



电效率的不良影响与92%的灰尘大概非常。其它地区空气中的悬浮物的组成不一样，积灰成份以及对发电效率产生的影响也不尽相同。

除此之外，悬浮物减少空气中的清晰度，使抵达路面的太阳降低，会使得太阳能发电站高效率减少。科学研究工作组运用美国nasa的全球气候变化实体模型，阐述了这一块的危害。

综合运算表明，假如每一个月清除一次积灰，中国东部、印度北部和阿拉伯半岛的太阳能发电站高效率损害力度为17%至25%；如果两个月清除一次，损害力度会扩展到25%到35%。阿拉伯半岛因尘遭遇的损害更高，印度和中国