

附表 1 供试冬小麦品种（系）
Supplementary table 1 Tested winter wheat cultivars (lines)

序号 No.	品种名称 Variety	类型 Type	审定情况 Registration status	来源 Origin
1	17F50359	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
2	18Y239	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
3	19Y078	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
4	2017SQ997	B	——	省区试参试品系 Provincial trial line
5	20F61022	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
6	21-50252	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
7	21-60559	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
8	818	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
9	Ashlby	B	——	国外引进品种 Introduced cultivar
10	Bodallin	B	澳大利亚注册 AU registered	澳大利亚引进（西澳农业部） Australia (DAFWA)
11	CAUDL04	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
12	CD021J055	B	——	中科院成都生物所品系 Chengdu Inst. of Biology, CAS
13	CD021J142	B	——	中科院成都生物所品系 Chengdu Inst. of Biology, CAS
14	CD021J168	B	——	中科院成都生物所品系 Chengdu Inst. of Biology, CAS
15	CD021J180	B	——	中科院成都生物所品系 Chengdu Inst. of Biology, CAS
16	CD021J183	B	——	中科院成都生物所品系 Chengdu Inst. of Biology, CAS
17	CD021J233	B	——	中科院成都生物所品系 Chengdu Inst. of Biology, CAS
18	CalifaSur	B	西班牙注册 ES registered	西班牙引进（利马格兰） Spain (Limagrain)
19	DNK2028	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line

20	Elly	B	捷克注册 CZ registered	捷克引进 Czech Republic
21	GT92/22-5NT	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
22	ICARDA-027	B	——	国际干旱地区农业研究中心 ICARDA
23	ICARDA-035	B	——	国际干旱地区农业研究中心 ICARDA
24	ICARDA-077	B	——	国际干旱地区农业研究中心 ICARDA
25	ICARDA-082	B	——	国际干旱地区农业研究中心 ICARDA
26	ICARDA-189	B	——	国际干旱地区农业研究中心 ICARDA
27	ICWH99-0632	B	——	国际小麦合作品系 International wheat line
28	J13H159-1-6-1-3	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
29	Karabalykskaya	B	哈萨克斯坦品种 KZ cultivar	哈萨克斯坦 Kazakhstan
30	LS95704	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
31	ML 节 1801 ML Jie 1801	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
32	NM1173	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
33	NM1279	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
34	SJM264	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
35	SN1237	B	——	山东农业大学品系 Shandong Agricultural University
36	SN1243	B	——	山东农业大学品系 Shandong Agricultural University
37	Sonalika	B	印度品种 IN released	印度 India
38	TCI001499	B	TCI 种质 TCI germplasm	TCI 国际种质 TCI germplasm
39	TCI98-IC-T311	B	TCI 种质 TCI germplasm	TCI 国际种质 TCI germplasm
40	TCI982038	B	TCI 种质 TCI germplasm	TCI 国际种质 TCI germplasm
41	TCI982130	B	TCI 种质 TCI germplasm	TCI 国际种质 TCI germplasm

			国审麦 20263090	
42	TKM0241	A	National Approval No. 20263090	山东品系 Shandong breeding line
			国审麦 20230162	
43	TKM0331	A	National Approval No. 20230162	山东品系 Shandong breeding line
			国内育种品系	
44	XRW21-070	B	——	Domestic breeding line
			国内育种品系	
45	ZB96033	B	——	Domestic breeding line
	中麦 0599			中国农业科学院作物科学研究所
46	Zhongmai 0599	B	——	Institute of Crop Sciences, CAAS
			豫审麦 20210045	
47	中麦 255	A	Henan Prov. Approval No. 20210045	中国农业科学院作物科学研究所 Institute of Crop Sciences, CAAS
	中麦 255			
	伟隆 121			
48	Weilong 121	A	Shaanxi Prov. Approval No. 2017005	陕西伟隆种业有限公司 Shaanxi Weilong Seed Co., Ltd.
	佳麦 1502			
49	Jiamai 1502	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
	冀资麦 13			
50	Jizimai 13	B	——	河北省农科院品系 Hebei Academy of Agricultural Sciences.
			国审麦 20220127	
51	农麦 176	A	National Approval No. 20220127	江苏神农大丰种业品系 Jiangsu Shennong Dafeng
	农麦 176			
	北成麦 18			
52	Beichengmai 18	B	——	国内育种品系 Domestic breeding line
			国审麦 20210126	
53	圣麦 108	A	National Approval No. 20210126	山东圣丰种业科技有限公司 Shandong Shengfeng Seed Co., Ltd.
	圣麦 108			
54	Shengmai 109	A	National Approval No. 20243036	山东圣丰种业科技有限公司 Shandong Shengfeng Seed Co., Ltd.
	圣麦 178			
	天民 368			
55	Tianmin 368	B	——	河南天民种业品系 Henan Tianmin Seed
	宁中 157			
56	Ningzhong 157	B	——	江苏省农科院品系 Jiangsu Academy of Agricultural Sciences
	宁洪 209			
57	Ninghong 209	B	——	江苏省农科院品系 Jiangsu Academy of Agricultural Sciences
			豫审麦 2008002	
58	宝丰 7228	A	Henan Prov. Approval No. 2008002	河南省宝丰县农业科学研究所 Baofeng Institute of Agricultural Sciences, Henan
	宝丰 7228			
	山农 23186			
59	Shannong 23186	B	——	山东农业大学品系 Shandong Agricultural University

60	山农 K25053 Shannong K25053	A	国审麦 20241048 National Approval No. 20241048	山东农业大学品系 Shandong Agricultural University
61	山农 39 Shannong 39	A	鲁审麦 20210007 Shandong Prov. Approval No. 20210007	山东农业大学 Shandong Agricultural University
62	山农 43253 Shannong 43253	B	——	山东农业大学品系 Shandong Agricultural University
63	山农 47597 Shannong 47597	B	——	山东农业大学品系 Shandong Agricultural University
64	山农 P4447 Shannong P4447	B	——	山东农业大学品系 Shandong Agricultural University
65	川育 29 Chuanyu 29	A	川审麦 20180006 Sichuan Prov. Approval No. 20180006	中国科学院成都生物研究所 Chengdu Institute of Biology, CAS
66	川辐 22 Chuanfu 22	B	——	四川省农业科学院 Sichuan Academy of Agricultural Sciences
67	川麦 617 Chuanmai 617	B	——	四川省农业科学院 Sichuan Academy of Agricultural Sciences
68	川麦 620 Chuanmai 620	B	——	四川省农业科学院 Sichuan Academy of Agricultural Sciences
69	德研 0518 Deyan 0518	B	——	山东省德州市农业科学研究院 Dezhou Academy of Agricultural Sciences, Shandong
70	扬 15-128 Yang 15-128	A	苏审麦 20210001 Jiangsu Prov.Approval No.20210001	江苏里下河地区农业科学研究所 Lixiahe Institute of Agricultural Sciences, Jiangsu
71	扬 15-9 Yang 15-9	B	——	江苏里下河地区农业科学研究所 Lixiahe Institute of Agricultural Sciences, Jiangsu
72	扬 17529 Yang 17529	B	——	江苏里下河地区农业科学研究所 Lixiahe Institute of Agricultural Sciences, Jiangsu
73	扬 17G26 Yang 17G26	B	——	江苏里下河地区农业科学研究所 Lixiahe Institute of Agricultural Sciences, Jiangsu
74	抗鉴 21-403 Kangjian 21-403	B	——	中国农业科学院作物科学研究所 Institute of Crop Sciences, CAAS
75	新农 23 Xinnong 23	B	——	新疆农业科学院 Xinjiang Academy of Agricultural Sciences
76	新麦 73 Xinmai 73	B	——	河南省新乡市农业科学院 Xinxiang Academy of Agricultural Sciences, Henan
77	昌麦 15 Changmai 15	A	豫审麦 20200021 Henan Prov. Approval No. 20200021	河南省许昌市农业科学研究所 Xuchang Institute of Agricultural Sciences, Henan
78	泗 13-154 Si 13-154	B	——	江苏省宿迁市农业科学研究所 Suqian Institute of Agricultural Sciences, Jiangsu

79	泛麦 65 Fanmai 65	A	国审麦 20230071 National Approval No. 20230071	河南黄泛区地神种业有限公司 Henan Huangfanqu Dishen Seed Co., Ltd.
80	济麦 5198 Jimai 5198	A	鲁审麦 20220011 Shandong Prov. Approval No. 20220011	山东省农业科学院作物研究所 Crop Research Institute, SAAS
81	淮麦 45 Huaimai 45	A	国审麦 20210024 National Approval No. 20210024	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所 Huaiyin Institute of Agricultural Sciences, Jiangsu
82	渭麦 15 号 Weimai 15	B	——	陕西省渭南市农业科学研究所 Weinan Institute of Agricultural Sciences, Shaanxi
83	渭麦 19 号 Weimai 19	B	——	陕西省渭南市农业科学研究所 Weinan Institute of Agricultural Sciences, Shaanxi
84	滑昌麦 979 Huachangmai 979	B	——	河南滑县昌盛科技种业品系 Huaxian Changsheng Seed Tech. Co., Ltd.
85	濮兴 0369 Puxing 0369	B	——	河南省民兴种业品系 Henan Minxing Seed Co., Ltd.
86	皖垦麦 1 号 Wankenmai 1	A	皖审麦 2011003 Anhui Prov. Approval No. 2011003	安徽皖垦种业股份有限公司 Anhui Wanken Seed Co., Ltd.
87	盐 618 Yan 618	B	——	江苏沿海地区农业科学研究所 Yancheng Institute of Agricultural Sciences, Jiangsu
88	绵麦 827 Mianmai 827	A	川审麦 20190007 Sichuan Prov. Approval No. 20190007	四川省绵阳市农业科学研究院 Mianyang Academy of Agricultural Sciences, Sichuan
89	豫农 904 Yunong 904	B	豫审麦 20220047 Henan Prov. Approval No. 20220047	河南农业大学 Henan Agricultural University
90	豫农 907 Yunong 907	B	国审麦 20251043 National Approval No. 20251043	河南农业大学 Henan Agricultural University
91	豫农 186 Yunong 168	A	国审麦 20190021 National Approval No. 20190021	河南农业大学 Henan Agricultural University
92	迁 09142 Qian 09142	B	——	江苏省宿迁市农业科学研究所 Suqian Institute of Agricultural Sciences, Jiangsu
93	邢麦 40 Xingmai 40	B	——	河北省邢台市农业科学研究院 Xingtai Academy of Agricultural and Forestry Sciences, Hebei
94	郑品优 9 号 Zhengpinyou 9	A	国审麦 20200080 National Approval No. 20200080	河南金苑种业股份有限公司 Henan Jinyuan Seed Co., Ltd.
95	郑品麦 22 号 Zhengpinmai 22	A	国审麦 20190028 National Approval No. 20190028	河南省农业科学院 Henan Academy of Agricultural Sciences

96	郑麦 7698 Zhengmai 7698	A	国审麦 2012009 National Approval No. 2012009	河南省农业科学院 Henan Academy of Agricultural Sciences
97	顺麦 11 号 Shunmai 11	A	国审麦 20220026 National Approval No. 20220026	河南顺丰种业 Henan Shunfeng Seed
98	鲁原 118 Luyuan 118	A	国审麦 20200051 National Approval No. 20200051	山东鲁研农业良种有限公司 Shandong Luyan Agricultural Seed Co., Ltd.
99	鲁研 155 Luyan 155	B	——	山东鲁研农业良种有限公司 Shandong Luyan Agricultural Seed Co., Ltd.
100	黄淮 2527 Huanghuai 2527	B	——	江苏黄淮种业品系 Jiangsu Huanghuai Seed Co., Ltd.

A: 审定/主要推广品种，共 26 份，审定编号均可从国家（农业农村部种业管理司品种审定查询平台、中国种业大数据平台）或相应省级农业农村厅审定公告中查证；B: 高代稳定品系及引进种质，共 74 份，其中国内高代稳定品系 58 份、国外引进种质 5 份、国际组织种质（ICARDA/TCI）11 份；B 类均未有中国审定记录，部分高代品系为育种代号，选育单位未公开；品种英文名称为汉语拼音转写，国外品种及国际组织种质保留原名

A = Registered/mainly promoted cultivars (26) registration numbers are verifiable via national platforms (Variety Registration Query Platform, Seed Industry Administration Department, Ministry of Agriculture and Rural Affairs; China Seed Industry Big Data Platform) or corresponding provincial agricultural department bulletins; B = Advanced stable lines and introduced germplasm (74) including 58 domestic advanced stable lines, 5 introduced foreign cultivars, and 11 international germplasm (ICARDA/TCI); Category B has no Chinese registration records; breeding codes are used for some advanced lines with undisclosed breeding institutions; English variety names are Pinyin transliterations, while original names are retained for foreign and international germplasm