



中华人民共和国工业和信息化部

Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

统一搜索

[看新闻](#) [找文件](#) [查办事](#) [提意见](#) [查数据](#) [要投诉](#)[工业和信息化部](#)[新闻动态](#)[政务公开](#)[政务服务](#)[公众参与](#)[工信数据](#)[专题专栏](#)[首页](#) > [政务公开](#) > [政策文件](#) > [文件发布](#) > [公告](#)

发文机关：工业和信息化部

标 题：中华人民共和国工业和信息化部公告

发文字号：中华人民共和国工业和信息化部公告2022年第23号

成文日期：2022-09-30

发布日期：2022-10-20

发布机构：科技司

分 类：科技管理

中华人民共和国工业和信息化部公告

2022年 第23号

工业和信息化部批准《氦气纯化器》等1036项行业标准（见附件1）。其中，化工行业198项、石化行业11项、黑色冶金行业116项、有色金属行业136项、建材行业111项、稀土行业4项、黄金行业2项、机械行业133项、船舶行业2项、轻工行业76项、纺织行业2项、兵工民品行业3项、电子行业111项、通信行业131项。批准《二氧化碳输送管道工程设计标准》等5项行业标准修改单（见附件2）。其中，石化行业1项、通信行业4项。批准《电镀含铜废水处理及回收技术规范》等29项行业标准外文版（见附件3）。其中，化工行业9项、黑色冶金行业3项、稀土行业2项、建材行业1项、轻工行业1项、纺织行业12项、电子行业1项。批准《工业参比炭黑标准样品 5#》等103项行业标准样品（见附件4）。其中，化工行业1项、黑色冶金行业97项、有色金属行业5项。现予公布。行业标准修改单及行业标准样品自发布之日起实施。

以上化工行业标准（含外文版）由化学工业出版社出版，石化行业标准由中国石化出版社出版，黑色冶金行业标准（含外文版）、有色金属行业标准及稀土行业标准（含外文版）由冶金工业出版社出版，建材行业标准（含外文版）由中国建材工业出版社出版，黄金行业标准及纺织行业标准（含外文版）由中国标准出版社出版，机械行业标准由机械工业出版社出版，船舶行业标准由中国船舶工业综合技术经济研究院组织出版，轻工行业标准（含外文版）由中国轻工业出版社出版，兵工民品行业标准由中国兵器工业标准化研究所组织出版，电子行业标准（含外文版）由中国电子技术标准化研究院组织出版，通信行业标准由人民邮电出版社出版。

附件：

1. 1036项行业标准编号、名称、主要内容等一览表
2. 5项行业标准修改单
3. 29项行业标准外文版名称及主要内容等一览表
4. 103项行业标准样品目录及成分含量表

工业和信息化部

2022年9月30日

扫一扫在手机打开当前页



分享：

[【返回顶部】](#) [【关闭窗口】](#) [【打印本页】](#)



中国政府网 网站地图

主办单位：中华人民共和国工业和信息化部 地址：中国北京西长安街13号 邮编：100804

版权所有：中华人民共和国工业和信息化部 网站标识码：bm07000001

京ICP备04000001号-2  京公网安备 11040102700068号

YD/T 2577-2013

《LTE FDD 数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求 (第一阶段)》

第 1 号修改单

ab. 8.3.2 改用新条文:

“8.3.2 分集特性

除明确 Cat 1 单天线终端接收机基准配置是一个接收端口外, 其余本部分内容(8.3)非特殊说明, 都假设接收机基准配置是两个接收端口(Rx port), 并且适用于所有 UE 类别。”

ac. 8.3.3 第一段末补充一句话:

“单天线设备最小性能指标要求见表 43A。”

ad. 表 43 后补充新表 43A:

表 35C 参考灵敏度 QPSK PREFSENS (单天线设备)

E-UTRA 频带	信道带宽						双工模式
	1.4 MHz (dBm)	3 MHz (dBm)	5 MHz (dBm)	10 MHz (dBm)	15 MHz (dBm)	20 MHz (dBm)	
1			-97.5	-94	-92.2	-91	FDD
2	-100.2	-97.2	-95.5	-92	-90.2	-89	FDD
3	-99.2	-96.2	-94.5	-91	-89.2	-88	FDD
4	-102.2	-99.2	-97.5	-94	-92.2	-91	FDD
5	-100.7	-97.7	-95.5	-92.5			FDD
7			-95.5	-92	-90.2	-89	FDD
8	-99.7	-96.7	-94.5	-91.5			FDD

ae. 表 48 的第二段后补充新段:

“单天线设备 REFSENS 参考表 43A。”

af. 表 50 的第一段后补充新段:

“单天线设备 REFSENS 参考表 43A。”

ag. 表 54 的第一段后补充新段:

“单天线设备 REFSENS 参考表 43A。”

ah. 表 57 的第三段后补充新段:

“4.单天线设备 REFSENS 参考表 43A。”

ai. 8.4.1.1 的第一句话更改描述:

“性能要求如未特殊标注, 均是基于终端使用双天线接收器提出的要求。”

aj. 8.4.6 后补充新条文 8.4.7:

“8.4.7 PDSCH 解调（适用于 Cat 1 单天线终端）

8.4.7.1 公共测试参数

除非有特别申明，在表 101A 中的参数适用于所有 Cat 1 单天线终端的 FDD 测试。

表 101A 公共测试参数（FDD）（FDD 和半双工 FDD）

参数	单位	数值
TTI 间距离		1
HARQ 进程数量	进程	8
最大 HARQ 传输数目		4
冗余版本编码序列		QPSK 和 16QAM 采用{0,1,2,3} 64QAM 采用{0,0,1,2}
PDCCH 使用的 OFDM 符号数量	OFDM 符号	1.4MHz 带宽使用 4 个 OFDM 符号；3MHz 和 5MHz 带宽的使用 3 个 OFDM 符号；10 MHz, 15 MHz 和 20 MHz 带宽的使用 2 个 OFDM 符号
循环前缀		正常

8.4.7.2 发射分集性能（小区专用参考信号）

8.4.7.2.1 2 天线发射端口的最小需求

具体需求在表101C中给出，其中使用到的附加参数在表101B中给出，关于下行物理信道设置参数在3GPP TS 36.101中的附录C.3.2将给出。其目的是为了验证2天线配置的发射分集（SFBC）性能。

表 101B 发射分集性能的测试参数（固定参考信道）

参数		单位	测试 1-2
下行功率分配	ρ_A	dB	-3
	ρ_B	dB	-3 ^a
	σ	dB	0
天线端口的 N_{oc}		dBm/15kHz	-98
PDSCH 传输模式			2

^a $P_B = 1$ ， P_B 和参数 ρ_A 、 ρ_B 的对应关系参见 36.213 的表 5.2-1。

表 101C 发射分集的最小性能（固定参考信道）

测试编号	带宽	参考信道	OCNG 形式	传播条件	相关矩阵和天线配置	参考值		终端等级
						最大吞吐量 占用比 (%)	SNR (dB)	
1	10 MHz	R.84 FDD	OP.1 FDD	EPA5	2x1 Low	70	9.3	Cat 1

”