**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** **□50430** **□EMS** **□OHSMS ☑EnMS** **□FSMS** **□HACCP****□初审 □第(二)阶段审核** **□再认证** **☑监督（****1）次 □证书转换** **□特殊审核 □其他** |
| **序号** | **观察项（建议项）描述** | **备注** |
| 1 | 在生产计划部查公司各单位2021年产品能耗完成情况时发现，热电运行部空分锅炉供热标煤耗指标未完成，（2021年指标为31kgce/GJ,实际完成321kgce/GJ ），未能出示原因分析及相应的整改措施。在公司下发2022年热电运行部能源指标中，就将空分锅炉供热标煤耗指标调整为321kgce/GJ。 | **已与企业沟通** |
|  2 | 希望公司管理部门之间以及管理部门与生产运行部之间多沟通多联系，审核中发现：公司能源评审报告（生产计划部编制）中明确说明“经过核查，公司原有551台高耗能落后机电设备，已经于2020年12月之前全部淘汰完毕。公司目前不存在高耗能落后机电设备”。但设备工程部2022年还编制了“淘汰电动机台账及计划措施”。甲醇运行部出示有“2021年高耗能电动机淘汰63台台账”以及2022年编制的“电机（34台）淘汰计划”、“变压器4台淘汰计划”等 | **下次审核关注** |
| **3** | BDO运行部提供的2021年《PTMEG装置能源评审报告》和热电运行部提供的2021年《热电机组装置能源评审报告》中，编制依据存在少数作废标准未更新及个别标准不准确的情况，如：1）GB/T 2589-2008 《综合能耗计算通则》已被2020版代替；2）GB/T 17166-1997《企业能源审计技术通则》已被2019版代替；3）BDO运行部依据的GB/T 24768-2009是1,4-丁二醇的产品标准，却误列为消耗限额标准，限额标准应当是GB 31824-2015《1,4-丁二醇单位产品能源消耗限额》。 | **下次审核关注** |
| 4 | 查BDO运行部2019年5月完成的“BDO运行部氮气管网改造项目”，在BDO运行部能源评审报告中《节能技改项目清单》“效果评价”栏目中的结论未按要求计算项目完成后的节能量，只描述为停运了两台用能设备。 | **下次审核关注** |
| 5 | 查BDO运行部DCS控制室放置的装置A、B级工艺卡片发布实施日期是2021年7月1日，2022年部分工艺参数已经办理变更手续后进行了调整，但2022年工艺卡片的审批手续仍未完成，导致工艺卡片指标与现场实际控制范围不一致的情况，建议工艺管理部门加快工艺卡片审批速度，缩短空窗期。 | **下次审核关注** |
| 6 | 查热电运行部2021年12月20日，公司委托宁夏电力科技有限公司对热电运行部#1锅炉A级检修后热效率进行了测试试验，《试验报告》的结果分析是：在3种不同工况下，锅炉实测热效率均低于锅炉设计效率，并提出了4项改进建议。但目前仍未制定和实施相应改进措施。 | **下次审核关注** |
| 7 | 在环保建材部查阅2021年度能源评审报告的其中《表2-5主要用能的能源数据收集计划》，建议：针对水泥装置、烧成装置二个装置的主要能源使用进行识别后提出收集计划。问题 En/6.6 | **已与企业沟通** |
| 8 | 建议环保建材部在修改工艺指标（其中与能源体系中能源绩效参数-相关变量同一）时，应该在年度的能源评审报告中一并进行修改。 | **已与企业沟通** |
| 9 | 建议环保建材部应与设备工程部、电仪中心沟通加快与第三方主要耗能设备测试合同的签订，完善本周期主要耗能设备的测试计划与实施。 | **已与企业沟通** |
| 10 | 建议设备工程部收集各运行作业部主要耗能设备的能源绩效参数-相关变量（设备部分），如同工艺指标一样予以监管考核。 | **已与企业沟通** |
| 11 | 未能提供对主要耗能设备能效测试报告 | **已与企业沟通** |