

JB/T 11245—2012

7.4 验收要求

- 7.4.1 混凝土结构工程施工质量验收应符合 GB 50204—2002 的规定。
- 7.4.2 建筑地基基础工程施工质量验收应符合 GB 50202—2002 的规定。
- 7.4.3 管道安装及验收应符合 GB 50268—1997 的规定。

JB/T 11245—2012

ICS 13.020
J 88
备案号: 36528—2012

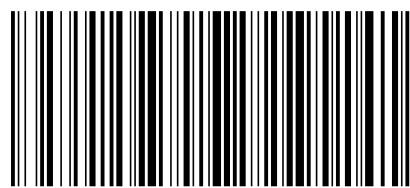
JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 11245—2012

污泥堆肥翻堆曝气发酵仓

Fermentation warehouse with turn and aeration equipment
for sludge compost



JB/T 11245-2012

版权专有 侵权必究

*

书号: 15111·10625

定价: 12.00 元

2012-05-24 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国
机械行业标准
污泥堆肥翻堆曝气发酵仓
JB/T 11245—2012

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码：100037

*

210mm×297mm·0.5 印张·15 千字
2012 年 11 月第 1 版第 1 次印刷
定价：12.00 元

*

书号：15111·10625
网址：<http://www.cmpbook.com>
编辑部电话：(010) 88379778
直销中心电话：(010) 88379693
封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究

5.4.3 污泥堆肥翻堆曝气发酵仓开关设备和控制设备应符合 GB 14048.1 的规定。

5.4.4 污泥堆肥翻堆曝气发酵仓应设有在线监测仪表，实时显示温度、氧浓度等发酵过程关键参数，并对上述参数自动建立生产数据库。

5.5 装配要求

5.5.1 供应方在装运最大件尺寸许可的范围内，在制造厂组装通风机和附件，满足在使用现场的组装机量达到最少的要求。

5.5.2 现场装配的部件，应在明显部位正确地打印标记。

5.6 能耗要求

风机能耗不超过 0.08 (kW/h) /m³ (物料)。

6 检验方法

检验方法按表 2 的规定。

表 2 检验方法

序号	检 验 项 目	要 求	检 验 方 法
1	碳素结构钢	5.1.3	按 GB/T 700 的规定
2	灰铸铁	5.1.4	按 GB/T 9439 的规定
3	ABS 压力管路	5.1.5	按 GB/T 20207.1 的规定
4	PVC 压力管路	5.1.6	按 GB/T 18998.2 的规定
5	钢材外观质量	5.2.1	按 GB/T 8923—1998 的规定
6	混凝土外观质量	5.2.3	按 GB 50204—2002 的规定
7	离心通风机	5.3.1	按 GB/T 13275—1991 的规定
8	开关和控制设备	5.4.3	按 GB 14048.1 的规定

7 检验规则

7.1 出厂检验

7.1.1 污泥堆肥翻堆曝气发酵仓曝气设备需经制造单位质量检验部门检验合格，并签发合格证明文件后方可出厂。

7.1.2 出厂检验应符合 5.1.3、5.1.4、5.1.5、5.1.6、5.1.7 和 5.1.8 的规定。

7.2 型式检验

7.2.1 凡属下列情况之一者，需进行型式检验：

- 新产品或本产品转厂生产试制定型鉴定；
- 正式生产后，结构、材料、工艺等作了重大改变；
- 停产一年以上重新恢复生产；
- 国家质量监督部门提出进行型式检验要求。

7.2.2 型式检验应对第 5 章规定的所有项目进行检验。

7.2.3 抽样方法：随机抽取一套。

7.3 判定规则

检验结果应符合第 6 章的规定，任一检验项目不合格，须加倍抽样检验，如仍不合格，则被判定为不合格产品。国家环境保护产品认定检验按型式检验进行。

4.2 基本参数

污泥堆肥翻堆曝气发酵仓基本参数按表 1 规定。

表 1 污泥堆肥翻堆曝气发酵仓基本参数

项 目	参数范围 (I 型)			参数范围 (II 型)			
	3.2	4.2	5.2	2.5		5.0	
仓宽 m	3.2	4.2	5.2	2.5		5.0	
轨道面距仓底距离 m	2.2	2.2	2.2	3.2	4.3	3.2	4.3
仓长 m	21~90						
仓壁厚度 mm	不小于 200						
曝气布气管管径 mm	100~400						
曝气通气孔直径 mm	5, 10, 15, 20						
曝气通气孔中心距 mm	30, 35, 40, 45, 50						
管路系统压力 Pa	不大于 5 000						
注: I 型适用于使用链条式翻堆机的发酵仓, II 型适用于使用仓式滚筒翻堆机的发酵仓。							

5 技术要求

5.1 材料要求

- 5.1.1 混凝土标号应不低于 C25。
- 5.1.2 抗渗标号应不低于 S6。
- 5.1.3 曝气设备所选用碳素结构钢应符合 GB/T 700 的规定。
- 5.1.4 曝气设备所选用的灰铸铁应符合 GB/T 9439 的规定。
- 5.1.5 曝气设备所选用的 ABS (丙烯腈-丁二烯-苯乙烯) 压力管路系统应符合 GB/T 20207.1 的规定。
- 5.1.6 曝气设备所选用的 PVC (氯化聚氯乙烯) 压力管路系统应符合 GB/T 18998.2 的规定。
- 5.1.7 曝气设备应保证气量充分、压力平稳, 气流速度连续可调。
- 5.1.8 曝气设备应保证性能评价系统、维护维修系统稳定可靠。
- 5.1.9 水泥应采用普通硅酸盐水泥, 在混凝土拌和过程中掺入的外加剂不得超过水泥质量的 5%, 并能按要求改善混凝土的性能。

5.2 外观质量要求

- 5.2.1 污泥堆肥翻堆曝气发酵仓曝气设备外表应平整光滑、色泽一致。采用涂装防腐措施时, 钢材涂装前应进行预处理, 应符合 GB/T 8923—1998 规定的 Sa2 1/2 级, 涂层厚度应在 200 μm~250 μm。
- 5.2.2 焊件应除净焊渣、氧化皮及溅粒, 焊缝应平整、光滑, 不得有裂纹、气孔、夹渣等影响使用性能的缺陷存在, 应符合 JB/T 5943 的规定。
- 5.2.3 混凝土外观质量要求应符合 GB 50204—2002 的规定。

5.3 性能要求

- 5.3.1 进仓物料含水率不超过 65%, 有机质含量不低于 30%。
- 5.3.2 曝气量为 (15 m³/h~30 m³/h) / (m³ 物料)。
- 5.3.3 离心通风机应符合 JB/T 10563—2006 的规定。
- 5.3.4 发酵仓内压力应小于外界压力。

5.4 电控要求

- 5.4.1 污泥堆肥翻堆曝气发酵仓曝气设备控制方式为自动控制, 其驱动设备还应具备单机手动调节操作功能。
- 5.4.2 污泥堆肥翻堆曝气发酵仓曝气设备应设置机、电、气过载保护装置与过载报警装置。

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 型号与基本参数..... 1

 4.1 型号表示方法..... 1

 4.2 基本参数..... 2

5 技术要求..... 2

 5.1 材料要求..... 2

 5.2 外观质量要求..... 2

 5.3 性能要求..... 2

 5.4 电控要求..... 2

 5.5 装配要求..... 3

 5.6 能耗要求..... 3

6 检验方法..... 3

7 检验规则..... 3

 7.1 出厂检验..... 3

 7.2 型式检验..... 3

 7.3 判定规则..... 3

 7.4 验收要求..... 4

表 1 污泥堆肥翻堆曝气发酵仓基本参数..... 2

表 2 检验方法..... 3