

发电可靠性管理信息系统-光伏专业

——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. 身份证前两位为 11 至 61 的访问：<http://47.104.251.199:9090/kkxfd/toLogin>
4. 身份证前两位为 62 至 65 的访问：<http://47.104.251.199:9091/kkxfd/toLogin>
5. 系统访问账号为报名登记的手机号、密码为“Zdlfdks@202308”。若是报名登记的手机号登录不了系统，请直接输入报名时的**名字**，密码为“Zdlfdks@202308”。

光伏发电考试题：

题目 1、录入光伏组注册基础台账。(3 分)

光伏组主要参数表：

组编号	组名称	投运时间	统计时间	组群 编号	铭牌容量 (MW)	容配比	地理 情况	组分 类	逆变 器制 造编 码	逆变器 制造厂 家名称
A00001	A00001 号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	001	0.001	0.1	平地	集中	80701	通用电 气 (ASEA) 公司
A00002	A00002 号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	001	0.001	0.1	平地	集中	80701	通用电 气 (ASEA) 公司

A00003	A00003 号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	001	0.001	0.1	平地	集中	80701	通用电 气 (ASEA) 公司
A00004	A00004 号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	001	0.001	0.1	平地	集中	80701	通用电 气 (ASEA) 公司
A00005	A00005 号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	001	0.001	0.1	平地	集中	80701	通用电 气 (ASEA) 公司
A00006	A00006 号	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	002	0.01	1	水面	分散	80701	通用电

	光伏组									气 (ASEA) 公司
A00007	A00007 号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	002	0.01	1	水面	分散	80701	通用电 气 (ASEA) 公司
A00008	A00008 号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	002	0.01	1	水面	分散	80701	通用电 气 (ASEA) 公司
A00009	A00009 号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	002	0.01	1	水面	分散	80701	通用电 气

										(ASEA) 公司
A00010	A00010号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	002	0.01	1	水面	分散	80701	通用电 气 (ASEA) 公司
A00011	A00011号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	003	0.1	10	屋顶	分散	80701	通用电 气 (ASEA) 公司
A00007	A00007号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	003	0.1	10	屋顶	分散	80701	通用电 气 (ASEA)

										公司
A00013	A00013号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	003	0.1	10	屋顶	分散	80701	通用电 气 (ASEA) 公司
A00014	A00014号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	003	0.1	10	屋顶	分散	80701	通用电 气 (ASEA) 公司
A00015	A00015号 光伏组	2022-11-01 00:00	2022-11-01 00:00	003	0.1	10	屋顶	分散	80701	通用电 气 (ASEA) 公司

题目 2、使用光伏组注册数据列表中的“生成组群”功能，生成 001 组群、002 组群台账、003 号组群台账。(1.5 分)

题目 3、录入光伏组 2023 年 7 月运行事件。(5 分)

组编号	组名称	事件起始时间	事件终止时间	事件状态	事件原因编码	事件原因名称	补充说明
A00001	A00001 号光伏组	2023-07-03 04:40	2023-07-03 09:30	UO	7001000000 00010205	断裂、产品质量不良 材质不良	
A00002	A00002 号光伏组	2023-07-05 00:21	2023-07-05 10:39	PO			
A00003	A00003 号光伏组	2023-07-01 00:00	2023-07-06 14:24	R			
A00004	A00004 号光伏组	2023-07-01 00:00	2023-07-31 24:00	NS			

A00005	A00005 号光伏组	2023-07-21 10:30	2023-07-21 14:15	IPD			
A00006	A00006 号光伏组	2023-07-11 10:00	2023-07-14 08:30	IUD	7003000000 00140202	振动大、产品质量不良 零部件不合格	
A00007	A00007 号光伏组	2023-07-11 10:00	2023-07-14 08:30	UO	7001000000 00010205	断裂、产品质量不良 材质不良	
A00008	A00008 号光伏组	2023-07-01 00:00	2023-07-31 24:00	PO			
A00009	A00009 号光伏组	2023-07-14 15:06	2023-07-14 16:18	IPD			
A00010	A00010 号光伏组	2023-07-01 00:00	2023-07-31 24:00	NS			
A00011	A00011 号光伏组	2023-07-01 00:00	2023-07-31 24:00	NS			
A00007	A00007 号光伏组	2023-07-01 00:00	2023-07-31 24:00	NS			
A00013	A00013 号光伏组	2023-07-01 00:00	2023-07-31 24:00	NS			
A00014	A00014 号光伏组	2023-07-01 00:00	2023-07-31 24:00	NS			

A00015	A00015 号光伏组	2023-07-01 00:00	2023-07-31 24:00	NS		
--------	-------------	------------------	------------------	----	--	--

题目 4、录入光伏组 2023 年 7 月发电量。(3 分)

机组编号	机组名称	年	月	发电量(MW*H)
A00001	A00001 号光伏组	2023	07	100
A00002	A00002 号光伏组	2023	07	100
A00003	A00003 号光伏组	2023	07	100
A00004	A00004 号光伏组	2023	07	100
A00005	A00005 号光伏组	2023	07	100
A00006	A00006 号光伏组	2023	07	200
A00007	A00007 号光伏组	2023	07	200
A00008	A00008 号光伏组	2023	07	200

A00009	A00009 号光伏组	2023	07	200
A00010	A00010 号光伏组	2023	07	200
A00011	A00011 号光伏组	2023	07	300
A00007	A00007 号光伏组	2023	07	300
A00013	A00013 号光伏组	2023	07	300
A00014	A00014 号光伏组	2023	07	300
A00015	A00015 号光伏组	2023	07	300

题目 5、使用光伏组群事件维护中的“组群事件生成”功能，生成 001 组群、002 组群、003 组群发电事件。(1.5 分)

题目 6、使用光伏组群发电量维护中的“组群发电量合成”功能，生成 001 组群、002 组群、003 组群发电量。(1.5 分)

题目 7、使用机组指标计算功能，计算光伏电站 2023 年 7 月份全部光伏组指标（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）光伏综合指标（10 分）。

题目 8、使用光伏组群指标计算功能，计算光伏电站 2023 年 7 月份全部光伏组群指标(3.5 分)。