

GB/T 30046.3—2013

参 考 文 献

[1] GB/T 19494.1 煤炭机械化采样 第1部分:采样方法(GB/T 19494.1—2004,ISO 13909-1; 2001,ISO 13909-2;2001,ISO 13909-3;2001,NEQ)

[2] GB/T 19494.2 煤炭机械化采样 第2部分:煤样的制备(GB/T 19494.2—2004,ISO 13909-1; 2001,ISO 13909-4;2001,NEQ)

GB/T 30046.3—2013

ICS 73.040
D 27



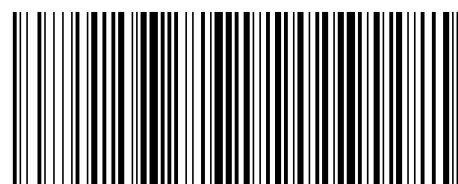
中华人民共和国国家标准

GB/T 30046.3—2013

煤粉(泥)浮选试验 第3部分:释放评价试验方法

Froth flotation testing—
Part 3:Release evaluation

(ISO 8858-3:2004 Hard coal—Froth flotation testing—
Part 3:Release evaluation,MOD)



GB/T 30046.3—2013

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-48278

定价: 16.00 元

2013-12-17 发布

2014-05-01 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

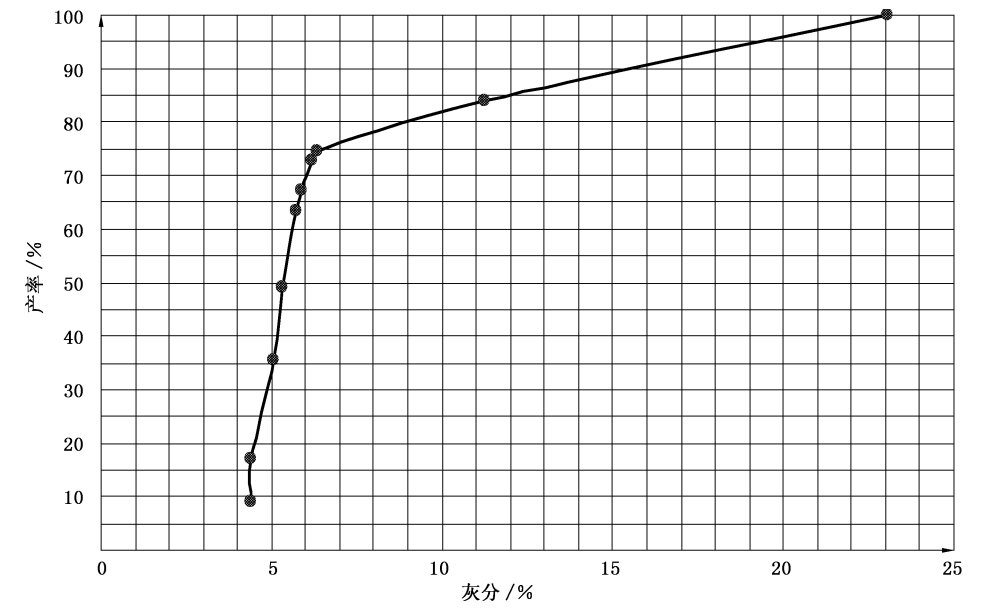


图 C.1 产率-灰分曲线

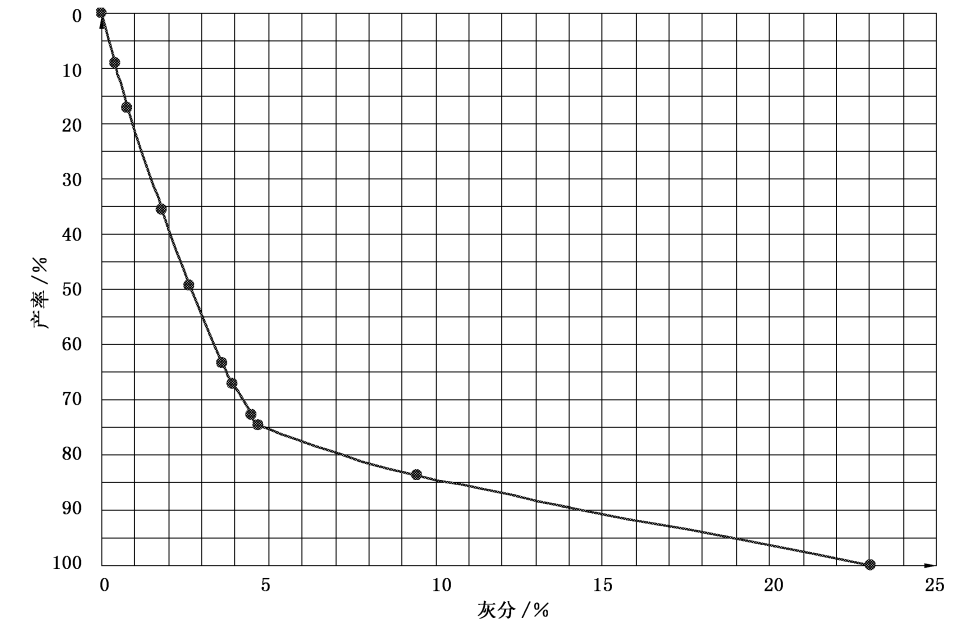


图 C.2 迈耶尔曲线

中华人民共和国
国家标准
煤粉(泥)浮选试验
第3部分:释放评价试验方法

GB/T 30046.3—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

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 0.75 字数 18 千字

2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48278 定价 16.00 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)68510107

附录 C
(资料性附录)

释放评价试验方法示例

取某选煤厂煤粉煤样,按本部分规定进行试验,筛分试验结果表 C.1,释放评价试验结果见表 C.2,按表 C.2 绘制产率-灰分曲线见图 C.1,迈耶尔曲线见图 C.2。

表 C.1 筛分试验结果

煤样名称:XXX 选煤厂 采样日期:2011-7-15 试验日期:2011-7-25 执行标准:GB/T 477
煤样灰分:23.28 % 煤样质量:100.0 g 试验温度:30 °C

粒度/mm	质量/g	产率/%	灰分/%	累计产率/%	累计灰分/%
+0.500	1.19	1.2	17.68	1.2	17.68
-0.500~0.250	34.00	34.39	21.5	35.59	21.37
-0.250~0.125	20.96	21.2	26.61	56.79	23.33
-0.125~0.075	11.03	11.15	21.58	67.94	23.04
-0.075~0.045	5.30	5.36	32.6	73.3	23.74
-0.045	26.40	26.7	20.18	100	22.79
合计	98.88	100	22.79		

表 C.2 释放评价试验结果

煤样名称:XXX 选煤厂 采样日期:2011-7-15 试验日期:2011-7-28 执行标准:GB/T 30046.3
煤样灰分:23.28 % 煤样质量:350.0 g 试验温度:30 °C 单位充气量:0.25 m³/(m²·min)

产品名称(代号)	质量/g	产率/%	灰分/%	累计产率/%	累计灰分/%
精煤 1(C1)	31.73	9.20	4.39	9.20	4.39
精煤 2(C2)	27.04	7.84	4.44	17.04	4.41
精煤 3(C3)	64.24	18.63	5.65	35.67	5.06
精煤 4(C4)	46.8	13.57	6.00	49.24	5.32
精煤 5(C5)	49.31	14.30	7.12	63.54	5.72
精煤 6(C6)	12.66	3.67	8.4	67.22	5.87
精煤 7(C7)	19.04	5.52	10.34	72.74	6.21
精煤 8(C8)	6.28	1.82	11.14	74.56	6.33
精煤 9(C9)	—	—			
尾煤 2(T2)	32.11	9.31	50.80	83.87	11.27
尾煤 1(T1)	55.62	16.13	84.32	100.00	23.05
合计	344.83	100.00	23.05		

前 言

GB/T 30046《煤粉(泥)浮选试验》分为三个部分:

- 第 1 部分:试验过程;
- 第 2 部分:顺序评价试验方法;
- 第 3 部分:释放评价试验方法。

本部分为 GB/T 30046 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本部分采用重新起草法修改采用 ISO 8858-3:2004《硬煤 泡沫浮选试验 第 3 部分:释放评价》。

本部分与 ISO 8858-3:2004 相比在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本部分与 ISO 8858-3:2004 的章条编号对照一览表。

本部分与 ISO 8858-3:2004 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标示,附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本部分还做了下述编辑性修改:

- 名称改为《煤粉(泥)浮选试验 第 3 部分:释放评价试验方法》;
- 删除了 ISO 8858-3:2004 的前言;
- 将 ISO 8858-3:2004 的引言转化为本部分的引言;
- 增加了附录 A 和 B;
- 增加了附录 C。

本部分由中国煤炭工业协会提出。

本部分由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本部分起草单位:煤炭科学研究总院唐山研究院、天地(唐山)矿业科技有限公司。

本部分主要起草人:石焕、程宏志、魏昌杰、张鹏、李红旗、安文华。

本部分为首次发布。