企业提供的分品种能源折标准煤系数、能源热值测试报告等资料，参照《综合能耗计算通则》（GB/T 2589）等标准规范，核算企业的综合能耗和综合能源消费量。

3）对企业的部分能耗数据用测试仪器进行现场测试，一是补充企业未装计量设备采集不到的能耗数据，二是对已经采集的数据进行校验，三是直接测试出用能设备的能效。

**9.开展能耗（效）对标分析**

重点核算企业主要工序能耗及单位产品综合能耗，并与国家或地区或地方的能效限额标准进行对标，评估企业用能水平。

1.依据企业提供的生产经营资料，确定主要产品的产量和产值，并结合已核定的企业综合能耗，参照《综合能耗计算通则》（GB/T 2589）等标准规范，核算企业主要产品的单位产量综合能耗、单位产量可比综合能耗、单位产值综合能耗。

2.依据企业提供的生产经营资料，确定主要工序的中间产品产量，并结合已核定的工序内各能源品种、耗能工质消费量，参照《综合能耗计算通则》（GB/T 2589）等标准规范，核算企业主要工序的中间产品单位产量能耗（即工序能耗）。

3.根据企业主要产品的单位产量综合能耗、单位产量可比综合能耗、单位产值综合能耗、主要工序的中间产品单位产量能耗（即工序能耗）、以及主要用能设备及系统能效进行对标，确定企业的能源使用水平，建立标杆值。

4.根据标杆值，分析能耗（效）提升潜力，提出改进提升方向。

四、报告编制阶段

现场工作完成后，编制《企业能耗（效）对标报告》及汇总报告。

五、工作流程

具体流程图如下所示。

组成能效对标小组

编制能效对标工作计划

能效对标对接会议

调查资料及文件收集

企业能源制度及设备抽查

调查核实

企业能源数据抽查、测试

调研

制度、用能、计量设备核实汇总制定

综合分析、对标评价

找出能耗（效）差距

编写能效对标报告

内外部技术评审并完善

行业对标分析与总结

后续服务企业能耗（效）提升咨询服务）

**能耗（效）对标项目流程示意图**

附3

XXXXXXX有限公司

XX年1-XX月能耗（效）对标报告

**XXXX有限公司**

**XXXX年XX月**

XXXXXXX有限公司XX年1-XX月能耗（效）对标摘要

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** |  | | | **地址** |  | | | |
| **联系人** |  | | | **联系电话** |  | | | |
| **委托方名称：地址： 联系人：联系方式：** | | | | | | | | |
| **企业所属行业领域** | | | |  | | | | |
| **企业是否为独立法人** | | | |  | | | | |
| **对标依据** | | | | 《XXX单位产品能源消耗限额》 《清洁生产标准 XXX》 《取水定额》（根据实际情况增减） | | | | |
| **能效对标报告（最终）版本/日期** | | | | XX年X月XX日 | | | | |
| **产能汇总（折算为年产能）** | | | | | | | | |
| **产品** | | **单位** | | **产能** | **实际水平** | | **产能激发率（%）** | |
| 产品1 | |  | |  |  | |  | |
| 产品2 | |  | |  |  | |  | |
| …（根据实际情况增减，列举对标的产品） | |  | |  |  | |  | |
| **能源消费结构** | | | | | | | | |
| **项目** | | | **单位** | **XX年1-XX月** | **XX年1-XX月** | | | **同比增长（%）** |
| 原煤 | | | 吨 |  |  | | |  |
| 电力 | | | 万千万时 |  |  | | |  |
| 天然气 | | | 万立方米 |  |  | | |  |
| 原油 | | | 吨 |  |  | | |  |
| 水 | | | 吨 |  |  | | |  |
| …（根据实际情况增减，耗能工质） | | |  |  |  | | |  |
| 企业综合能耗 | | | 吨标煤（当量值） |  |  | | |  |
| 企业总产值 | | | 万元 |  |  | | |  |
| 企业单位产值能耗 | | | 吨标煤/万元 |  |  | | |  |
| **工序/产品能耗一栏表** | | | | | | | | |
| **项目** | | | **单位** | **XX年1-XX月** | | **XX年1-XX月** | | |
| （产品1/工序1）产量 | | | 吨（产品单位） |  | |  | | |
| 工业产值 | | | 万元 |  | |  | | |
| 综合能源消耗 | | | 吨标煤（当量值） |  | |  | | |
| （产品2/工序2）产量 | | | 吨（产品单位） |  | |  | | |
| 工业产值 | | | 万元 |  | |  | | |
| 综合能源消耗 | | | 吨标煤（当量值） |  | |  | | |
| …（根据实际情况增减，列举对标的产品或者工序） | | |  |  | |  | | |
| **能源消费强度** | | | | | | | | |
| **项目** | | | **单位** | **XX年1-XX月** | **XX年1-XX月** | | **波动（%）** | |
| 单位产品/工序能耗 | | |  |  |  | |  | |
| 单位产品/工序电耗 | | |  |  |  | |  | |
| 单位产品/工序水耗 | | |  |  |  | |  | |
| **…**（根据实际情况增减，列举对标的产品或者工序） | | |  |  |  | |  | |
| **对标结论** | | | | | | | | |
| **1. 企业情况：**  1）能源管理机构  (有无管理机构、几级管理机构、是否设置专人/兼职能源管理人员)  2）能源计量器具配备情况  （三级计量配备率，哪些设备计量缺失）  3）落后机电设备情况  （落后设备类型、数量与功率）  **2. 能效现状对标：**  根据《清洁生产标准XXX业》、《XX单位产品能源消耗限额》、《取水定额第XX部分：XX》（根据实际情况增减），能耗、水耗对标见下表所示。   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **名称** | **单位** | **标准值（限定/准入/先进）** | **XX年1-XX月** | **对标结果** | | 单位产品/工序能耗 |  |  |  |  | | 单位产品/工序电耗 |  |  |  |  | | 单位产品/工序水耗 |  |  |  |  | | **…**（根据实际情况增减，列举对标的产品或者工序） |  |  |  |  |   **3. 能效对标体系及标杆值：**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **名称** | **单位** | **标杆值** | **目前差距** | | 单位产品/工序能耗 |  |  |  | | 单位产品/工序电耗 |  |  |  | | 单位产品/工序水耗 |  |  |  | | 主要用能设备或者系统能耗 |  |  |  | | **…**（根据实际情况增减） |  |  |  | | | | | | | | | |
| **对标小组确认** | | | | | | | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 对标组长 |  | 签名 |  | | 对标组成员 |  | 签名 |  | | 技术复核人 |  | 签名 |  | | 批准人 |  | 签名 |  | | | | | | | | | |

目 录

**第一章对标事项说明 - 61 -**

1.1任务来源 - 61 -

1.2对标依据 - 61 -

1.3对标范围 - 63 -

1.4对标期 - 63 -

1.5对标过程 - 63 -

**第二章企业概况 - 63 -**

2.1企业基本情况 - 63 -

2.2生产工艺流程 - 63 -

2.3用能系统情况 - 63 -

**第三章企业能源管理情况 - 63 -**

3.1能源管理机构和职责 - 63 -

3.2落后淘汰设备情况核实 - 63 -

3.3计量器具配备情况 - 63 -

**第四章能源数据确认 - 64 -**

4.1能源消费结构 - 64 -

4.1.1 能源消费总量及结构 - 64 -

4.1.2 能源实物量平衡 - 64 -

4.2生产数据核定 - 64 -

4.2.1 产量核定 - 64 -

4.2.2 经济数据核定 - 64 -

4.2.3 测试数据核定 - 64 -

4.3能耗（效）指标计算 - 64 -

4.4能耗（效）对标体系与能效标杆值确立 - 64 -

**第五章结论 - 65 -**

5.1 差距及问题 - 65 -

5.2建议 - 65 -

**附件1 企业基本信息表 - 65 -**

**附件2 产品生产线情况表 - 65 -**

**附件3 主要用能设备情况表 - 65 -**

**附件4 综合能耗情况表 - 65 -**

**附件5 产品产量情况表 - 65 -**

**附件6企业节能、节水项目情况表 - 65 -**

**附件7 能源计量器具情况表 - 65 -**

**附件8水资源利用情况表 - 65 -**

**附件9 单位产品能耗限额达标情况表 - 65 -**

**附件10 单位产品综合能耗计算表 - 65 -**

**附件11 淘汰设备情况表 - 65 -**

**附件12测试数据及测试报 - 65 -**

第一章 对标事项说明

**1.1任务来源**

受新疆维吾尔自治区工业和信息化厅、兵团工信委的委托，依据《清洁生产标准XXX业》、《XX单位产品能源消耗限额》、《取水定额第XX部分：XX》（根据实际情况增减），XX有限公司组织了本次对企业工艺技术装备、能源利用效率、能源管理开展的能效对标，帮助企业发现用能存在的问题和薄弱环节，分析对比挖掘节能潜力和重点先进节能技术推广应用，提出切实可行的节能措施和建议，提升企业能效和能源管理水平，降低企业能源消耗和生产成本，促进经济和环境可持续发展。

**1.2对标依据**

（一）相关法律、法规

1、《中华人民共和国节约能源法》(2018年10月26日)

2、《中华人民共和国计量法》（2018年10月26日）

3、《中华人民共和国电力法》（2018年12月29日）

4、《工业节能管理办法》（工信部2016第33号令）

（二）相关规划、产业政策

1、《国务院关于印发“十三五”节能减排综合工作方案的通知》（国发〔2016〕74号）

2、《关于印发<新疆维吾尔自治区“十三五”节能减排工作>的实施意见》(新政发〔2017〕111号）

3、《新疆维吾尔自治区国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》（2016年5月）

4、《产业结构调整指导目录（2019年本）》

5、《能源计量监督管理办法》（国家质量监督检验检疫总局第132号）

6、《关于进一步加强能源计量工作的指导意见》（国质检量联〔2017〕211号）

7、《能源统计报表制度》（国家统计局2006年9月）

8、新疆维吾尔自治区工业和信息化厅、新疆生产建设兵团工业和信息化局《关于开展XXX能效对标工作的通知》

（三）产品能耗限（定）额标准，设备能效标准

1、《综合能耗计算通则》（GB/T2589-2008）

2、《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB17167-2006）

3、《企业能量平衡通则》（GB/T3484-2009）

4、《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052-2013）

5、《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762-2007）

6、《通风机能效限定值及能效等级》（GB19761-2009）

7、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批）》（工节[2009]年第67号）

8、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第二批）》（工节[2012]年第4号）

9、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第三批）》（工节[2014]年第16号）

10、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第四批）》（工节[2016]年第13号）

11、《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010年本）》（工产业[2010]第122号）

12、（按用能企业实际情况添加或删减）

13、

**1.3对标范围**

XX公司厂区内所从事的一切生产经营活动及为满足其生产需要所涉及的能耗和用能设备能效，包括主要生产系统、辅助生产系统和附属生产系统。

**1.4对标期**

XX年1-XX月

**1.5对标过程**

对标过程描述，企业参与方描述。

第二章 企业概况

**2.1企业基本情况**

简介、组织构架、产品及规模、实际产能。

**2.2生产工艺流程**

工艺流程简介，是否属于淘汰、鼓励类工艺说明。

**2.3用能系统情况**

附用能（包括耗能工质）流向图（包括实际数据）。

第三章 企业能源管理情况

**3.1能源管理机构和职责**

**3.2落后淘汰设备情况核实**

**3.3计量器具配备情况**

附配置情况及计量网络图等。

第四章 能源数据确认

**4.1能源消费结构**

4.1.1 能源消费总量及结构

4.1.2 能源实物量平衡

另附能源网络

**4.2生产数据核定**

4.2.1 产量核定

4.2.2 经济数据核定

4.2.3 测试数据核定

**4.3能耗（效）指标计算**

4.3.1工序能（水）耗、产品单耗、产值能耗、产值煤耗、产值电耗等

4.3.2主要设备能效测试和计算。

**4.4能耗（效）对标体系与能效标杆值确立**

建立企业综合能耗、工序能耗、产品单耗、主要系统能耗、主要设备能效等对标体系以及合理标杆值，提出标杆值达成解决方案。

1. 结论

**5.1 差距及问题**

**5.2建议**

附：1 企业基本信息表

2 产品生产线情况表

3 主要用能设备情况表

4 综合能耗情况表

5 产品产量情况表

6企业节能、节水项目情况表

7 能源计量器具情况表

8水资源利用情况表

9 单位产品能耗限额达标情况表

10 单位产品综合能耗计算表

11 淘汰设备情况表

12测试数据及测试报

附4

XX年1-XX月全区XX行业能效对标

XXX行业能效分析总结报告

**XXXX有限公司**

**XXXX年XX月**

XX年1-XX月XXX行业能效分析总结报告摘要

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **所属行业领域** |  | | | |
| **企业数量（家）** |  | | | |
| **企业分布区域** | XX州xx%，XX州xx%，XX州xx%…… | | | |
| **对标依据** | | 《XXX单位产品能源消耗限额》  《清洁生产标准 XXX》  《取水定额 》（根据实际情况增减） | | |
| **报告（最终）版本/日期** | | XX年X月XX日 | | |
| **行业能源消费结构** | | | | |
| **项目** | **单位** | **XX年1-XX月** | **XX年1-XX月** | **同比波动（%）** |
| 原煤 | 吨 |  |  |  |
| 电力 | 万千万时 |  |  |  |
| 天然气 | 万立方米 |  |  |  |
| 原油 | 吨 |  |  |  |
| 水 | 吨 |  |  |  |
| 综合能耗 | 吨标煤（当量值） |  |  |  |
| 总产值 | 万元 |  |  |  |
| **行业能源消费强度** | | | | |
| **项目** | **单位** | **XX年1-XX月** | **XX年1-XX月** | **同比波动（%）** |
| 单位产值能耗 | 吨标煤/万元 |  |  |  |
| （产品1）单位产品能耗 |  |  |  |  |
| （产品1）单位产品电耗 |  |  |  |  |
| （产品1）单位产品水耗 |  |  |  |  |
| **…**（根据实际情况增减，列举对标项） |  |  |  |  |
| **对标结论** | | | | |
| **1.行业产能**  XX行业产能及产能释放，见下表所示。   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **目前产能（单位）** | **实际产能（单位）** | **产能释放率（%）** | | 产品1 |  |  |  | | 产品2 |  |  |  | | **…**（根据实际情况增减） |  |  |  |   **2.行业能效**  根据《XX单位产品能源消耗限额》，能耗对标见下表所示。   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **单位** | **满足＞限定值企业数量** | **满足≤限定值，＞准入值企业数量** | **满足≤准入值，＞先进值企业数量** | **满足≤先进值企业数量** | | 单位产品能耗 | 家 |  |  |  |  | | % |  |  |  |  | | 单位产品电耗 | 家 |  |  |  |  | | % |  |  |  |  | | **…**（根据实际情况增减，列举对标项） | 家 |  |  |  |  | | % |  |  |  |  |   **3.行业水效**  根据《清洁生产标准XXX业》，《取水定额第XX部分：XX》（根据实际情况增减），水耗对标见下表所示。   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **单位** | **满足一级水平数量** | **满足二级水平数量** | **满足三级水平数量** | **不满足三级水平数量** | **满足定额数量** | **不满定额数量** | | 单位产品水耗 | 家 |  |  |  |  |  |  | | % |  |  |  |  |  |  | | **…**（根据实际情况增减，列举对标项） | 家 |  |  |  |  |  |  | | % |  |  |  |  |  |  |   **4.能效标杆达成预期效果**  此次能效对标各XX行业企业设定能效标杆值达成后，行业能效预期如下表所示。   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **单位** | **数值** | **提升（%）** | | （产品1）单位产品能耗 |  |  |  | | （产品1）单位产品电耗 |  |  |  | | （产品1）单位产品水耗 |  |  |  | | **…**（根据实际情况增减，列举对标项，不含产值能耗） |  |  |  | | | | | |

目 录

**第一章 对标事项说明 - 70 -**

1.1任务来源 - 70 -

1.2对标过程 - 70 -

**第二章 行业情况 - 70 -**

2.1地域分布以及产能 - 70 -

2.2生产工艺水平 - 70 -

2.3淘汰落后设备 - 70 -

**第三章 行业能效情况 - 70 -**

3.1行业能源消费结构 - 70 -

3.2行业能源消费强度 - 70 -

3.3行业能效对标提升分析 - 71 -

**第四章 问题及建议 - 71 -**

4.1问题 - 71 -

4.2建议 - 71 -

**附件1 企业名录及分布图 - 71 -**

**附件2 企业能能源消费及强度汇总表 - 71 -**

**附件3 产值能耗排序表 - 71 -**

**附件4 产品能耗排序表 - 71 -**

**附件5 产品水耗排序表 - 71 -**

**附件6 各企业能效标杆体系及标杆值 - 71 -**

第一章 对标事项说明

**1.1任务来源**

受新疆维吾尔自治区工业和信息化厅、兵团工信委的委托，依据《清洁生产标准XXX业》、《XX单位产品能源消耗限额》、《取水定额第XX部分：XX》（根据实际情况增减），XX有限公司组织了本次对全区XX行业企业工艺技术装备、能源利用效率、能源管理开展的能效对标，帮助企业发现用能存在的问题和薄弱环节，分析对比挖掘节能潜力和重点先进节能技术推广应用，提出切实可行的节能措施和建议，提升企业能效和能源管理水平，降低企业能源消耗和生产成本，促进经济和环境可持续发展。

**1.2对标过程**

对标过程描述（对标企业数量、分布区域、工作人员及时间安排）

第二章 行业情况

**2.1地域分布以及产能**

行业简介、产品、规模、实际产能。

**2.2生产工艺水平**

全区工艺路线整体情况、目前行业工艺水平情况。

**2.3淘汰落后设备**

全区工艺路线整体情况、目前行业工艺水平情况。

第三章 行业能效情况

**3.1行业能源消费结构**

煤、电、气、油、水等能源实物消耗总量，综合能耗总量，占比，产值汇总等方面。

**3.2行业能源消费强度**

产值能耗（列表计算行业产值单耗，分析变化原因，对标企业达标列表汇总）

产品能耗（列表计算行业产品单耗，分析变化原因，对标企业达标列表汇总）

水耗（列表计算行业产值单耗，分析变化原因，对标企业达标列表汇总）

**3.3行业能效对标提升分析**

各个企业能效标杆达成后产品能耗（按照各个企业标杆值测算行业产品能耗）

各个企业能效标杆达成后产品水耗（按照各个企业标杆值测算行业产品水耗）

第四章 问题及建议

**4.1问题**

1、工艺方面及产能发挥方面

2、落后淘汰设备及设备系统运行方面

3、能源计量、统计、考核管理方面

4、企业节能意识水平方面

**4.2建议**

附：1.企业名录及分布图

2.企业能能源消费及强度汇总表

3.产值能耗排序表

4.产品能耗排序表

5.产品水耗排序表

6.各企业能效标杆体系及标杆值

附5

督 导 组 名 单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分组** | **姓名** | **单位及职务** |
| 一组 | 塔里甫江·斯玛依 | 自治区工信厅节能处处长 |
| 周强 | 自治区工信厅节能处  二级主任科员 |
| 二组 | 李胜昔 | 自治区工信厅节能处副处长  （处长级） |
| 纪成周 | 自治区工信厅节能处  一级科员 |
| 三组 | 肖莉莉 | 自治区工信厅节能处  四级调研员 |
| 蔡文震 | 自治区工信厅节能处  四级主任科员 |