节水灌溉的意义

我国是世界上的农业大国, 但是我国的淡水资源存在紧缺的现象, 且我国的农业灌溉水利用率较低。高效节水灌溉由此被提上日程, 成为今后水利发展的目标之一。同时, 世界性的水资源紧缺问题日益严重, 因此, 为了解决水资源紧缺的问题, 不断推进人类社会经济的可持续发展, 我国有关人员要大力发展农业节水灌溉技术, 实现农业节水灌溉技术的新发展。

**一、能够有效缓解水资源紧缺的问题**

我国的水资源总量虽大但是实际上可被利用的水资源有限, 农业灌溉水有效利用系数偏低, 水资源空间分布不均衡, 使得一些地区的发展出现了水资源严重紧缺的现象。这就需要该地区加强农业节水灌溉技术, 从而在一定程度上有效缓解当地的水资源问题, 缓解水资源不均衡带来的经济社会发展矛盾。

**二、能够缓解电力供求紧张的矛盾**

我国有些地区的农业用水采取提水灌溉的方式, 提水灌溉要求使用机械和电力资源。但是, 我国部分地区在灌溉季节时常出现用电不均的问题, 使得地区之间的农业发展差距加大, 不利于地区间的农业协调发展, 并巨力口剧了电力供求矛盾。因此, 实现农业节水灌溉新技术能够在节水的同时实现对我国电力资源的节能, 从而缓解激化的电力供应不足矛盾。

**三、能够解决农业高投人、低产出的矛盾**

对于我国传统的农业生产区, 水是其农业发展的最大制约因素, 传统的农业生产区以生产水稻、小麦、棉花等作物为主, 需要大量的水资源进行灌溉否则就会带来农业减产的问题。虽然, 我国政府对传统农业的用水方面提供了大量的资金支持, 但是, 农业灌溉用水的大量费用使得很多农民的农业生产不堪重负, 久而久之, 导致了农业高投人、低产出现象的发生。

——《农业节水灌溉新技术的运用实践及意义解析》湖南省湘乡市水利局 朱强