

附录A

环境指标和潜在生物量

本附录中的表格提供了累积降雨、平均温度、累积光合有效辐射和潜在生物量这些环境指标在全球制图与报告单元（表 A.1）、31 个粮食主要生产和出口国（A.2）以及阿根廷、澳大利亚、巴西、加拿大、印度、哈萨克斯坦、俄罗斯、美国（表 A.3 到 A.10）和中国（表 A.11）省州级尺度的信息。

表 A.1 全球制图与报告单元 2014 年 10 月–2015 年 1 月
与过去 13 年（13YA）同期气候因子以及与过去 5 年（5YA）生物量距平

65 个全球制图报告单元		累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
		当前季 (mm)	13YA 距 平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距 平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	13YA 距 平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距 平 (%)
1	中非赤道地区	465	-18	26.0	1.0	1208	7	1399	-11
2	东非高原	185	-8	19.5	0.1	1237	1	607	-8
3	几内亚海湾	245	5	27.3	0.5	1131	-1	680	-5
4	索马里和埃塞俄比亚地区	262	-23	24.8	0.6	1303	1	858	-11
5	马达加斯加主岛	898	18	25.4	0.9	1274	0	1765	7
6	马达加斯加岛西南地区	328	-31	25.6	-0.1	1458	2	848	-29
7	北非地中海	172	-5	14.0	0.8	688	-2	529	-3
8	萨赫勒地区	59	26	28.0	0.6	1252	-1	190	6
9	南非	429	-5	25.4	0.6	1374	3	1173	-10
10	南非西开普地区	55	-60	19.2	1.7	1567	1	243	-52
11	不列颠哥伦比亚至科罗拉多	306	8	-6.6	1.7	138	-4	387	11
12	北部大平原	224	54	0.2	0.1	478	-4	667	37
13	美国中部玉米带	376	4	1.3	-1.0	426	-6	764	-4
14	棉花主产区及墨西哥湾平原	418	17	11.5	-0.4	660	-3	1061	15
15	北美亚北方带	165	9	-7.9	-0.8	247	-6	394	-6
16	美国西海岸	284	-18	9.2	2.2	527	-4	685	1
17	谢拉马德雷地区	148	17	15.3	0.6	982	-5	479	18
18	美国西南部及墨西哥北部高原	91	1	9.2	1.3	748	-5	355	0

续表

65 个全球制图报告单元		累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
		当前季 (mm)	13YA 距 平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距 平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	13YA 距 平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距 平 (%)
19	中美和南美北部	428	-8	26.1	0.7	940	0	1032	-5
20	加勒比海地区	299	-11	25.2	0.7	943	3	784	-12
21	安第斯山脉中部和北部	556	-6	18	1	1149	3	1230	-4
22	巴西东北部	203	-27	28.8	2.3	1352	-1	632	-23
23	巴西中部和东部	630	-17	27.4	1.7	1296	7	1674	-12
24	亚马逊流域	670	-19	28.2	0.7	1132	5	1787	-10
25	阿根廷中北部	465	9	26.3	0.8	1298	0	1436	13
26	潘帕斯草原	787	30	23.8	1.2	1366	0	1865	18
27	巴塔哥尼亚西部	66	-60	13.5	-0.4	1457	1	280	-47
28	南锥半干旱地区	87	-28	18.7	0.0	1482	-1	340	-16
29	高加索地区	345	27	3.7	-0.2	516	-5	810	6
30	帕米尔地区	186	48	3.1	0.3	684	-6	476	19
31	西亚	136	2	7.3	0.4	632	-4	422	-5
32	中国甘新区	94	95	-3.8	0.0	556	-5	286	42
33	中国海南	166	-55	21.8	1.0	793	0	384	-51
34	中国黄淮海区	105	44	6.8	0.9	634	-3	376	16
35	中国内蒙古及长城沿线区	66	52	-4.8	0.8	555	-3	259	4
36	中国黄土高原区	87	34	2.1	0.7	651	-4	347	18
37	中国长江中下游区	171	-28	12.2	0.8	707	0	592	-24
38	中国东北区	108	28	-7.4	0.1	479	-2	354	-1
39	中国青藏区	113	16	1.5	0.7	841	-1	336	13
40	中国华南区	201	20	16.2	0.5	776	-3	659	16
41	中国西南区	252	81	9.8	0.8	587	-3	762	59
42	中国台湾	32	-84	18.3	0.3	775	-1	168	-77
43	东亚	164	-25	-1.4	-0.3	500	-4	515	-8
44	喜马拉雅山南部	152	9	17.8	0.6	873	-1	490	26
45	南亚	239	6	23.7	0.6	1006	-2	637	11
46	日本南部及韩国	280	-33	8.9	-0.1	565	-5	948	-18
47	蒙古南部	102	413	-8.0	1.1	467	-3	375	167
48	旁遮普至古吉拉特地区	26	-9	21.2	0.6	940	-3	99	-11
49	南洋群岛	1073	-5	26.4	1.0	989	1	2109	-7
50	东南亚大陆	332	0	25.6	1.1	1000	1	807	0

续表

65 个全球制图报告单元		累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
		当前季 (mm)	13YA 距 平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距 平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	13YA 距 平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距 平 (%)
51	西伯利亚东部	159	-5	-9.7	0.4	271	-2	306	-12
52	中亚东部	59	13	-14.6	0.6	350	-2	199	0
53	澳大利亚北部	539	-13	27.5	0.7	1320	3	1331	-14
54	昆士兰至维多利亚	258	6	19.5	-0.5	1482	0	908	3
55	纳拉伯至达令河	97	-3	19.0	0.1	1591	1	428	-5
56	新西兰	101	-69	14.0	0.8	1313	1	453	-57
57	欧亚大陆北部	323	28	-2.8	1.7	115	-14	526	13
58	乌克兰至乌拉尔山脉	190	-6	-1.4	-0.3	202	0	588	-8
59	欧洲沿地中海地区及土耳其	273	-18	10.0	1.4	524	-2	848	-13
60	西欧（除地中海地区）	296	4	7.0	2.1	287	-8	958	6
61	北美北部地区	343	44	-2.5	1	441	-5	549	24
62	乌拉尔山脉至阿尔泰山脉	191	53	-7.9	-0.5	238	-10	372	-8
63	澳大利亚沙漠	136	48	20.8	-0.7	1598	0	574	23
64	撒哈拉至阿富汗沙漠	57	-12	18.3	1.1	943	-1	184	-10
65	美洲亚北极区	106	129	-21.4	-2.5	25	-5	146	226

注：除了温度距平用℃表示外，其他参数距平都是以相对百分比表示。0 值表示和过去平均值比没有变化；相对距平的计算公式为 $(C-R)/R \times 100$ ，C 表示当前值，R 表示参考值指过去 5 年（5YA）或 13 年（13YA）同期（10-1 月）平均值。

表 A.2 全球 31 个粮食主产国 2014 年 10 月 -2015 年 1 月
与过去 13 年（13YA）同期气候因子以及与过去 5 年（5YA）生物量距平

31 个国家		累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
		当前季 (mm)	13YA 距 平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距 平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	13YA 距 平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距 平 (%)
[ARG]	阿根廷	591	22	23.2	0.7	1384	-1	1539	14
[AUS]	澳大利亚	254	1	20.2	-0.3	1487	0	832	0
[BGD]	孟加拉国	134	-43	22.2	0.6	926	0	508	8
[BRA]	巴西	634	-14	27.3	1.5	1268	5	1618	-10
[CAN]	加拿大	264	15	-5.2	0	291	-7	476	5
[CHN]	中国	166	14	7.4	0.8	647	-2	478	10
[DEU]	德国	281	10	6.3	1.8	230	-8	1057	13
[EGY]	埃及	38	-41	18.1	0.3	784	1	127	-31
[ETH]	埃塞俄比亚	174	15	20	0	1223	1	544	0
[FRA]	法国	275	-15	10.2	3.6	325	-7	916	-10
[GBR]	英国	481	36	8.4	2.1	189	-8	1192	16

续表

31 个国家		累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
		当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
[IDN]	印尼	1042	-10	26.7	1.1	1018	3	2115	-8
[IND]	印度	149	5	21.5	0.5	968	-2	436	13
[IRN]	伊朗	193	3	8	0.3	720	-4	517	-7
[KAZ]	哈萨克斯坦	160	41	-6.5	-0.8	299	-8	423	-1
[KHM]	柬埔寨	402	20	27.6	1.3	1068	3	976	5
[MEX]	墨西哥	211	9	19.1	0.4	914	-5	555	20
[MMR]	缅甸	248	25	13.6	0.8	725	-2	710	29
[NGA]	尼日利亚	189	12	27.2	0.4	1207	-1	447	-7
[PAK]	巴基斯坦	56	-16	14.4	0.3	841	-3	129	-8
[PHL]	菲律宾	872	-5	25.5	0.3	897	0	1667	-9
[POL]	波兰	206	8	4.5	1.6	221	-5	887	13
[ROM]	罗马尼亚	298	42	4.1	1.1	334	-10	911	17
[RUS]	俄罗斯	187	7	-5.6	-0.6	220	-4	422	-11
[THA]	泰国	340	17	25.4	0.8	1013	1	793	2
[TUR]	土耳其	376	18	6.1	1	555	-5	917	-2
[UKR]	乌克兰	172	-8	1.8	-0.1	287	5	722	-3
[USA]	美国	340	17	5.3	-0.2	550	-4	769	14
[UZB]	乌兹别克斯坦	148	4	4.1	-1.1	534	-6	501	10
[VNM]	越南	289	-18	27.9	0.8	1057	3	932	-15
[ZAF]	南非	345	-9	20.8	0.7	1431	2	1132	-9

见表 A.1 注

表 A.3 阿根廷各省 2014 年 10 月 -2015 年 1 月与
过去 13 年 (13YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 MJ/m ²	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
布宜诺斯艾利斯	510	17	20.4	0.3	1476	-1	1562	15
查科	518	-4	26.8	1.3	1314	-3	1536	3
科尔多瓦	463	6	22.9	0.6	1431	0	1512	9
科连特斯	1094	57	25.4	1.1	1331	-3	2129	27
恩特雷奥斯省	822	49	23.2	0.5	1381	-4	2106	36
拉潘帕省	340	-9	21.7	0.6	1502	-2	1196	-4
米西奥内斯省	1255	50	25.3	1.4	1324	2	2269	19

续表

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 MJ/m ²	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
圣地亚哥	432	0	26.2	0.9	1291	-3	1443	11
圣路易斯省	404	4	22.4	0.9	1485	2	1376	9
萨尔塔	631	43	25.1	0.2	1222	1	1618	34
圣菲	679	29	24.3	1.1	1368	-3	1879	20
土库曼	—	—	—	—	—	—	—	—

见表 A.1 注

表 A.4 澳大利亚各州 2014 年 10 月 -2015 年 1 月
与过去 13 年 (13YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 MJ/m ²	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
新南威尔士州	287	20	19.6	-1.0	1508	0	996	14
南澳大利亚州	136	23	18.5	0.3	1506	-1	620	24
维多利亚州	200	-1	16.8	0.0	1449	-2	827	0
西澳大利亚州	138	15	19.8	0.1	1577	1	458	-4

见表 A.1 注

表 A.5 巴西各州 2014 年 10 月 -2015 年 1 月与过去 13 年 (13YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 MJ/m ²	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
塞阿腊	119	-38	29.1	1.6	1387	0	489	-11
果尔斯州	654	-25	27.0	1.9	1315	8	1818	-18
南马托格罗索	627	-8	27.9	1.3	1324	4	1835	-3
马托格罗索	876	-14	28.4	1.3	1218	7	2184	-7
米纳斯吉拉斯	566	-33	26.0	2.6	1355	10	1537	-21
巴拉那	761	2	25.2	2.4	1328	9	1960	2
南里约格兰德	1082	55	23.5	1.2	1318	-1	2211	30
圣卡塔林纳	1071	38	22.7	2.2	1278	6	2108	9
圣保罗	629	-21	26.2	2.6	1349	10	1771	-11

见表 A.1 注

表 A.6 加拿大各省 2014 年 10 月 -2015 年 1 月与过去 13 年 (13YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 MJ/m ²	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
亚伯达省	136	29	-5.4	0.7	271	-4	481	15
曼尼托巴省	101	-17	-7.2	-0.3	302	-6	418	-3
萨斯喀彻温省	89	-11	-6.5	0.8	292	-7	431	8

见表 A.1 注

表 A.7 印度各邦 2014 年 10 月 -2015 年 1 月与过去 13 年 (13YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 MJ/m ²	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
阿鲁纳恰尔邦	126	-43	16.5	1.4	811	1	548	-12
安德拉邦	168	-25	25.2	0.6	1048	0	562	-1
阿萨姆	95	-49	22.3	1.3	854	3	416	-4
比哈尔	70	-24	21.0	-0.2	908	-3	272	-7
昌迪加尔	—	—	—	—	—	—	—	—
查蒂斯加尔	117	8	21.7	0.3	1006	-2	475	25
达曼 - 第乌	18	-23	27.1	2.7	1062	-2	95	-38
德里	68	77	18.6	-0.4	881	-3	324	101
达德拉和纳加尔哈维利	154	72	25.2	1.2	1041	-2	407	-6
古吉拉特	40	76	25.1	1.4	1035	-2	170	27
果阿	343	88	26.5	0.6	1096	-2	762	33
喜马偕尔邦	200	70	3.0	0.0	836	-4	362	-1
哈里亚纳	79	98	17.7	-0.4	869	-3	293	94
坎德尔	76	-38	20.5	0.3	962	-2	347	-20
喀拉拉	710	31	26.9	1.6	1021	-7	1443	23
卡纳塔克	243	26	24.4	0.9	1091	-1	671	14
梅加拉亚	135	-51	18.7	1.0	896	2	520	30
马哈拉斯特拉	137	38	23.7	0.5	1045	-2	476	23
曼尼普尔	167	-16	17.2	1.1	915	4	651	31

续表

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (℃)	13YA 距平 (℃)	当前季 MJ/m ²	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
中央邦	79	35	20.9	0.1	965	-5	339	16
米佐拉姆	242	-5	19.6	0.7	948	2	785	31
那加兰	149	-14	17.7	1.1	860	3	635	39
奥里萨	129	-32	22.6	0.5	1000	-1	418	-21
本地治里	655	54	26.8	1.3	981	-8	1356	26
旁遮普	43	-29	16.9	-0.4	824	-3	174	-4
拉贾斯坦	13	-28	21.0	0.5	948	-3	50	-47
锡金	257	79	7.2	1.5	799	-7	556	49
泰米尔纳德	582	14	27.0	1.4	947	-6	1384	28
特里普拉	192	-24	21.8	0.4	933	1	677	26
乌塔拉坎德	274	186	8.6	1.0	874	-2	540	59
北方邦	122	100	19.5	-0.4	896	-4	422	56
西孟加拉	109	-41	22.0	0.7	931	0	446	2

见表 A.1 注

表 A.8 哈萨克斯坦各州 2014 年 10 月 -2015 年 1 月与过去 13 年 (13YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (℃)	13YA 距平 (℃)	当前季 MJ/m ²	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
阿克莫拉州	140	44	-8.4	-0.8	246	-9	371	-7
卡拉干达州	135	48	-8.2	-0.7	311	-7	381	-2
库斯塔奈州	142	37	-7.4	-0.7	231	-10	392	-11
巴甫洛达尔州	125	63	-8.1	-0.2	239	-10	374	5
北哈萨克斯坦州	155	54	-8.3	-0.7	192	-13	347	-16
东哈萨克斯坦州	212	48	-8.7	0.0	330	-12	377	4
西哈萨克斯坦州	115	-10	-4.3	-1.7	280	0	503	-11

见表 A.1 注

表 A.9 俄罗斯各州 / 共和国 2014 年 10 月 -2015 年 1 月
与过去 13 年 (13YA) 同期气候因子以及过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 MJ/m ²	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
巴什科尔托斯坦共和国	220	23	-6.5	-0.6	168	-17	396	-14
车里雅宾斯克州	144	27	-6.9	-0.2	188	-13	376	-12
戈罗多维科夫斯克	—	—	—	—	—	—	—	—
克拉斯诺达尔边疆区	198	-18	-2.3	0.5	282	0	507	-5
库尔干州	172	55	-7.9	-0.7	171	-13	341	-19
基洛夫州	253	11	-6.1	-1.2	118	-9	391	-19
库尔斯克州	121	-36	-0.7	-0.4	241	9	587	-17
利佩茨克州	128	-33	-1.6	-0.5	227	6	591	-12
莫尔多瓦共和国	180	-11	-3.8	-1.0	179	0	494	-15
新西伯利亚州	207	51	-9.5	-0.4	171	-13	306	-19
下诺夫哥罗德州	220	3	-3.7	-0.6	144	-6	489	-13
奥伦堡州	158	5	-5.8	-0.9	228	-8	442	-13
鄂木斯克州	199	63	-9.3	-0.5	167	-9	304	-22
彼尔姆州	249	20	-7.9	-1.3	119	-15	340	-21
奔萨州	173	-13	-4.0	-1.3	205	1	498	-15
罗斯托夫州	215	-5	0.6	-1.7	306	2	689	-8
梁赞州	152	-24	-2.5	-0.7	183	2	554	-11
斯塔夫罗波尔	192	-3	3.1	-1.6	352	-1	740	4
斯维尔德洛夫斯克州	185	37	-8.3	-1.2	143	-10	326	-20
萨马拉州	161	-2	-4.7	-1.1	202	-6	476	-14
萨拉托夫州	139	-12	-3.7	-1.6	249	1	522	-16
坦波夫州	151	-25	-2.6	-1.1	224	5	557	-14
秋明州	189	52	-9.2	-1.1	160	-7	303	-24
鞑靼斯坦共和国	206	10	-5.0	-0.9	151	-16	445	-16
乌里扬诺夫斯克州	150	-14	-4.4	-1.1	185	-7	478	-15
乌德穆尔特共和国	256	23	-6.5	-1.1	122	-17	385	-18
伏尔加格勒州	184	11	-1.9	-1.9	281	3	589	-15
沃罗涅日州	137	-26	-1.3	-1.0	259	7	601	-17

见表 A.1 注

表 A.10 美国各州 2014 年 10 月–2015 年 1 月与过去 13 年 (13YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 MJ/m ²	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
阿肯色州	687	42	9.2	-0.5	602	-4	1346	11
加利福尼亚州	222	-9	10.2	2.3	626	-4	543	-6
爱达荷州	281	49	-0.5	1.2	473	-4	574	8
印第安纳州	346	-12	3.2	-1.5	479	-7	908	-5
伊利诺斯州	374	8	3.3	-1.2	485	-8	912	-1
爱荷华州	292	45	0.7	-0.8	494	-5	774	16
堪萨斯州	261	62	5.1	0.0	606	-4	821	56
密歇根州	296	-6	-0.2	-1.5	370	-8	694	-10
明尼苏达州	223	33	-3.2	-0.6	402	-4	573	13
密苏里州	497	53	5.5	-0.6	542	-5	1039	13
蒙大拿州	256	152	-1.4	0.4	434	-3	658	47
内布拉斯加州	206	71	1.9	-0.1	569	-1	758	55
北达科他州	196	95	-3.7	0.0	405	-4	560	37
俄亥俄州	249	-30	3.2	-1.2	456	-6	893	-6
俄克拉荷马州	367	49	8.7	-0.2	628	-7	1086	46
俄勒冈州	255	-27	5.1	1.7	417	-6	794	12
那达科他州	260	139	-0.2	-0.1	491	-2	738	64
德克萨斯州	294	20	12.8	-0.1	700	-6	829	31
华盛顿州	407	14	3.8	1.4	342	-6	873	24
威斯康辛州	261	5	-1.8	-1.3	391	-9	624	-7

见表 A.1 注

表 A.11 中国各省 2014 年 10 月–2015 年 1 月与过去 13 年 (13YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 MJ/m ²	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
安徽省	228	21	10.1	0.5	674	-1	784	23
重庆市	206	24	9.8	1.1	498	-3	703	17
福建省	57	-76	13.5	0.7	782	2	277	-65

续表

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 MJ/m ²	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
甘肃省	67	-57	17.4	0.7	781	-6	291	-50
广东省	113	129	0.7	0.4	665	-4	388	92
广西壮族自治区	349	83	16.0	0.8	698	-5	930	43
贵州省	307	85	10.7	0.9	529	-4	967	77
河北省	32	-35	1.8	0.9	601	-3	152	-38
黑龙江省	142	42	8.2	1.1	651	-4	555	36
河南省	123	52	-9.7	-0.3	443	-1	353	7
湖北省	233	33	9.8	1.0	635	-3	750	19
湖南省	252	4	12.1	1.1	647	-2	800	-1
江苏省	104	15	-5.9	0.0	511	-2	391	-4
江西省	194	34	9.6	0.3	665	-1	628	19
吉林省	95	-67	13.1	0.9	735	1	406	-56
辽宁省	87	-7	-1.1	0.7	560	-3	364	-18
内蒙古自治区	78	87	-7.2	0.8	512	-2	276	18
宁夏回族自治区	95	173	0.0	0.5	661	-5	341	79
陕西省	159	64	8.5	0.6	580	-4	549	52
山东省	103	55	6.7	0.9	628	-3	393	15
山西省	129	33	3.9	0.5	609	-5	470	21
四川省	48	-19	0.2	0.8	638	-4	222	-26
云南省	292	94	12.2	0.5	776	0	823	83
浙江省	101	-65	11.5	0.7	716	4	389	-58

见表 A.1 注