观 察 项（建议项） 报 告

|  |  |
| --- | --- |
| **受审核方** | **中国石化长城能源化工（宁夏）有限公司** |
| **审核领域及类型** | **□QMS****□EMS****□OHSMS ☑EnMS****能源管理体系：初次认证第（二）阶段** |
| **序号** | **观察项（建议项）描述** | **备注** |
| 1 | 在设备管理制度中明确了在合理的区间运行的要求，未对设备运行测试提出要求；建议逐步完善 | 设备工程部 |
| 2 | 机泵运行效率测试工作正在开展，目前尚未进行机、泵的运行效率测试，部分运行部的运行效率，如GTR4高压泵A电机效率达到96%；二级反渗透高压泵电机效率达到95%，数据可信度差。 | 设备工程部 |
| 3 | 建议企业逐步考虑换热器的运行效率的测试工作。 | 设备工程部 |
| 4 | 提供的“1#所用变TM1变压器运行状态能耗测试表”，测试时间：2021.07.05，未提供评价性结论。 | 设备工程部 |
| 5 | 查报告中编制依据“GB/T 2588-2000 设备热效率计算通则”已作废 | 乙炔运行部/BDO运行部 |
| 6 | 乙炔装置的能源评审报告未确定运行部级能源绩效参数和能源基准及能源目标，建议乙炔装置的能源绩效参数增加单位产品氮气消耗、单位产品循环水消耗和冷冻水消耗等。， | 乙炔运行部 |
| 7 | 根据“企业各主要产品综合能源消耗统计表 ”乙炔运行部电石生产过程是主要用能工序，石灰工序比乙炔工序用能大。建议乙炔运行部编制原料车间的能源评审报告 | 乙炔运行部 |
| 8 | 变压器效率测试“变压器效率（%）”，按照《GB 20052-2020 电力变压器能效限定值及能效等级》标准应描述为“空载损耗”、“负载损耗” | 乙炔运行部/BDO运行部 |
| 9 | 1）查看乙炔装置能源网络图，无蒸汽使用的描述；2）二三级计量器具配备率未提供电力计量的配备情况；3）《装置能源二级计量台账》中的检定/校准日期未填写 | 乙炔运行部 |
| 10 | 乙炔运行部压力容器持证人员有54人 有效期在2021年8月8号，企业已提交相关资料给至银川市质量技术监督局，目前还未回复，提示企业加快督促。 | 乙炔运行部 |
| 11 | 提供机泵能效测试情况：未提供测试方法或准则提供变压器测试情况：无评价结论 | BDO运行部 |
| 12 | 主要用能设备的电表配备率为90.03%，不满足GB17167标准95%的要求。 | 电气仪表中心 |
| 13 | 能源风险识别缺少：装置非计划停工和装置负荷偏低 | 甲醇运行部热电运行部 |
| 14 | 应加强对“节能专业知识”和“GB/T23331-2020/ISO50001:2018标准”的学习 |  各单位 |
| 15 | 提供的管理评审输入材料不明晰，纠正措施持续改进的计划责任落实不明确。En/9.3 | 企管部 |
| 16 | 能源三级计量器具台账中压缩空气、电没有分区域登记。 | 环保建材部 |
| 17 | 装置、主要用能设备边界输出计量点界定内容不全。 | 环保建材部 |
| 18 | 变压器能效测试中评价结论无内容。 | 环保建材部 |
| 19 | 查：能源绩效参数的熟料产品燃煤消耗，相关变量：入窑煤粉水分(%)，指标：≤3，实际值：6.49(时间：2021年5月17日12:00) 、实际值：6.99(时间：2021年7月21日10:00)。查：能源绩效参数的熟料产品燃煤消耗，相关变量：入窑物料配料(%)，指标：KH:0.95±0.02，N：2.50±0.1，P：1.20±0.1；(时间：2021年4月25日13:00)分别为：0.86、2.68、1.42 ，(时间：2021年6月16日1:00)分别为：0.85、2.61、1.56。10:00)。 查：能源绩效参数的熟料产品燃煤消耗 ，相关变量：入窑物料配料(%)，指标：H:0.95±0.02，N：2.50±0.1，P：1.20±0.1；(时间：2021年4月25日13:00)分别为：0.86、2.68、1.42 ，(时间：2021年6月16日1:00)分别为：0.85、2.61、1.56。 | 环保建材部 |
| 20 | 抽查：定量包装称，型号：LCS-25-DL，出厂编号;CE11001-WCL.BU-1-B,检定有效期：2021-6-27，正在联系接受。 | 聚乙烯醇运行部 |
| 21 | 装置、主要用能设备边界输出计量点界定内容不全。 | 聚乙烯醇运行部 |
| 22 | 抽查聚乙烯醇能源评审报告中“表3-2 车间用能趋势分析”，实际值与基准值倒置。 | 聚乙烯醇运行部 |
| 23 | 抽查：5度离心式冷水机组，位号；C0669721A-C，型号：YKZ1Z2K75DKG，介质：R-134a；负载率%，效率％ | 聚乙烯醇运行部 |
| 24 | 抽查：变压器运行状态能耗测试表，测试时间：2020.05，设备位号：聚乙烯醇三修厂房干变 设备名称：聚乙烯醇三修厂房干变，设备型号：SCB10-630/10；评价结论：负载率0/630=0％，无结论说明。 | 聚乙烯醇运行部 |
| 25 | 查阅聚乙烯醇装置、水泥装置主要能源使用能源数据收集的计划，未能针对装置的主要能源使用 | 环保建材部聚乙烯醇运行部 |
|  |  |  |
|  |  |  |