

ICS 65.020.30
B 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 25171—2010

GB/T 25171—2010

畜禽养殖废弃物管理术语

Animal waste management terminology

中华人民共和国
国家标准
畜禽养殖废弃物管理术语
GB/T 25171—2010

*

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 1.5 字数 38 千字
2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40633 定价 24.00 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



GB/T 25171-2010

2010-09-26 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

P

pathogen 2. 1. 6
 percolation rate 2. 3. 5
 pollution road 2. 1. 5

R

rendering plant 5. 2. 3. 5

S

sand filtration 5. 3. 1. 8
 sediment 2. 3. 7
 sedimentation basin 4. 6
 seepage 2. 3. 4
 semi-solid manure 2. 2. 2
 settling basin 4. 6
 silt 2. 2. 6
 slotted floor 3. 1
 sludge dewatering facility 5. 3. 2. 17
 slurry manure 2. 3. 3
 solid manure 2. 2. 1
 stabilization of compost 5. 2. 2. 17
 stabilization pond 5. 3. 2. 5
 static composting 5. 2. 2. 2
 sterilization 5. 4. 2
 storage tank of effluent 4. 7
 supernatant 2. 3. 6
 surface application 6. 3

T

thermophilic bacteria 5. 1. 3
 thermophilic composting 5. 2. 2. 9
 thermophilic digestion 5. 3. 3. 5
 total suspended solids 2. 3. 9
 trickling filter 5. 3. 2. 15
 turning 5. 2. 2. 13

U

UASB 5. 3. 2. 11
 UBF 5. 3. 2. 12
 upflow anaerobic sludge blanket 5. 3. 2. 11
 upflow anaerobic solid reactor 5. 3. 2. 10
 upflow blanket filter 5. 3. 2. 12

前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、农业部畜牧环境设施设备质量监督检验测试中心(北京)、农业部规划设计研究院。

本标准主要起草人:陶秀萍、董红敏、尚斌、陈永杏、黄宏坤、朱志平、游玉波、李长生。

carcass incinerator 5.2.3.2
 carcass-decomposed pit 5.2.3.3
 centralized manure treatment facility 5.2.3.4
 cesspool 4.5
 C/N 5.2.2.19
 complete stirred tank reactor 5.3.2.8
 compost 5.2.2.18
 composting 5.2.1.1
 composting amendment 5.2.2.10
 composting period 5.2.2.12
 constructed wetland 5.3.1.7
 CSTR 5.3.2.8
 curing 5.2.2.16

D

detention time 5.3.3.13
 digestion 5.3.3.1
 disinfection 5.4.3
 dissolved solids 2.3.8
 dry collecting 3.6
 dry matter 2.2.4
 dynamic composting 5.2.2.3

E

earthen storage basin 4.4

F

facultative lagoon 5.3.2.4
 flushing system 3.7
 formed storage 4.2

G

grass filter 5.3.2.18
 gravity flow 3.10

H

HRT 5.3.3.14
 hydraulic retention time 5.3.3.14
 hydraulic settling 3.11
 hydraulic settling basin 5.3.2.16

I

incineration 5.2.1.2

畜禽养殖废弃物管理术语

1 范围

本标准规定了畜禽养殖废弃物收集、贮存、处理和利用的相关术语及定义。
 本标准适用于畜禽养殖废弃物管理及其相关领域。

2 基础术语

2.1 一般基础术语

2.1.1

农业废弃物 agricultural wastes

养殖业、种植业生产过程中所产生的动物粪便、病死畜禽、作物残茬、农业化学药品(农药化肥农膜等)残余及其包装物的总称。

2.1.2

畜禽养殖废弃物 livestock feeding waste; livestock feeding residue

畜禽养殖过程中产生的废弃物,包括粪、尿、垫料、冲洗水、动物尸体、饲料残渣和臭气等。

2.1.3

畜禽粪便 animal manure

畜禽的粪、尿排泄物。可根据其中固体物含量不同分成固体粪便、半固体粪便、粪浆和液体粪便(参见图1),不同类型粪便之间不一定有明显的分界线,如粪浆和半固体粪便。

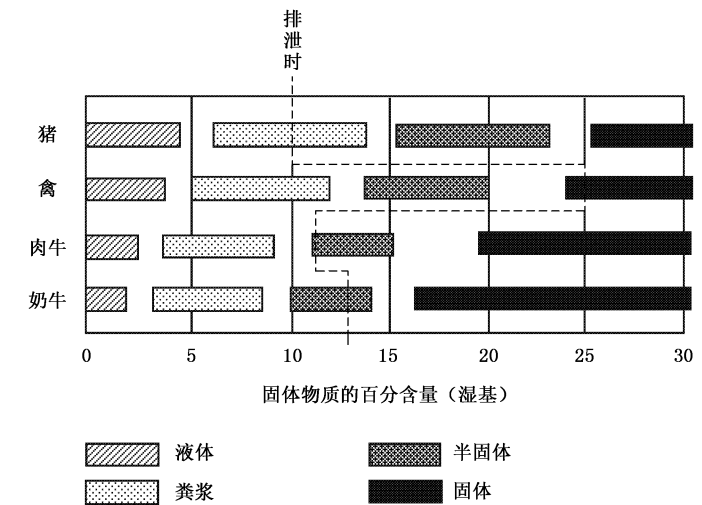


图1 不同动物的粪便特性及其固体物含量

2.1.4

净道 non-pollution road

养殖场内人员行走和饲料运输的道路。

2.1.5

污道 pollution road

粪便等废弃物和病死畜禽运输的道路。