

JB/T 12488—2015

ICS 13.030.50
J 88
备案号: 51316—2015

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 12488—2015

兰炭尾气余热回收利用成套装置技术条件

Technical specifications of heat recovery equipments for
exhaust-gas from semi-coke kiln

中华人民共和国
机械行业标准
兰炭尾气余热回收利用成套装置技术条件

JB/T 12488—2015

*

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·2.25 印张·68 千字

2016 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 33.00 元

*

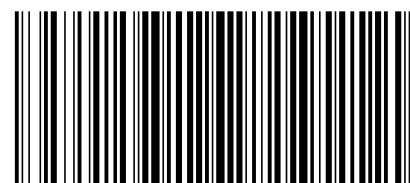
书号: 15111·12936

网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379399

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版



JB/T 12488-2015

版权专有 侵权必究

2015-07-14 发布

2016-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

附录 E
(资料性附录)
兰炭企业大气污染物排放要求

兰炭企业大气污染物排放要求见表 E.1。

表 E.1 兰炭企业大气污染物排放要求

序号	地区	污染物项目	限值 mg/m ³	监控位置	备注
1	一般地区	烟尘	30	车间或生产设施排气筒	参照 GB 16171
		二氧化硫	50		
		氮氧化物	500		
2	需采取特别保护的地区	烟尘	15	车间或生产设施排气筒	参照 GB 16171
		二氧化硫	30		
		氮氧化物	150		

目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	3
4 技术要求.....	5
4.1 基本要求.....	5
4.2 总平面与交通运输.....	5
4.3 兰炭尾气回收利用成套装置工艺技术.....	6
4.4 电气设备及系统.....	13
4.5 仪表与控制.....	15
4.6 建筑结构.....	17
4.7 消防和灭火装置.....	18
4.8 环境保护与水土保持.....	18
4.9 劳动安全与职业卫生.....	19
4.10 防爆与通风.....	19
5 验收及性能试验.....	22
5.1 一般要求.....	22
5.2 建筑工程验收.....	22
5.3 安装工程验收.....	22
5.4 回收利用装置验收.....	22
5.5 启动及竣工验收.....	22
5.6 性能试验.....	22
6 运行与维护.....	22
6.1 运行管理.....	22
6.2 维护保养.....	22
7 铭牌、包装、运输和贮存.....	23
7.1 铭牌.....	23
7.2 包装、运输和贮存.....	23
附录 A (资料性附录) 余热回收利用成套装置区建构筑物的火灾危险性和最低耐火等级.....	24
附录 B (资料性附录) 兰炭尾气余热回收利用成套装置燃烧系统流程图.....	25
附录 C (资料性附录) 兰炭尾气余热回收利用成套装置热力系统流程图.....	26
附录 D (资料性附录) 兰炭尾气余热回收利用成套装置大气污染物排放要求.....	27
附录 E (资料性附录) 兰炭企业大气污染物排放要求.....	28
参考文献.....	29
图 B.1 兰炭尾气余热回收利用成套装置燃烧系统流程图.....	25
图 C.1 兰炭尾气余热回收利用成套装置热力系统流程图.....	26

表 1 燃气管道疏水管径 8
 表 2 车间内工作地点的夏季空气温度规定 21
 表 A.1 建、构筑物在生产过程中的火灾危险性和最低耐火等级 24
 表 D.1 兰炭尾气余热回收利用成套装置大气污染物排放要求 27
 表 E.1 兰炭企业大气污染物排放要求 28

附 录 D

(资料性附录)

兰炭尾气余热回收利用成套装置大气污染物排放要求

兰炭尾气余热回收利用成套装置大气污染物排放要求见表 D.1。

表 D.1 兰炭尾气余热回收利用成套装置大气污染物排放要求

序号	锅炉容量	污染物项目	限值 mg/m ³		监控位置	备 注
			一般地区	重点地区		
1	65 t/h 以上	烟尘	10	5	烟囱或烟道	参照 GB 13223
		二氧化硫	100	35		
		氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	200	100		
2	65 t/h 以下	烟尘	20	20	烟囱或烟道	参照 GB 13271
		二氧化硫	50	50		
		氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	200	150		