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”~~、“报警器到期时间”、“探头到期时间”，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；(G2.5、G4、G6)

5．增加“IC卡类型”字段，下拉选项（普通、远传、射频）。

增加“剩余金额”字段，写入框。

“IC卡类型”字段与“剩余气量”、“剩余金额”关联，如果选“普通”，则“剩余金额”写入框为灰色，不可写入，在“剩余气量”填入气量，“剩余金额”可以根据算式换算显示剩余金额数；如果选“远传、射频卡”，则“剩余气量”写入框为灰色，不可写入，在“剩余金额”填入后，“剩余气量”可以根据算式换算显示剩余气量数。

6．（1）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。

（2）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。

包裹（整改意见：封闭处设检修门以及通风口、恢复原状或联系公司改管）、挂物（整改意见：移除挂物）、与电源或火源过近（整改意见：用户按照安全规范进行整改或联系公司改管）、不便维修（整改意见：用户整改、联系公司改管）。

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。

1. 调整带出的购气记录顺序，按购气时间降序排列。
2. 燃气表故障类型添加“□气量不符”点选项

**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。

各类型隐患对应的安全建议：包裹（整改意见：设通风检修口、恢复原状或联系公司整改）、私改（整改意见：恢复原状或联系公司整改）；挂物（整改意见：移除挂物）、与电源或火源过近（整改意见：用户按照安全规范进行整改或联系公司改管）；腐蚀（整改意见：公司整改）；未固定勾选（整改意见：加装支架）；穿越禁止区域（整改意见：恢复原貌或技改跟进）；不便维修（整改意见：用户整改、联系公司改管）。

（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、增加一个□其他及备注框。

各类型隐患对应的安全建议：包裹（整改意见：设检修通风口、恢复原状或联系公司整改）；挂物（整改意见：移除挂物）、与电源或火源过近（整改意见：用户按照安全规范进行整改或联系公司改管）；腐蚀（整改意见：公司整改）；未固定（整改意见：加装管卡）、不便维修（整改意见：用户整改、联系公司改管）。

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、□无管卡、□穿墙或吊顶、□暗埋。

各类型隐患对应的安全建议：漏气、老化（整改意见：更换），过长（整改意见：使用金属软管、用户整改），无管卡（整改意见：加装管卡），穿墙或吊顶、暗埋（整改意见：用户整改或联系公司改管）

**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。

各隐患整改意见：超期使用（整改意见：更换）、无熄火保护或熄火保护失效（整改意见：更换带有熄火保护装置的灶具）、漏气（整改意见：联系售后进行维修）。

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）。

各隐患整改意见：超期使用（整改意见：更换）、软管连接（整改意见：按照安全规范由有资质的单位进行整改）、直排或烟道未排出室外（整改意见：更换、联系售后加装烟道通向室外）、漏气位置（接口、球阀、机身勾选）对应的（整改意见：联系售后进行维修）。

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）。

各隐患整改意见：超期使用（整改意见：更换）、软管连接（整改意见：按照安全规范由有资质的单位进行整改）、直排或烟道未排出室外（整改意见：更换、联系售后加装烟道通向室外）、漏气位置（接口、球阀、机身勾选）对应的（整改意见：联系售后进行维修）。

6．壁挂炉——将“功率”字段上移。

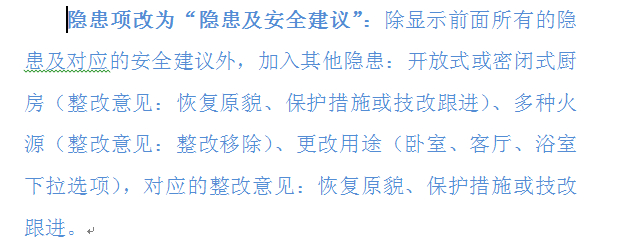
7．灶具、热水器、壁挂炉在增加的“隐患”栏，均添加一个备注框（有用户有多套燃气具，或用户燃气具未连接——“现状”中添加？，或其他情况）。

**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”：



（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。

其他问题

**电脑系统端**

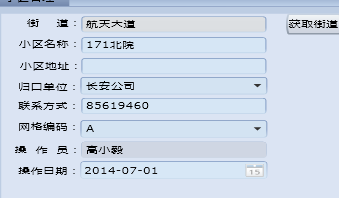
19．安检管理——安检计划页面，增加“楼层到楼层”筛选项。（比如可以筛选1号楼道5号楼所有用户）

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)。

22．地址生成——在对同一小区生成用户物理地址时，因楼层结构不同，需要分批添加，但是操作时，获取该小区名称后，第二次再无法获取，必须关闭该窗口，重新打开才可以。

23．小区管理——获取街道，输入小区名称后，填入小区地址后，再次查询，没有显示地址，（该字段未保存进去？）



**Pad端**

24．“安检计划”进入一单元后，所有用户排列顺序是按首数字排列的，如1，10，11，12，……，19，2，20，21……29，3，30，31……。调整这个排列顺序为：1,2,3,4,5,6,7……。

楼层筛选同样，筛选“1到5层”，显示结果为“1,10,11,12……19,2,3,4,5”，调整为：1,2,3,4,5.

25．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。

~~24．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）~~

20140707

新增问题：

1. ~~Pad上，用户基本信息中，由安检计划带出的地址，“房号”一项，添加写入框，可对房号进行修改。（在安检计划，单元用户列表“安检状态”长按，添加修改选项，更改房号，写入计划页面）~~
2. 2.45上，安检结果查询，“安检情况”：正常、拒绝、无人，这三项未实现查询功能，需调整。
3. 2.45上，安检结果查询时，用安检员名字查询，报错，需重新登录系统。
4. Pad上使用相机拍照时，无法调用闪光灯。
5. Pad没有网络情况下，本地保存后，给个提示框，提示“已保存成功”。

红色——之前已另拣出来发给李工

黑色——整个文档发送给李工

蓝色——7月7号到8号新增加的修改内容，或稍做调整的修改内容

紫色——为每一项目，隐患对应的整改意见。

删除线——该问题不用修改了，无视

7月10号以后新增问题

* 1. 在2.45服务端，隐患页面使图片可以点击放大。
  2. 2.45服务端，建立计划时，筛选用户，“楼号”、“单元”都用精确的值（数字或字母），“楼层”还是\*\*至\*\*（楼层全为数字，要求精确筛选）。
  3. 2.45端，安检结果查询，添加“安检日期”查询字段。
  4. Pad端，在退出安检单时，新增询问“是否退出该安检单”，“确定”、“取消”按键选择。