我国污水碳排放有多高？

碳中和背景下，污泥处理处置过程中的碳减排有着很大的必要性。我国污水行业碳排放量占全社会总排放量的1~2%，污水甲烷排放量排名第一，虽然碳排放量整体占比不大，但结合行业自身的发展需求，污水处理需要节能降耗和碳减排。污水处理还涉及民生，社会效益重大。比如，德国强调实行垃圾分类和污泥高效资源化，给了老百姓在双碳背景下很大的社会效应和支撑作用。

谈到污水资源化，一方面是水的综合利用，另一方面是污染物的综合利用，污染物的综合利用中污泥是主要的。污泥是污染的富集，污水处理全过程约有50%污染物聚集在污泥中，是污水碳减排注重点。

此外，污泥无序填埋是逸散性温室气体减排的重要战场，污泥堆肥产生大量的甲烷，减排潜力巨大。所以，如果污泥不进行合理处置，那绝对是高碳的。如果进行合理处置，尽管碳排放量占的比例不高，但它的民生效应和社会效应显著。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6655.html