



### 能源计量审核情况表

企业名称	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第二采油厂
年消耗能源（万吨标准煤）	15.33 万吨标准煤

部位	用能单位	主要次级用能单位	主要用能设备
能源计量器具抽查数量（台、件）	24	30	30
能源计量器具配备率（%）	100%	100%	86.54%
配备率是否符合要求	符合要求	符合要求	符合要求
准确度等级是否符合要求	符合要求	符合要求	符合要求
能源计量器具检定率是否达到要求	符合要求	符合要求	符合要求

审核情况说明：企业是重点耗能单位，企业消耗能源主要有：原油、电、天然气、水等，2021年共消耗15.33万吨标准煤，其中用原油量为40132吨，折标煤57332.58吨，占37.39%，用电量41010万千瓦时，折标煤50401.29吨，占32.89%，用天然气2954.5万m<sup>3</sup>，折标煤39294.85吨，占25.63%，其它原煤、汽油、柴油、水等共消耗折标煤7791吨，占4.09%。企业通过了能源体系认证，建立了能源计量管理制度，企业能源计量管理实行分级管理，由技术监督中心质量节能管理室负责管理，各下属单位及作业单元负责具体本部门能源管理和实施操作。企业编制了能源网络图，全厂共装能源类计量仪表4285块，其中电力计量仪表909块，水的计量仪表2857块。进出用能单位应配243台（件），实配243台（件）；配备率满足一级用能单位100%的要求。进出主要次级用能单位应配767台（件），实配767台（件）；配备率满足主要次级用能单位100%的要求；进出主要用能设备（单元）应配3784台（件），实配3275台（件）；配备率86.54%，满足主要用能设备85%的配备率要求。

企业配备电表准确度等级均为0.5S，气体流量计准确度等级均为2.0级以上；油流量计准确度等级均为0.5级以上；水表准确度等级均为1.5级。查进出用能单位配备的编号为181101007530和181101007555两台气体涡轮流量计检定日期：2022年7月4日，1.0级合格。检定单位：西安西自仪检测技术有限公司。查：编号YR170298腰轮流量计，0.2级合格，检定单位：长庆油田分公司技术监测中心计量检定站，检定日期：2022年6月29日；查编号220107070883的三相四线智能电能表等测量设备2021年10月12日经河



北省计量监督检测研究院检定，精度 0.5S 级合格，查进出次级用能单位编号为 18095138 角式水表，进出地点：马岭北作业区，检定日期：2022 年 8 月 11 日，检定单位：长庆油田公司第二采油厂，1.5 级合格。查编号为：220107070884 三相四线智能电能表等测量设备于 2021 年 10 月 12 日检定，精度 0.5S 级合格，查重点耗能设备编号为 1805443751000033 三相三线电子式电能表等测量设备于 2021 年 07 月 18 日检定，精度 0.5S 级合格，（电能表检定周期全部为 5 年）。满足要求。能源测量设备配备精度等级符合要求，按期检定基本满足要求。企业能源数据每日由各使用单位上报日报表，技术监督中心每日平衡分析，对重要的能源数据能定期进行监视核查，企业已通过能源管理体系审核。能源计量管理满足 GB17167 要求，通过审核。

审核组长(签名) 左校

日期：2022.9.9

受审核方代表(签名) 任瑞

日期：2022.9.9