* 申请时的【施工单位联系人】字段全部改为【施工作业负责人】。

### 受限空间作业：

**目前：**

【施工作业负责人】签字为申请时选取的**施工单位联系人；**

【基层单位技术人员】现为**作业申请人**；

【二级单位分管负责人（或基层单位主要负责人）】签字为**二级单位分管领导**。

**需要修改流程为：**

【施工作业负责人】签字为申请时选取的**施工单位联系人**；

【基层单位技术人员】签字人改为**申请单位业务管理人员**（**相应管理处副职及安全管理人员**）；

【二级单位分管负责人（或基层单位主要负责人）】签字改为**基层单位领导（相应管理处）或者**公司业务主管领导**（程总）**（**相应管理处正职及领导**）**。**

**注意：**【二级单位分管负责人（或基层单位主要负责人）】包括两个角色。

### 起重作业：

**目前：**

【施工单位负责人意见】签字为申请时选取的**施工单位联系人**；

【基层单位现场负责人意见】现为**作业申请人**；

【基层单位领导意见】为相应管理处**副职及安全管理人员**；

【二级单位领导审批意见】签字为二级单位分管领导。

**需要修改流程为：**

【施工单位负责人意见】签字为申请时选取的**施工单位联系人**；

【基层单位现场负责人意见】签字人为**申请单位业务管理人员**（**相应管理处副职及安全管理人员**）。

【基层单位领导意见】应为**基层单位领导**（**相应管理处正职**）**。**

【二级单位领导审批意见】签字为**二级单位业务主管领导**（**二级单位分管领导**）。

**高处作业：**

**目前：**

【施工单位负责人意见】签字为申请时选取的**施工单位联系人；**

【基层单位现场负责人意见】现为**作业申请人；**

【基层单位领导意见】为**相应管理处正职及领导**；

**需要修改流程为：**

【施工单位负责人意见】签字为申请时选取的**施工单位联系人；**

【基层单位现场负责人意见】改为**申请单位业务管理人员**（**相应管理处副职及安全管理人员**）；

【基层单位领导意见】为**基层单位领导**（**相应管理处正职及领导**）**；**

【完工验收】施工单位签名：乙方监护人；将这个流程放到完工验收功能待办下，移动端改。

基层单位签名：甲方监护人。

**注意：**现在的完工验收施工单位签名放在了作业票审批步骤里面，这是不正确的，需要将施工单位签名做在完工验收流程里。

### 动土作业：

**目前：**

【申请单位意见】：现为申请人；

【施工单位意见】：现为申请人

【会签单位意见】:

【项目负责部门审批意见】

【完工验收】：

**需要修改流程为：**

【申请单位意见】：改为**申请单位业务管理人员或者场站及巡线队站队长**（相应管理处副职、安全管理人员、申请单位有队长的角色）；

【施工单位意见】：施工单位现场负责人，在申请时选取；

【会签单位意见】:在生成作业票时，会签单位选取获得；

【项目负责部门审批意见】为**基层单位领导（相应管理处正职）**；

【完工验收】：甲方单位监护人

**注意**：申请单位意见包括两个角色；会签单位意见更改为在生成作业票时通过选取获得人员；要和移动端配合，提供相应的接口。

### 临时用电作业：

**现流程中：**

【临时用电单位意见】现为申请人；

【供电主管部门意见】

【供电执行单位意见】

【送电开始】

【完工验收】

**需要修改为：**

【临时用电单位意见】为**施工单位联系人；**

【供电主管部门意见】为**申请单位业务管理人员（**相应管理处副职及安全管理人员**）**；

【供电执行单位意见】为**站队长**；(申请人所在站队的有队长角色的)

【送电开始】为电工；

【完工验收】为甲方监护人。

### 盲板抽堵：

**需要修改为：**

【盲板图编制人签名】：在申请时选取；

【盲板图确认人签名】：申请人；

【监护人（签票人）】：甲、乙方监护人 2选1

【基层单位意见】：为**申请单位业务管理人员**（相应管理处副职及安全管理人员）；

【完工验收】：甲方监护人

### 试压作业：

**目前：**

【施工技术负责人意见】：现在传到了admin和；刘晓东，此两人申请中没有出现过；

【施工单位负责人审批意见】:现为申请时的联系人；

【监理单位审批意见】：现为申请人；

【项目管理单位审批意见】:现不经过该节点直接到了验收；

**需要修改为：**

【施工技术负责人意见】：生成作业票时选取；移动端同步增加。

【施工单位负责人审批意见】:现为申请时的联系人；申请时选出的

【监理单位审批意见】：申请作业票时选取；申请时选出来，增加这个字段。

【项目管理单位审批意见】为**基层单位领导（**相应管理处**）**。

**注意**：流程中完工验收改为【项目管理单位审批意见】这个名称，其余不动。

### 清管及内检测作业：

【属地管理基层单位负责人审批意见】：**基层单位领导（**相应管理处正职**）**

~~【业务管理部门负责人审批意见】：--~~**~~生产运行部~~**~~正职 不用改~~

【二级单位业务主管领导审批意见】：**二级单位业务主管领导**（**二级单位分管领导**）

【完工验收】：甲方监护人