**实验组(Treatments)：**

整个实验一共包括3个主要实验组，另外还有1个控制实验组，每个被试参加且仅参加某一个实验局（between-subject设计）。

根据既定的集体减排量目标的达成所采取激励政策的不同，可以分为4种情况（即4个实验组）

-Baseline：all or nothing contract（Taylor（2004））

-baseline + MP

-baseline + NP

-baseline + BP

*（MP表示monetary punishment，NP表示nonmonetary punishment，BP表示combination of monetary punishment and nonmonetary punishment）*

**电脑屏幕上文字：**

***Baseline组***

Screen 1a

第一轮

您的单位减排成本是\*\*元。

所有农户的单位成本在[38,44]范围内均匀分布。

政府的保留价格是150元。

请填写您的单位报价\_\_\_\_（要求：大于等于您的单位成本，且小于等于政府的保留价格，整数）

请填写您的承诺减排量\_\_\_\_（要求：[0,10]之间的整数）

注意：您是否入围“计划”取决于您的单位报价，以及若干农户的承诺减排量之和达到（或略高于，不能低于）政府预先设定的减排目标70！

*输入完成后点击右下角确定。*

*40秒之后，实验参与者收到下面信息。*

请等待。

*电脑按照单位报价进行从低到高的排序，削减总量达到（或略高于，不能低于）70的被试入围该计划。*

*如10人的承诺量之和仍未达到70，则重新开始screen1a。*

Screen 1b1 –*在40秒之后，入围该计划的被试收到信息*

第一轮

恭喜您入围“计划”！

在本轮，入围“计划”的农户包括：编号\*，编号\*，。。。

您本轮的承诺减排量是\*\*，单位报价是\*\*。您的单位成本是\*\*。

现在，请填写您的实际减排量\_\_\_\_（[0,+∞），整数）

*输入完成后点击右下角确定。*

*30秒之后，实验参与者收到下面信息。*

请等待。

Screen 1b2 –*在40秒之后，没有入围计划的被试收到信息*

第一轮

很抱歉您没有入围“计划”！

您将暂停本轮操作，请耐心等待下一轮的开始！

在本轮，您的净收益是0。

*固定在这个界面，直到新的一轮开始。*

*电脑加总入围“计划”的成员的实际减排量，并加入随机影响因素[-2,2]。记为A。*

*电脑计算入围“计划”农户的本轮个人收益π和当前累计收益π1：*

*-当A≥Screen1a中入围农户的承诺减排总量（下简称为W）：π=单位报价\*承诺减排量-单位成本\*实际减排量，π1=当前累计收益-单位成本\*实际减排量+单位报价\*承诺减排量。注意，初始禀赋是1500.*

*-当A＜W：π= -单位成本\*实际减排量，π1=当前累计收益-单位成本\*实际减排量*

*入围计划的被试所看到的界面！*

Screen 1c1 -*30秒之后，当A≥W时，被试收到信息*

第一轮

恭喜你获得了政府补偿！

在本轮，σ类型是\*情况，政府在M处监测到的减排量是\*\*，入围“计划”农户的承诺减排量之和是\*\*。

在本轮，你获得的政府补偿是\*元，你付出的成本是\*\*元。因此你的净收益是\*元。

截至本轮，你的累计收益是\*\*元。

*被试点击右下角确定。*

*倒计时30秒。*

Screen 1c2 -*30秒之后，当A＜W时，被试收到信息*

第一轮

很抱歉你未能获得政府补偿！

在本轮，σ类型是\*情况，政府在M处监测到的减排量是\*\*，入围“计划”农户的承诺减排量之和是\*\*。

在本轮，你获得的政府补偿是0元，你付出的成本是\*元。因此你的净收益是\*元。

截至本轮，你的累计收益是\*\*元。

*被试点击右下角确定。*

*倒计时30秒。*

*第2轮到第20轮重复和第一轮相同的设计(从 Screen 1a 到 Screen 1c2)*

***Baseline+MP组***

**在Baseline基础上添加以下程序：**

Screen 1d

第一轮

在本轮，入围“计划”的其他农户的承诺减排量和实际减排量如下。现在你可以选择是否对其他农户实施惩罚：

编号\*\*，\*\*，\*\*：\_\_\_\_

编号\*\*，\*\*，\*\*：\_\_\_\_

。。。

请注意：不惩罚请填写0，不要空缺。惩罚额是3元的整数倍，你为此付出的成本是1/3\*惩罚额，比如你选择惩罚某成员60元，你需要付出20元。

*输入完成后点击右下角确定。*

*1分钟之后，实验参与者收到下面信息。*

请等待。

*电脑计算出个人本轮最终收益：finalπ=π-实施惩罚付出的成本-遭受的惩罚额*

*个人截至本轮累计收益：final π1=π1-实施惩罚付出的成本-遭受的惩罚额*

Screen 1e– *1分钟之后，被试收到信息*

第一轮

在本轮，你所实施的惩罚总额是\*\*元，你所遭受的惩罚总额是\*\*元。

你在本轮的净收益是\*\*元，截至本轮你的累计收益是\*\*元。

*被试点击右下角确定。*

*倒计时30秒。*

***Baseline+NP组***

**与Baseline+MP组类似，不同之处在于惩罚并不真实影响收益**

***Baseline+BP组***

**先进行Baseline+NP的**Screen 1d和Screen 1e

注意，Screen 1e中只显示：

第一轮

在本轮，你所实施的惩罚总额是\*\*元，你所遭受的惩罚总额是\*\*元。

再进行**Baseline+MP的**Screen 1d和Screen 1e。

收益的计算跟**Baseline+MP一样。**