



中华人民共和国国家标准

GB 4284—84

农用污泥中污染物控制标准

Control standards for pollutants in sludges
from agricultural use

1984—05—18发布

1985—03—01实施

中华人民共和国城乡建设环境保护部 批准

农用污泥中污染物控制标准

GB 4284—84

Control standards for pollutants in sludges
from agricultural use

为贯彻执行《中华人民共和国环境保护法（试行）》，防治农用污泥对土壤、农作物、地面水、地下水的污染，特制订本标准。

本标准适用于在农田中施用城市污水处理厂污泥、城市下水沉淀池的污泥、某些有机物生产厂的下水污泥以及江、河、湖、库、塘、沟、渠的沉淀底泥。

1 标准值

1.1 农田施用污泥中污染物的最高容许含量应符合下表规定。

农用污泥中污染物控制标准值

mg/kg干污泥

项 目	最 高 容 许 含 量	
	在酸性土壤上 (pH < 6.5)	在中性和碱性土壤上 (pH ≥ 6.5)
镉及其化合物 (以Cd计)	5	20
汞及其化合物 (以Hg计)	5	15
铅及其化合物 (以Pb计)	300	1000
铬及其化合物 (以Cr计)*	600	1000
砷及其化合物 (以As计)	75	75
硼及其化合物 (以水溶性B计)	150	150
矿物油	3000	3000
苯并(a)芘	3	3
铜及其化合物 (以Cu计)**	250	500
锌及其化合物 (以Zn计)**	500	1000
镍及其化合物 (以Ni计)**	100	200

* 铬的控制标准适用于一般含六价铬极少的具有农用价值的各种污泥，不适用于含有大量六价铬的工业废渣或某些化工厂的沉积物。

** 暂作参考标准。

2 其他规定

2.1 施用符合本标准污泥时，一般每年每亩用量不超过2000kg（以干污泥计）。污泥中任何一项无机化合物含量接近于本标准时，连续在同一块土壤上施用，不得超过20年。含无机化合物较少的石油化工污泥，连续施用可超过20年。在隔年施用时，矿物油和苯并(a)芘的标准可适当放宽。