

发电可靠性管理信息系统-燃煤专业

——系统实操机考试题卷

考试说明：

1. 题目中没有明确说明的信息参数均可自定义。
2. 系统上机操作考试访问地址
3. <http://47.104.85.229:9080/kkxfd/toMain>
4. 系统访问账号为报名登记的手机号、密码为
“Zdlfdks@202308”

燃煤机组机考试题：

题目 1、录入注册机组基础台账。(3 分)

机组主要参数表：

机组编号	机组名称	投运时间	统计时间	铭牌容量 (MW)	锅炉厂家编 码
01	01 号机组	2012-11-20 12:00	2012-11-20 12:00	300	35602
02	02 号机组	2010-10-04 23:00	2014-07-01 00:00	330	46602
03	03 号机组	2022-12-23 20:00	2022-12-23 20:00	660	23602
04	04 号机组	2022-06-20 20:46	2022-06-20 20:46	1000	11602

题目 2、录入机组 2023 年 7 月发电量。(4 分)

机组编号	机组名称	年	月	发电量(MW*H)
01	01 号机组	2023	07	144246
02	02 号机组	2023	07	178359.51
03	03 号机组	2023	07	242638
04	04 号机组	2023	07	419614.83

题目 3、录入机组 2023 年 7 月运行事件。(4 分)

机组编号	机组名称	事件起始时间	事件终止时间	事件状态	事件编码
01	01 号机组	2023-07-01 00:00:00	2023-08-01 00:00:00	FS	
02	02 号机组	2023-07-01 00:00:00	2023-08-01 00:00:00	FS	
03	03 号机组	2023-07-14 12:58:00	2023-07-23 21:06:00	UO4	100400100300030205
04	04 号机组	2023-07-15 01:43:00	2023-07-18 11:08:00	FR	
04	04 号机组	2023-07-28 00:50:00	2023-08-01 00:00:00	UO1	103699900000500303

题目 4、录入辅机注册基础数据。(3 分)

机组编号	机组名称	投运时间	统计时间	铭牌容量 (MW)	锅炉厂家编 码
1A	01 号机组 1A 号磨煤机	2012-11-20 12:00	2012-11-20 12:00	300	11611
01	02 号机组 01	2010-10-04 23:00	2014-07-01 00:00	330	35615

	号给水泵组				
01	03 号机组 01 号引风机	2022-12-23 20:00	2022-12-23 20:00	660	23602
01	04 号机组 01 号高压加 热器	2022-06-20 20:46	2022-06-20 20:46	1000	35603

题目 5、录入辅机 2023 年 7 月运行事件。(4 分)

机组编号	机组名称	事件起始时间	事件终止时间	事件状态	事件编码
1A	01 号机组 1A 号磨煤 机	2023-07-01 00:00:00	2023-08-01 00:00:00	S	
01	02 号机组 01 号给水泵 组	2023-07-01 00:00:00	2023-08-01 00:00:00	S	
01	03 号机组 01 号引风机	2023-07-14 12:58:00	2023-07-23 21:06:00	R	
01	04 号机组 01 号高压加 热器	2023-07-15 01:43:00	2023-07-18 11:08:00	UO	210200100100010101

题目 5、使用机组指标计算功能, 计算电厂 2023 年 7 月份全部机组指标 (汇总方式为台平均), 在统计结果中使用 “专项汇总” 功能, 按单位汇总 (汇总方式为台平均) 电厂综合指标(8 分);使用辅机指标计算功能, 计算电厂 2023 年 7 月全部辅机指标 (4 分)。