pad端页面：

1. 所有下拉页面选项均改为 默认值空白，且必填。

**燃气表信息：**

1. 报警器栏“使用时间”改为“安装时间”（字段还是年月），增加“探头安装时间”、“探头到期时间”、“报警器到期时间”，去掉现有“探头更换”字段。

3．燃气表信息 的使用时间改为生产时间，字段改为年\_月\_。

4．增加“表型”字段，下拉选项；

5．增加：“IC卡类型”字段，下拉选项（普通、远传、射频），该字段与“剩余气量”关联，如果选“远传、射频卡”，则将安检员输入的数字（为剩余金额）自动换算为剩余的气量数。

6．该页面最下面的燃气表故障内容前面增加四个字“故障类型”，且去掉 “□表蒙损坏 □腐蚀”两项；后面增加“表封”字段（下拉：塑质，钢质，无），默认空白。

增加“隐患类型”字段：包裹、挂物、与电源或火源过近、不便维修 4个勾选项。

7．报警器，报警器探头，的安装时间录入后，根据系统设定的报警器使用年限，报警器探头使用年限，自动计算出预计的更换年限，

例如：安检时，报警器探头安装时间录入：2011年1月 报警器探头使用年限为2年，则显示 报警器探头预计更换年限：2013年1月。使用年限为后台参数，可修改。

**管道信息**

8．管道-立管

（1）增加“立管类型”字段，下拉选项：暗设、明设；

（2）增加“管件详情”字段，勾选选项：□立管阀、□活结、□伸缩节、□变径。

（3）增加“隐患类型”字段，勾选选项：□正常、□腐蚀、□私改、□漏气、□包裹、□挂物、□与电源或火源过近、□未固定、□穿越禁止区域、□不便维修。

（4）增加“漏气位置”字段，勾选选项：□立管阀、□伸缩节、□活结、□三通、□变径。

9．管道-阀门

增加“表前阀类型”字段，下拉选项：防盗、普通。

10．管道- 表后管

增加“隐患类型”字段，勾选选项：□正常、□包裹、□挂物、□漏气、□穿越禁止区域、□与电源或火源过近、□私改、□软三通、□腐蚀、□不便维修、□未固定

11．管道-胶皮管

增加“隐患类型”字段，勾选选项：□正常、□漏气、□老化、□过长、□有管夹 □无管夹、□穿墙或吊顶、□暗埋

**灶具信息**

12．灶具，热水器，壁挂锅炉这三项的“使用时间”均改成“安装时间”并在后面增加“到期时间”字段（ 年 月）。灶具，热水器，壁挂锅炉 的安装时间录入后，根据系统设定的热水器使用年限，灶具使用年限，壁挂锅炉使用年限 自动计算出预计的更换年限（同修改项7）

13．灶具，热水器，壁挂锅炉——删除“安全建议”和“软三通”这两项。

14．灶具——

增加一栏 “隐患”：□超期使用、□无熄火保护或熄火保护失效、□漏气。

15．热水器——

（1）增加“安装位置”字段，下拉选项：厨房、浴室、地下室。

（2）增加一栏 “隐患”：□超期使用、□软管连接、□直排或烟道未排出室外、□漏气位置（该项另起一行，仍然为勾选：□接口、□球阀、□机身）。

16．壁挂炉——

（1）删除“型号”字段；

（2）增加一栏 “隐患”：□超期使用、□软管连接、□直排或烟道未排出室外、□漏气位置（该项另起一行，仍然为勾选：□接口、□球阀、□机身）。

**隐患页面**

17．隐患——（1）改为“隐患及安全建议”；

（2）去掉隐患界面所有的隐患勾选项目，该页面的隐患从之前“燃气表信息”“管道”“灶具”等所有的隐患信息栏带出，并在每个隐患后面增加一个字段“整改意见”，且后面有下拉框选项，下拉框默认空白必填（下拉框内容后台添加、修改）；

（3）在“隐患及安全建议”最下面增加一行“其他隐患”：开放式或密闭式厨房，更改用途。（这两项每项后面也要有“整改意见”及下拉选项）

（4）隐患页面，“备注”保留，在后面增加一个“整改意见单单号”后面要有填写框。

**用户意见页面**

18．用户意见——

“检查说明”中最后一条改为：已向违章及隐患客户下达了书面的隐患告知书、并充分向用户告知了存在的隐患内容及注意事项，用户已获悉其中的内容。

**电脑系统端**

19．安检管理——安检计划页面，增加“楼层到楼层”筛选项。（比如可以筛选1号楼道5号楼所有用户）

20．售气记录页面，在售气明细下方合计栏，增加“气量合计”并合计气量；将日期显示格式调整为“年 月 日。”

21．查询安检信息的时候，可否显示该用户隶属于哪个安检任务，哪个安检员(添加安检计划查询框)。

**Pad端**

22．pad测试存在问题——同一任务，同一户，第二次下载任务后，打开第一次已经上传过的用户信息，用户签名偶尔保留！照片没有拍摄，上传之后在电脑端会看到第一次拍照的照片，pad上也可以看到。

23．pad上，系统可否实现无操作一段时间后，自动关闭，以方便系统升级（系统升级后，数据库会清空否？是否已下载的任务和已完成的安检信息都没有保存）