手机APP负荷预测修改意见说明

1、data\_para\_cul表

（1）~~表中，Tpj2、Tpj3、Tpj4、Tpj5应分别为当天、明天、后天、大后天的日平均温度；实际当中，Tpj2、Tpj3、Tpj4、Tpj5分别为大后天、后天、明天、当天的日平均温度了；需要把顺序调整回来；~~

（2）~~先计算k1，k1=Q2/昨天（上一条）记录当中的Q3，（程序已有）。再做一个判断，如果k1<0.95或k1>1.05，则k2=k。否则，k2= k\*k1\*昨天（上一条）记录当中的q2（程序已有）;~~

2、相关界面内容

（1）负荷预测当中的预测数据界面，点击进去后上面的标题还是热耗对比，应该改成预测数据；

（2）预测数据界面,做成和运行成本一样的样式，只是不要饼图了；

1）上面的时间控件就是现在这样就行；

2）数据也都做成运行成本里面的表格的那种样式，也是能展开的这种；

3）第一行是基础数据，也是能收起来的那种；第二行是总负荷预测；第三行开始是每个换热站的负荷预测；

4）每个换热站的负荷预测和总负荷预测的那些公式是一样的，就是供热面积F不一样；

5）对标数据里面的两个数据，总负荷预测里也有，每个换热站里也有，不用单独成立一行。

下面为补充说明：界面按这个做就行。 都是点击可以收起来

1. 第一行的基础数据，也放在表格里，排一下，一排放不下可以几排。一行能放20个左右的汉字。我数的

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 基础数据 | | |
| 城市名称 | 供热常数 | 供暖室外计算温度 |
| Cityname | L 0.864 | Tw1 -24.2（[℃](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)） |
| 供暖期平均温度 | 供暖天数 | 供热面积 |
| Tpj1 -9.4（[℃](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)） | N 181（[d](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)） | F 7.15（万平米） |
| 设计热指标 | 室内计算温度 | 全年日平均耗热量 |
| k 45（W/平米） | Tn 18（[℃](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)） | Q1 XXX（[GJ](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)） |

2、第二行总负荷预测，就是原来的的预测数据里的数据。 画成下面这样，不要修正系数和计算热指标了，加入了原来第三部分（对标数据的两个数，昨天实际热量和昨天预测热量）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总负荷预测 | | | | | |
|  | 今天 | 明天 | | 后天 | 大后天 |
| 平均温度 | Tpj2 | Tpj3 | | Tpj4 | Tpj5 |
| 预测耗热量 | Q3 | Q4 | | Q5 | Q6 |
| 对标数据 | | | | | |
| 昨天耗热量 | | | 昨天预测耗热量 | | |
| Q2 | | | （上一条记录）当中的Q3（[GJ](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)） | | |

把data\_predict\_station里的数据取出来，放在总负荷预测的下面

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 换热站名称 | | | | | |
|  | 今天 | 明天 | | 后天 | 大后天 |
| 平均温度 | Tpj2 | Tpj3 | | Tpj4 | Tpj5 |
| 预测耗热量 | Q3 | Q4 | | Q5 | Q6 |
| 对标数据 | | | | | |
| 昨天耗热量 | | | 昨天预测耗热量 | | |
| Q2 | | | （上一条记录）当中的Q3（[GJ](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)） | | |

3、原来的对标数据部分不要了。

3、data\_tecol\_curve\_cul表

（1）新建一个表，名称为data\_tecol\_curve\_cul，用来存贮数据；

1）把data\_stand当中的stand\_ID和stand\_Name加入到这个表中做为前2个表列 ，再加入TE1\_cul、TE2\_cul、TE3\_cul、TE4\_cul 4个表列，一共6个表列；

2）每个机组就记录一条记录，数据发生变化时，不用增加新的记录，就把原来的数据刷新就行了，就是多少个机组就一直多少条记录就行了；

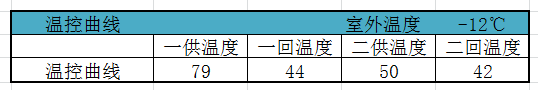
3）每当室外温度发生变化时，就去查看表data\_tecol\_curve，把当时室外温度所对应的TE1、TE2、TE3、TE4分别与每个机组的TE1、TE2、TE3、TE4的实际值做减法计算，并把差值存贮到表data\_tecol\_curve\_cul当中的TE1\_cul、TE2\_cul、TE3\_cul、TE4\_cul里。

4、相关界面内容

（1）在运行工况里再加一个菜单，名称叫做运行结论，可以参考预测数据界面的样式；

1）把上面的时间控件去除；

2）第1行内容展开后如下图。表格当中的一供温度、一回温度、二供温度、二回温度数值是表data\_tecol\_curve当中的对应的实时室外温度的TE1、TE2、TE3、TE4的数值，右上角的温度是室外温度值。合上就显示左上角的温控曲线4个字；



3）下面接着就是每个机组的内容了,如下图。就是在上个表格当中加两行内容实际温度（℃）和差值，在把左上角的文字内容改成机组名称。表格当中的实际温度一行的数值是表data\_basic当中的对应的机组的TE1、TE2、TE3、TE4的数值。表格当中的差值一行的数值是表data\_tecol\_curve\_cul当中的TE1\_cul、TE2\_cul、TE3\_cul、TE4\_cul。如果差值是正数，单元格就是红色，差值是负数，单元格就是绿色。合上就显示左上角的机组名称；

