



项目编号: 0087-2019-2020

审核员现场审核记录 (GB17167)

企业名称: 天津钢管制造有限公司

审核员:

审核日期: 2020 年 11 月 12-13 日

序号	审核内容及抽样要求	对应的标准条款	审核记录及说明	审核部门	是否列入不符合项
1	企业能源计量管理, 应符合 GB17167-2006 《用能单位能源计量器具配备和管理通则》标准。	GB17167-2006 《用能单位能源计量器具配备和管理通则》标准。	<p>企业 2019 年总能耗是 77.7403 万吨标准煤, 是重点用能单位。能源主要品种为电、水、天然气、煤气、氧气、氮气、压缩空气、蒸汽、氩气、柴油等。</p> <p>公司按 GB17167-2006 《用能单位能源计量器具配备和管理通则》要求, 制定了公司《能源计量管理制度》、《能源计量管理考核办法》。绘制了一、二、三级能源计量器具能源网络图。能源计量器具实行定期检定、校准。所配备能源计量器具的准确度等级符合标准规定要求。建立了能源统计报表制度, 实现能源计量数据的网络化管理。</p>	能源环保部/设备管理部	否
2	用能单位的能源计量器具配备率应符合 GB17167-2006 标准要求	GB17167-2006 标准 4.3.5 表 3 要求	<p>进、出企业(一级)能源计量器具配备率 100%、检测率 100%、完好率 100%; 进出主要次级用能单位和主要用能设备(二级)能源计量器具配备率 98.61%、检测率 99.3%、完好率 100.0%、</p>	能源环保部	否



序号	审核内容及抽样要求	对应的标准条款	审核记录及说明	审核部门	是否列入不符合项
3	用能单位的能源计量器具准确度等级应符合 GB17167-2006 标准	GB17167-2006 标准 4.3.8 表 4 要求	<p>1、各种能源进出用能单位能源计量器具的准确度等级符合标准要求。</p> <p>2、各种能源进出主要次级用能单位能源计量器具的准确度等级符合标准要求。</p> <p>抽查净化水站编号 G2073 入厂总水表, 抽查一总降站编号 186 的三相三线有功电能表, 抽查型号 IFS4000/DN800 编号 G2073 电磁流量计(入厂总水表), 企业配备的入厂总水表、总电能表准确度等级, 符合标准要求。并与《能源测量设备计量确认明细表》信息一致。</p>	能源环保部	否
4	是否编制能源计量器具台账, 建立完整的能源计量器具档案,	GB17167 标准 5.3.1 5.3.2 5.3.3	<p>建立了能源计量器具台账。编制了反映进、出企业(一级)、进出主要次级用能单位和主要用能设备(二级)能源计量器具总体情况的《能源计量器具配备及检测实施情况表》。</p> <p>现场抽查能源计量设备编号 477104.03 气体涡轮流量计、编号 1223667 可见分光光度计, 现场设备信息、台账信息和证书信息一致。</p> <p>对进出用能单位关键测量过程进行控制, 详见《能源测量设备测量过程及控制一览表》</p>	能源环保部/设备管理部	否



5	<p>能源数据的采集和控制。企业如何保证能源计量数据与实际计量测量结果相符？企业是否对能源计量数据采集、记录、平衡分析</p>	<p>GB17167 标准 5.4</p>	<p>分类进行全公司能耗统计分析。现场抽查公司《2020 年 7 月能源消耗数据报表》能源统计报表、能源计量原始记录,经核查统计报表数据可以追溯至计量采集记录中的原始数据。 公司 2020 年度开展全厂耗能平衡分析工作。</p>	<p>能源环保部</p>	
6	<p>计量单位使用情况？强制检定管理？定量包装？计量器具生产许可？</p>	<p>计量法制要求</p>	<p>企业规定了 1593 台（A、B 类）件能源测量设备，列入能源计量管理。其中 229 台设备为强检能源计量设备。定点、定周期进行检定。随机抽查 10 件，溯源管理较好。查文件、报表等资料中计量单位的使用，符合法定计量要求。</p>	<p>能源环保部</p>	