

宁夏回族自治区节能监察执法文书

现场监察笔录

监察编号：宁（E）-2022-06-012-XCBL

当事人	名称	宁夏华御化工有限公司				
	地址	中卫工业园区				
法定代表人或能源管理负责人	许卫东	职务	能源管理负责人	电话		
监察场所	市工信局 530 办公室		监察时间	2022 年 10 月 6 日		
现场监察情况： <p>监察人员李乾麟、丁爱锐于 10 月 6 日通过查验宁夏华御化工有限公司电子版资料，核查企业 2021 年度原始能源消费票据、能源消费明细台账、电费发票、生产统计报表、销售收入报表及相关报表等，核算企业 2021 年度产品产量、能源消耗、单位产品能耗等相关指标。</p> <p>2021 年企业能源消耗和产品产量情况具体如下：</p> <p>原煤消耗 79282.93 吨，折标系数为 0.6991kgce/kg，折 55426.7tce；天然气消耗 138.52m³，折标系数为 1.215kgce/m³，折 1682.05tce；电力消耗 25344.34 万 kW·h，折标系数为 1.229tce/(万 kW·h)，折 31148.19tce。外供热力 22136.01 百万千焦，折标系数为 0.0341kgce/MJ，折 754.84tce，综合能源消费量 87502.1tce。</p> <p>2021 年度，离子膜烧碱计入产量 75369t，电槽自用碱量 329.12t，电解碱折标产量 75698.12t，自用碱率 0.43%，企业产品为 30%的离子膜烧碱，碱损失率为 0，产品综合能耗 25962.16tce，产品交流电量消耗 17819.54 万 kW·h。</p> <p>指标核算：</p> <p>烧碱单位产品综合能耗=烧碱电解单元单位产品综合能耗×（1+自用碱率）×（1+碱损失率）+烧碱加工过程单位产品综合能耗=（25962.16tce÷75698.12t）×1.0043=0.3444tce/t=344.44kgce/t；注：企业实际统计过程中未将电解单元和加工过程的能耗分开统计，因此将统计能耗全部计入电解单元综合能耗进行计算。</p> <p>烧碱电解单元单位产品交流电耗=电解单元交流电耗÷电解单位电解碱折 100%烧碱产量=178195400 万 kW·h÷75698.12t=2354.03kWh/t；</p> <p>监察人员查验了企业执行淘汰落后制度、用能设备（产品）能效强制性标准、能源计量管理制度、能源消费统计制度、能源管理制度的情况和开展能效水平对标达标活动情况等内容，确定企业各项单位产品能耗等指标值，编制《节能监察报告》等相关文书。</p> <p>（笔录完毕）</p>						