logo1

**昆山热电有限公司操作票**

| 编号：01- 凝泵2A 第 1 页共 3 页 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 操作开始时间： 年 月 日 时 分 终了时间： 年 月 日 时 分 | | | |
| 操作任务：**凝泵2A由检修改热备用（变频方式）** | | | |
| 顺序 | 操 作 内 容 | 已执行 | 操作时间 |
| **\*一** | **操作危险点、安全措施和注意事项（按工作顺序填写与执行）** |  |  |
| **1** | **防止误入带电间隔：严格按照发复令要求，现场操作应认真核对设备命名及编号，必须有二人操作，执行操作监护制** |  |  |
| **2** | **防电弧烧伤：操作时必须穿长袖衣服，在操作小车开关时,必须将开关仓门关好进行** |  |  |
| **3** | **防止带地线送电：检修设备恢复送电前，必须拆除所有安全措施，检查接地线、接地刀全部拉开，对设备回路进行全面检查并遥测绝缘合格** |  |  |
| **\***二 | **操作项目（按操作顺序填写与执行）** |  |  |
| **1** |  |  |  |
| **2** | **检查凝泵2A变频器进线闸刀QS1确在拉开位置** |  |  |
| **3** | **检查凝泵2A变频器出线闸刀QS2确在拉开位置** |  |  |
| **4** | **检查凝泵2A变频器旁路闸刀QS3确在合上位置** |  |  |
| **5** | **检查凝泵2A 61A14开关出线侧接地闸刀确在合上位置** |  |  |
| **6** | **检查6kV直流馈电屏上凝泵2A 61A14开关直流控制小开关已合上** |  |  |
| **7** | **检查凝泵2A 61A14开关操控交流电源小开关Q31已合上** |  |  |
| **8** | **合上凝泵2A 61A14开关操控及表计直流电源小开关Q12** |  |  |
| **9** | **打开凝泵2A 61A14开关出线后仓门** |  |  |
| **10** | **拉开凝泵2A 61A14开关出线侧接地闸刀** |  |  |
| **11** | **检查凝泵2A 61A14开关出线侧接地闸刀确在拉开位置** |  |  |
| **12** | **验明凝泵2A 61A14开关出线电缆侧三相确无电压** |  |  |
| **13** | **在凝泵2A 61A14开关出线电缆侧测量绝缘**  **（相对地 MΩ，相间为0）** |  |  |
| **14** | **合上凝泵2A 61A14开关出线侧接地闸刀** |  |  |
| **15** | **关上凝泵2A 61A14开关出线后仓门** |  |  |
| **16** | **拉开凝泵2A 61A14开关出线侧接地闸刀** |  |  |
| **17** | **检查凝泵2A 61A14开关出线侧接地闸刀确已拉开** |  |  |
| 备注： | | | |
| 操作人： 监护人： 值班负责人： 值长：  年 月 日 时 分 | | | |
| 操作票评价（由运行部门、安全监督部门进行评价）：  （1）…… 评价人： 年 月 日  （2）…… 评价人： 年 月 日 | | | |

logo1

**昆山热电有限公司操作票**

| 编号：01-凝泵2A 第 2 页共 3 页 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 操作开始时间： 年 月 日 时 分 终了时间： 年 月 日 时 分 | | | |
| 操作任务：**凝泵2A由检修改热备用（变频方式）** | | | |
| 顺序 | 操 作 内 容 | 已执行 | 操作时间 |
| **18** | **检查2号机凝泵变频器控制柜内电源熔断器共7个已合上** |  |  |
| **19** | **合上2号机凝泵变频器控制柜内总电源控制小开关QF14** |  |  |
| **20** | **合上凝泵2A变频器闸刀柜内控制电源小开关QF1** |  |  |
| **21** | **检查凝泵2A变频器闸刀柜上有电指示灯三相均不亮** |  |  |
| **22** | **合上凝泵2A变频器出线闸刀QS2** |  |  |
| **23** | **检查凝泵2A变频器出线闸刀QS2确已合上** |  |  |
| **24** | **检查凝泵2A变频器旁路闸刀QS3确在拉开位置** |  |  |
| **25** | **合上凝泵2A变频器进线闸刀QS1** |  |  |
| **26** | **检查凝泵2A变频器进线闸刀QS1确已合上** |  |  |
| **27** | **检查凝泵2A变频器闸刀柜上“变频投运”红灯亮** |  |  |
| **28** | **检查凝泵2A 61A14开关“就地/远方”切换开关在“就地”位置** |  |  |
| **29** | **检查凝泵2A 61A14开关确在拉开位置** |  |  |
| **30** | **检查凝泵2A 61A14开关二次插头在“接通”位置** |  |  |
| **31** | **检查凝泵2A 61A14开关照明电源小开关Q32已合上** |  |  |
| **32** | **合上凝泵2A 61A14开关保护电压小开关Q21** |  |  |
| **33** | **合上凝泵2A 61A14开关控制电源小开关Q11** |  |  |
| **34** | **将凝泵2A 61A14开关小车推入“工作”位置** |  |  |
| **35** | **检查凝泵2A 61A14开关小车确已推至“工作”位置** |  |  |
| **36** | **将凝泵2A 61A14开关“就地/远方”切换开关切到“远方”位置** |  |  |
| **37** | **合上2号机凝泵变频器控制柜内预充电小开关KM19** |  |  |
| **38** | **合上2号机凝泵变频器控制柜内功率柜、变压器柜风扇电源小开关KM21、KM22** |  |  |
| **39** | **合上2号机凝泵变频器控制柜内UPS进线电源小开关QF11** |  |  |
| **40** | **检查2号机凝泵变频器控制柜内检修电源小开关QF13已合上** |  |  |
| 备注： | | | |
| 操作人： 监护人： 值班负责人： 值长：  年 月 日 时 分 | | | |
| 操作票评价（由运行部门、安全监督部门进行评价）：  （1）…… 评价人： 年 月 日  （2）…… 评价人： 年 月 日 | | | |

logo1

**昆山热电有限公司操作票**

| 编号：01-凝泵2A 第 3 页共 3 页 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 操作开始时间： 年 月 日 时 分 终了时间： 年 月 日 时 分 | | | |
| 操作任务：**凝泵2A由检修改热备用（变频方式）** | | | |
| 顺序 | 操 作 内 容 | 已执行 | 操作时间 |
| **41** | **启动2号机凝泵变频器控制柜内UPS装置** |  |  |
| **42** | **合上2号机凝泵变频器控制柜内UPS出线电源小开关QF12** |  |  |
| **43** | **检查2号机凝泵变频器控制柜上液晶屏显示“系统就绪”，稍后显示“请求预充电”** |  |  |
| **44** | **将2号机凝泵变频器“就地/远方”切换开关切至“远方”位置** |  |  |
| **45** | **合上1、2号机检修MCC段上凝泵2A电加热器电源开关** |  |  |
|  | **ㄣ** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 备注：**首次送电及开关本体检修后送电前应测量开关本体绝缘合格，首次送电及PT本体检修后送电前应测量PT绝缘合格。** | | | |
| 操作人： 监护人： 值班负责人： 值长：  年 月 日 时 分 | | | |
| 操作票评价（由运行部门、安全监督部门进行评价）：  （1）…… 评价人： 年 月 日  （2）…… 评价人： 年 月 日 | | | |