

湖南省工业和信息化厅文件

湖南省工业和信息化厅 关于 2021 年湖南省工业节能诊断 服务工作情况通报

各市州工信局、省直管试点县（市）工信部门、各节能诊断服务机构：

为落实工信部《工业节能诊断服务行动计划》和《关于组织开展 2021 年工业节能诊断服务工作的通知》（工信厅节函〔2021〕121 号）的文件精神，结合湖南省的产业特点，我厅在全省工业领域开展了节能诊断服务工作，目前工作任务已顺利完成。现将有关情况通报如下：

一、总体情况

2021 年，全省 20 家节能诊断服务机构对 219 家企业实施了

节能诊断服务工作。按诊断类型分为 136 家中小企业、58 家重点行业企业、25 项重点用能设备。按行业和地域分，共涉及水泥、有色、电力、化工等 14 个行业，分布在 14 个市州的 84 县市区，被诊断企业数量居前三位的为湘潭市、常德市和郴州市（详细情况见附件 3）。今年，我省超额完成了工信部下发的 215 家诊断任务目标，节能诊断服务工作开展扎实有力，成效显著，得到了工信部的充分肯定。

在今年节能诊断工作中，湖南中质信管理技术有限公司、湖南博友能源科技有限公司等 5 家服务机构表现突出，工作得力，出色完成了所承担的节能诊断任务（详细情况见附件 2）。《江华海螺水泥有限责任公司节能诊断报告》等 13 份节能诊断报告质量较高，数据真实、准确、全面，提出的建议和措施可行性强，特予以通报表扬（详细情况见附件 1）。

二、诊断结果

本次节能诊断服务，219 家企业诊断期年总能耗达 514.82 万吨标煤。其中属于高能耗行业范围的企业有 62 家（能耗总量达 464.54 万吨），主要集中在水泥、化工、有色、电力、石化、造纸和铁合金行业。通过同行业先进水平比较（国家标准先进值、能效领跑者平均水平或行业领先水平），同先进水平的能耗差距约为 4% 左右，总的节能潜力接近 20 万吨标准煤，相当于减碳潜力 52 万吨。

通过本次节能诊断，20 家节能诊断服务机构共提出 677 条节

能建议和措施，预计全部实施后每年可产生 10.91 万吨标准煤的节能效果，相当于减少二氧化碳排放 28 万吨左右，实现经济效益 1.9 亿元。

三、工作亮点

（一）技术支撑到位。省工业通信业节能监察中心作为节能诊断技术支撑单位，对服务机构的节能诊断工作进行了全程跟踪与监督。省中心成立了专门的工作小组，按照专业匹配度高、服务能力强、实绩突出、企业认可度高的要求遴选了一批优秀服务机构，根据服务机构所擅长领域、行业特色及企业所属地域、服务能力大小等要素将服务机构与接受诊断的企业进行精准匹配。对服务机构在诊断过程中遇到的各种技术问题、疑惑及难点等进行了及时答疑和指导，协调并解决了服务机构与企业在对接过程中出现的其他相关问题。

今年节能诊断工作时间紧、任务重、服务机构压力过大，省中心顾全大局，创新工作模式，将工业节能监察与节能诊断有机融合，主动承担了 22 家能耗高、工艺流程复杂的高耗能企业的诊断工作，为全省节能诊断工作任务的顺利完成提供了坚实的技术支撑与保障。

（二）协同配合到位。各市州工信局及区县工信部门高度重视节能诊断工作，科学合理选择接受诊断的意向企业。在实施节能诊断过程中，自觉加强工作统筹，主动协调服务机构与被诊断企业之间的相互配合，形成了工作合力，推动节能诊断任务顺利

完成。

大部分被诊断企业主动与服务机构对接，安排专管联络员，按照要求及时准确提供相关资料和数据，为服务机构提供适当的工作环境和便利条件，认真配合服务机构专家进行现场诊断。被诊断企业非常重视结果运用，对服务机构提出的节能改造建议，进行了认真研究、论证并实施；对企业自身急需、切实可行、能产生良好经济效益和社会效益的节能改造建设方案尽快抓紧落地。

（三）专业服务到位。各服务机构为做好节能诊断工作，认真编制了工作计划，配置了专业队伍。在前期准备阶段，根据企业所属行业、所在地区及诊断任务情况，配备相关专家，组建诊断团队。在诊断实施阶段，围绕“望、闻、问、切”四要素，提高诊断服务水平，认真推进并有效落实。在报告编制阶段，按照问题导向、创新高效、专业水准等要求，做好《企业节能诊断报告》编写。结合企业实际情况，从技术改造、装备升级、工艺优化、管理创新等方面提出综合节能改造建议，对各项改造措施的预期节能效果和经济效益进行了综合评估，涌现了一批专业、高效、创新的节能诊断服务机构。

四、存在的问题

（一）部分诊断报告质量有待提高

今年节能诊断工作时间紧、任务重，服务机构工作量大，导致部分诊断工作质量不高。

（二）企业自愿接受诊断意愿不强

部分企业对诊断工作不够重视，且基础工作较差，加之疫情原因，影响了整个节能诊断工作的进度。

今年是“十四五”开局之年，实施“碳达峰、碳中和”战略部署和打造国家先进制造业高地等工作都对节能诊断工作提出了更高的要求。各市州工信局要督促被诊断企业对服务机构提出的节能改造建议和措施进行充分论证、认真研究，促使一批企业急需、切实可行、能产生良好经济效益和社会效益的节能改造建设方案落地、落实、落细，要紧紧围绕全面落实“三高四新”战略定位和使命任务，大力促进我省工业节能减碳高质量发展，为全面建设社会主义现代化新湖南而努力奋斗。

附件：1.优秀节能诊断服务机构

2.节能诊断优秀案例

3.市州节能诊断服务工作完成情况表



附件 1

优秀节能诊断服务机构

湖南省工业通信业节能监察中心

湖南中质信管理技术有限公司

湖南博友能源科技有限公司

长沙瑞泽能源科技股份有限公司

湖南益弘能源科技有限公司

广州赛宝认证中心服务有限公司

附件 2

节能诊断优秀案例

序号	优秀案例	诊断机构
1	江华海螺水泥有限责任公司	湖南省工业通信业节能监察中心
2	湖南鑫海环保科技有限公司	湖南省工业通信业节能监察中心
3	临澧冀东水泥有限公司	湖南省工业通信业节能监察中心
4	湖南韶成科技股份有限公司	湖南省工业通信业节能监察中心
5	郴州丰越环保科技有限公司	湖南有色金属研究院有限责任公司
6	平江县劲仔食品有限公司	广州赛宝认证中心服务有限公司
7	湖南太子化工涂料有限公司	湖南中质信管理技术有限公司
8	湖南华绿生物科技有限公司	湖南益弘能源科技有限公司
9	湖南开门子肥业有限公司	湖南益弘能源科技有限公司
10	娄底光华机械设备制造有限公司	湖南博友能源科技有限公司
11	冷水江天宝实业有限公司	湖南博友能源科技有限公司
12	湖南聚仁化工新材料科技有限公司	一都科技有限公司
13	衡阳市金则利特种合金股份有限公司	湖南柯林瀚特环保科技有限公司

附件 3

市州节能诊断服务工作完成情况表

序 号	市 州	实际完成诊断企业数量 (个)
1	长沙市	20
2	株洲市	18
3	湘潭市	32
4	衡阳市	22
5	邵阳市	11
6	岳阳市	8
7	常德市	28
8	张家界市	9
9	益阳市	20
10	郴州市	23
11	永州市	4
12	怀化市	7
13	娄底市	10
14	湘西自治州	7
合 计		219