

CJ 247—2007

6 标准实施与监督

6.1 本标准由各级建设(排水)行政主管部门负责实施与监督。

CJ 247—2007

ICS 93.030
P 41

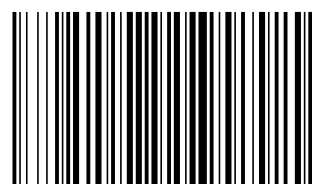


中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ 247—2007

城镇污水处理厂污泥泥质

Quality of sludge from municipal wastewater treatment plant



CJ 247—2007

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-18112

定价: 10.00 元

2007-01-29 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

表 3(续)

序号	控制项目	测 定 方 法	采用标准
7	总铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141
		常压消解后原子荧光法 微波高压消解后原子荧光法 常压消解后原子吸收分光光度法 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 微波高压消解后原子吸收分光光度法 微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	CJ/T 221
8	总铬	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17137
		常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 常压消解后二苯碳酰二肼分光光度法 微波高压消解后二苯碳酰二肼分光光度法	CJ/T 221
9	总砷	二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 硼氢化钾-硝酸银分光光度法	GB/T 17134 GB/T 17135
		常压消解后原子荧光法 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	CJ/T 221
10	总铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138
		常压消解后原子吸收分光光度法 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 微波高压消解后原子吸收分光光度法 微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	CJ/T 221
11	总锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138
		常压消解后原子吸收分光光度法 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 微波高压消解后原子吸收分光光度法 微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	CJ/T 221
12	总镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139
		常压消解后原子吸收分光光度法 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 微波高压消解后原子吸收分光光度法 微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	CJ/T 221
13	矿物油	红外分光光度法 紫外分光光度法	CJ/T 221
14	挥发酚	蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法	CJ/T 221
15	总氰化物	蒸馏后吡啶-巴比妥酸光度法 蒸馏后异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	CJ/T 221

中华人民共和国城镇建设
行 业 标 准
城镇污水处理厂污泥泥质
CJ 247—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字

2007 年 9 月第一版 2007 年 9 月第一次印刷

*

书号: 155066·2-18112 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

建、改建、扩建的城镇污水处理厂。

表 1 污泥泥质基本控制项目和限值

序号	控制项目	限值
1	pH	5~10
2	含水率/%	<80
3	粪大肠菌群菌值	>0.01
4	细菌总数/(MPN/kg 干污泥)	<10 ⁸

4.2.2 城镇污水处理厂污泥选择性控制项目和限值应满足表 2 的要求。

表 2 污泥泥质选择性控制项目和限值

序号	控制项目	限值
1	总镉/(mg/kg 干污泥)	<20
2	总汞/(mg/kg 干污泥)	<25
3	总铅/(mg/kg 干污泥)	<1 000
4	总铬/(mg/kg 干污泥)	<1 000
5	总砷/(mg/kg 干污泥)	<75
6	总铜/(mg/kg 干污泥)	<1 500
7	总锌/(mg/kg 干污泥)	<4 000
8	总镍/(mg/kg 干污泥)	<200
9	矿物油/(mg/kg 干污泥)	<3 000
10	挥发酚/(mg/kg 干污泥)	<40
11	总氰化物/(mg/kg 干污泥)	<10

5 取样和监测

5.1 取样方法:应采取多点取样,样品应有代表性,样品重量不小于 1 kg。

5.2 监测分析方法应按表 3 进行。

表 3 监测分析方法

序号	控制项目	测定方法	采用标准
1	pH	玻璃电极法	CJ/T 221
2	含水率	重量法	CJ/T 221
3	粪大肠菌群菌值	发酵法	GB 7959
4	细菌总数	平皿计数法	CJ/T 221
5	总镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141
		常压消解后原子吸收分光光度法	CJ/T 221
		常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法	
		微波高压消解后原子吸收分光光度法	
微波高压消解后电感耦合等离子体发射光谱法			
6	总汞	冷原子吸收分光光度法	GB/T 17136
		常压消解后原子荧光法	CJ/T 221

前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国海洋环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》,促进城镇污水处理厂的建设和管理,防止污水处理厂污泥的二次污染,保障人体健康,维护良好的生态环境,制定本标准。

本标准第 4.2.1 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准为首次发布。

本标准由中华人民共和国建设部标准定额研究所提出。

本标准由中华人民共和国建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由北京市市政工程管理处负责起草。

本标准的主要起草人:杨树丛、曹洪林、王春顺、蒋兰、赵晓光、封勇、曹佳红、刘爽、江涛、李文宏、高焱、林毅。