表14 纯策略的8中策略组合

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 回收，参加，监管 | 5 | 不回收，参加，监管 |
| 2 | 回收，不参加，监管 | 6 | 不回收，不参加，监管 |
| 3 | 回收，参加，不监管 | 7 | 不回收，参加，不监管 |
| 4 | 回收，不参加，不监管 | 8 | 不回收，不参加，不监管 |

由于本文讨论公司施行回收政策的情况，因此对策略组合5-8不予考虑。

策略组合1：

违背假设：

对于政府而言，需要其获得的罚款高于监督的成本，才会选择进行监督。决策者只对不回收的公司进行惩罚，产生的收入高于成本从而会主动监督。而在此种策略组合下，企业会因为避免缴纳罚款而回收，因此此时的政府惩罚收人几乎小于监督成本。

策略组合2：

违背假设：

以上的策略组合代表了企业施行时的成本比公司不作为时的成本要低。且社区公民进行垃圾分类后获得的收益为负，不符合公民是理性的经济人的假设。

策略组合4：

也就是说，代表公司回收成本事实上低于不会受成本，其中社区公民由于获得的收益小于零所以选择不参与。分析同理于策略组合2。

策略组合3：

公司回收的利益大于不回收的利益。收到利益的驱动，他会进行回收。而公民获得的收益大于零，因此它们也会去参与回收垃圾这项活动。同时避免了策略1中的决策者监管而造成的无谓损失和成本增加。然而在事实上回收一段时间以后，由于垃圾行业准入门槛较低，原料价格会在本来较低的基础上，由于竞争者的不断加入公司收益会被进一步的压缩。也就是说合理的情况更可能如以下不等式所示：

收货：

对使用方法的理解得到了加深；

对社会上现存的垃圾问题的理解得到了深化；

团队精神：分工合作

创新思维；加强了动手能力

加强了社会责任心