

内部资料

注意保密

XXX 装置考核报告

(文本)

项目承担单位:

考核委托单位:

组织考核单位: 陕西省石油和化学工业联合会

现场考核日期:

前 言

一、装置建设及运行概况

叙述考核装置的建设、开工及运行等情况。

参考模板：XXX 公司 XXX 工程，于 XXX 年 X 月建设工程竣工，XXX 年 X 月 XX 日顺利产出 XXX 合格产品， XXX 年 X 月 X 日实现满负荷生产。该项目已稳定运行 X 年，其中 XXX 年生产 X 产品 XXX 万吨，XXX 年累计运行 XXX 天，产量 XXX 万吨，全年无非计划停车，实现了安全、稳定、长周期、满负荷、优质运行（见附件《XX 项目生产运行总结报告》）。

二、工艺路线、装置规模及产品方案

叙述考核装置工艺路线、装置构成、配流程示意简图（示意图建议设置为横向）、原料及产品方案。

现场考核报告

X年X月X日-X日，陕西省石油和化学工业联合会组织现场考核专家组到XXX公司对XXX装置现场进行了72小时连续运行考核。

一、考核简介

专家组听取了XXX公司XXX工程的建设、运行情况和考核准备工作的汇报，考察了现场运行情况，确定了考核方案，并对计量仪表、分析仪器、方法和各项考核指标计算方法进行了确认（详见《XX工程考核方案》）。考核期间各装置运行平稳，计量、分析化验准确，符合考核要求。

在考核期间，专家组实地考察了现场XXX、XXX、XXX等主生产系统及公用工程、热电、安全环保等辅助生产系统的现场运行情况；查阅了原始数据记录；对控制室、分析室、现场取样等岗位进行了考察，确保本次考核数据真实、可靠。

二、考核条件

考核期间XXX装置主要操作条件（72小时平均值）：

（一）主要物料进出数据

	名称	设计值	考核值	备注
主要物料输入	原料煤（t/h）			（低位热值）
	燃料煤（t/h）			（低位热值）
	电（kwh）			
	新鲜水（t/h）			

主要物料输出	XXX (t/h)			以 XXX 数据计量
	XXX (t/h)			以 XXX 数据计量
	XXX (t/h)			以 XXX 数据计量
	XXX (t/h)			
	XXX (t/h)			

(二) 主要系统操作温度与压力

操作条件	温度/℃		压力/MPa	
	设定值	考核值	设定值	考核值
XX 系统				
XX 系统				
...				

各单元详细操作数据汇总详见附件《XXX 工程 72 小时考核数据汇总》

三、考核意见

根据现场运行情况的考察和考核数据的分析，专家组形成了如下考核意见：

(一) 考核结论

1. 考核定性描述：主要包括 XXX 工程的特点评价、成功经验总结和意义描述；XXX 工程工艺条件与设计参数存在的差异及分析等内容。

2. 考核结果

(1) 单位产品综合能耗： tce/t；

(2) 单位产品原料煤耗： tce/t;

(3) 单位产品水耗： t/t;

(4) 能源转化效率： %;

(5) CO₂、SO₂、NO_x 排放强度;

(6) 运行负荷率;

(7) 产品品种及质量指标;

(8) 其他指标。

具体结果详见附件《XXX 工程 72 小时考核计算结果汇总》

3. 安全环保

主要包括安全、环保总结。

(二) 存在的问题及建议

1. 存在的问题

考核过程中发现的工程存在的主要问题，例如。

2. 专家组建议

针对工程存在的主要问题以及技术瓶颈等方面的事宜，给企业提出解决问题的初步方案和改造方向、措施，并向行业以及国家提出有关建议。

附件 1：《XXX 工程考核方案》

附件 2：《XXX 工程生产运行总结报告》

附件 3：《XXX 工程 72 小时考核数据汇总》

现场考核专家组组长：

副组长：

年 月 日

组织考核单位意见

主管领导签字： (盖章)
年 月 日

现场考核专家组名单

序号	专家组职务	姓名	工作单位	所学专业	从事专业	职务/ 职称	签名
1	组长						
2	副组长						
3	成员						
4	成员						
5	成员						