

XXX 工程

生产运行总结报告

(文本)

项目承担单位:

考核委托单位:

组织考核单位:

现场考核日期:

目 录

一、工程运行总体情况	1
二、工程建设简介	1
1、工程建设情况	1
2、工程设计及施工单位情况	2
3、设备采购及国产化情况	2
三、生产运行情况	2
1、总工艺流程	2
2、单元及装置构成	2
3、产品方案	2
4、生产运行数据	3
5、核心装置运行情况	3
6、产品分布情况	3
7、主要经济指标	4
四、装置运行中存在的问题	5

一、工程运行总体情况

简述工程的性质、批准单位、采用技术、总投资及投产运行情况等。

举例如下：XXX 规模为 XXX 万吨/年产品的工程，采用 XXX 公司自主研发的 XXX 工业化技术，是我国在“十二五”期间由 XXX 批准，建设的 XXX 自主技术产业化的项目。项目设计规模为 XXX 万吨/年，其中一期工程规模为 XXX 万吨/年，一期工程总投资为 XXX 亿元。工程于 XXX 年 X 月正式投产，整个装置自 XXX 年试车运行以来，在有效运行时间内累计生产产品一 XXX 吨，产品二 XXX 吨等。

二、工程建设简介

1、工程建设情况

详细描述工程从设计到建成的整体情况，并描述各装置联动试车、投料和试运行情况。

举例如下：XXX 项目于 XXX 年 XXX 月启动并正式开始设计，XXX 年 XXX 月正式动工。XXX 年 X 月水系统竣工，XXX 年 X 月备煤装置竣工，XXX 年 X 月热电装置、空分装置竣工，XXX 年 X 月气化装置竣工，到 XXX 年 X 月底一期 XXX 项目基本建成，从设计到建成历时 X 个月。根据当地气候条件 XXX 地区每年有效施工时间只有 X 个月，扣除从设计开始到正式动工的 X 个月时间，本工程建设净时间 X 个月。

2、工程设计及施工单位情况

描述工程设计和施工单位的整体情况。

举例如下：项目的工程设计由 XXX 公司、XXX 公司设计。主要施工单位有 XXX 公司、XXX 公司等。

3、设备采购及国产化情况

详细描述工程中采购的工艺设备具体数量及国产化情况。

举例如下：项目采购工艺设备 XXX 台(套)，其中进口设备 XXX 台(套)，国产化率 XXX%；检验及仪表控制设备 XXX 台(套)，其中进口设备 XXX 台(套)，国产化率 XX%；DCS 控制系统 X 套，其中进口 X 套；SIS 系统 XXX 套，均进口。全部设备购置费用为 XXX 万元，其中空分装置及其它进口设备购置费用为 XXX 万元，按设备购置额计算，国产化率为 XX% 等。

三、生产运行情况

1、总工艺流程

附总工艺流程图。

2、单元及装置构成

总工艺流程包括：X 个系统。分 X 系统详细说明。

3、产品方案

描述各种产品。

4、生产运行数据

描述运行期间内的运行时间、产品产量、平均负荷等

举例如下：经 XXX 年至 XXX 年 X 年的运行，XXX 项目运行日趋稳定成熟，积累了大量的生产运行数据和丰富的操作经验。装置自开车以来的连续运行及负荷情况，见表 1：

表 1 近 X 年生产运行情况

年度	运行时间 (天)	产品产量 (万吨)	平均负荷 (%)
XXX 年			
XXX 年			
XXX 年			

从各年度运行数据情况看，具体说明，装置实现了安全、稳定、长周期、满负荷、优质运行。

5、核心装置运行情况

描述核心装置催化剂使用、产品选择性、反应器操作温度和压力、反应器情况等。列出产品转化率、选择性等主要指标的运行数据图或数据表。

6、产品分布情况

描述运行期间内产品的主要分布情况。

举例如下：XXX 产品加工装置产品合格，运行情况稳定，产品结构分布情况如下：

表 2 XXX 年各月产物分布情况

产品	产品一 (%wt)		产品二 (% wt)		产品三 (% wt)	
年份 月份	XXX 年	XXX 年	XXX 年	XXX 年	XXX 年	XXX 年
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
平均						

图2 XXX年各月产物分布情况图

从XXX年的油品加工产物分布情况来看，XXX平均收率XXX%左右，XXX平均收率XXX%左右，XXX平均收率XXX%左右。

具体解释上述表中得出的结论。

7、主要经济指标

表3 公司销售收入、利润及税收情况

项目 年度	销售收入 万元	产品完全成本 (元/吨)	燃煤价格 (元/吨)	原煤价格 (元/吨)	净利润 万元	税费 万元
XXX 年						
XXX 年						
...						

备注：电价 XXX 元/KWh，生产用水 XXX 年 XXX 元/吨、XXX 年 XXX 元/吨。煤价、水价、电价全部为剔税价。

四、装置运行经验总结和存在的问题

工程运行到现在获得运行经验以及存在的主要问题，例如在工程设计、技术装备选型、节能节水措施、生产管理、安全管理、环保措施以及投资等方面积累的经验和存在的问题。