

免疫规划信息化动态

WEBSITE

www.nipis.chinacdc.cn

2014 年第 7 期（总第 79 期）

2014 年 7 月 15 日

北京市西城区南纬路 27 号 邮编：100050 电话：010-83159822 EMAIL: nipinfo@126.com

本期目录

[热点新闻]	1
2014 年全国免疫规划信息管理系统师资培训在哈尔滨举办	1
[工作进展]	2
各省（自治区、直辖市）免疫规划信息管理平台权限分配情况	2
各省（自治区、直辖市）实体单位审核情况	2
各省（自治区、直辖市）疫苗出入库情况	2
各省（自治区、直辖市）常规免疫接种报告情况	3
[各省动态]	3
甘肃省免疫规划信息化建设工作进展顺利	3
国家免疫规划中心专家调研并指导黑龙江省免疫规划信息化工作	5

中国疾病预防控制中心免疫规划中心



[热点新闻]

2014年全国免疫规划信息管理系统师资培训在哈尔滨举办



国家免疫规划信息管理系统于2013年底正式启用。在前期视频培训和全面应用的基础上,为提高各级专业人员的操作技能、推进系统实施进程,2014年7月8-11日,中国疾控中心免疫规划中心在黑龙江省哈尔滨市召开全国免疫规划信息管理系统师资培训班。国家卫生计生委疾控局刘其龙副

处长、中国疾控中心免疫规划中心李黎主任、31个省和新疆生产建设兵团疾控中心相关专业人员和中国疾病预防控制中心免疫规划中心、信息中心共80人参加培训。

在为期2天的系统培训中,免疫规划中心分别就免疫规划信息管理系统的综合管理、预防接种管理、接种率监测、疫苗管理、冷链管理等功能系统的实施进展、存在问题及下一步工作建议进行讲解;系统承建方中国软件与技术服务股份有限公司人员针对每个系统功能的具体操作进行了现场培训;每个功能模块的培训均安排了模拟操作、实战练习和现场答问。

国家免疫规划信息管理系统已启用半年,各省参会学员都是带着免疫规划信息管理系统在本省使用中遇到的具体问题来参加培训,免疫中心准备的“培训讲义”也汇总了前期应用中收集的10个常见问题及解决方法。本次培训的针对性较强,通过现场培训、练习和讨论,



解决了各地系统应用中发现的主要问题,也对下一步系统改造完善提出了切实可行的建议。

希望各省以本次师资培训为契机,对本省各级专业人员进行培训,加快免疫规划信息管理系统的实施进度,进一步提高免疫规划监测管理质量。

[工作进展]

各省（自治区、直辖市）免疫规划信息管理平台权限分配情况

平台用户权限是进入国家免疫规划信息管理平台的钥匙，是判断各级是否进入平台操作的标志。截至 2014 年 7 月 15 日，全国 31 个省（自治区、直辖市，下同）和新疆生产建设兵团的 100%的市级和 99.74%县级分配了国家平台操作权限（业务管理员或普通用户）。浙江、江西、广东、云南 4 个省（区）未完成县级业务管理员权限分配。有 52686 个乡镇单位在国家平台建立了用户，乡级用户授权率为 87.24%，乡级单位授权率达 100%以上的有黑龙江、福建、宁夏、3 个省份，授权率不足 50%的有北京、内蒙、安徽、西藏（见附表 1）。权限分配存在的主要问题是部分单位只有业务管理员未建普通用户，用户密码仍为初始密码，要求各级进行纠正。

各省（自治区、直辖市）实体单位审核情况

实体单位是接种单位和报告单位的总称。实体单位管理是免疫规划信息管理系统最基础性的工作，也是常规接种率报表和疫苗出入库报告的基础。截至 2014 年 7 月 15 日，全国有 149471 个实体单位在国家信息管理平台进行了登记，比上月增加 3967 个，其中通过省级审核的 52673 个；市级审核的 147279 个（见附表 2）。报告的实体单位覆盖 95.35%的乡镇，比上月增加 6.28 个百分点，实体单位乡镇覆盖率达 100%的省份有北京、河北、福建、海南 4 个省（市）。与 2013 年国家免疫规划督导评估各省附表 3 国家免疫规划工作情况调查表中预防接种服务形式数据相比，全国应报城镇接种单位、乡接种门诊、产科接种单位、二类疫苗接种门诊和村级接种单位 211893 个，国家信息管理平台实报 147597 个，报告率 69.66%。报告率在 95%以上的有陕西、北京、浙江、广东、新疆、广西、安徽、山东、海南 9 省（市）和新疆兵团，报告率不足 50%的有江苏、内蒙、贵州、山西、西藏 5 个省（区）。

实体单位管理存在的主要问题是报告单位未覆盖所有乡镇，部分地区报告数据质量不高。如单位工作类型选择不正确、产科接种单位审核错误、客户端类型选择错误，服务半径、服务人口、接种人员数、服务周期填写错误，以及计算机来源与实际数据不符，计算机型号选择错误，打印机数与实际装备数存在差异，未选择相应型号。各省要对报告的实体单位数据进行核实，提高报告质量，重点是实体单位统计分析的变量以及实体单位管理关键变量。

各省（自治区、直辖市）疫苗出入库情况

全国已有 96.88%的省级单位、93.54%的市级单位和 81.2%的县级单位使用了疫苗管理系统，并开展了疫苗出入库数据录入。与上月相比，省级报告单位完整率无变化，市、县级报告单位完整率分别提高了 2 个、3 个百分点。疫苗管理市级覆盖率达 100%的有山西、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、宁夏、广西、海南、四川、贵州 18 个省（区）。天津、山西、辽宁、安徽、湖南、海南、重庆、陕西 8 个省的县级覆盖率达 100%。全国仅西藏 1 个省级单位尚未开始疫苗出入库数据录入（见附表 3）。目前，仅江苏、江西、湖南、湖北、辽宁、贵州 6 省填报了 2014 年疫苗注射器年度计划；上海、浙江 2 省填报了 2015 年疫苗注射器年度计划（见附表 3）。疫苗管理存在问题主要是 2014 年疫苗注射器年度计划填报滞后和市县级报告完整率不高。要求未上报 2014 年疫苗注射器年度计划的省份尽快填报，各省填报时要准确填写人口总数、人口出生率等基

础信息。目前，全国尚有 7%的市级单位、19%的县级单位未纳入本系统。这些地区应尽快启动系统部署工作。7 月上旬，中国疾控中心已举办中国免疫规划信息管理系统师资培训班。请各省尽快启动基层专业人员培训，加速乡级单位启用本系统。按照中疾控办便函[2013]760 号文件要求，力争在 2014 年底前，完成乡级单位全部纳入疫苗管理系统的目标。

各省（自治区、直辖市）常规免疫接种报告情况

2014 年 1-6 月份全国平均有 81.89%县级单位、88.78%的乡级单位和 90.97%接种单位使用预防接种信息管理系统报告常规免疫接种数据。常规免疫接种报告县级覆盖率达到 100%有湖南、重庆、宁夏 3 个省（市、区），县级覆盖率低于 50%的有内蒙古、河南、云南、青海。乡级覆盖率达到 99%有天津、河北、吉林、福建、湖北 5 个省（市、区），乡级覆盖率低于 50%的有内蒙古、青海。天津接种单位覆盖率达到 100%，接种单位覆盖率低于 50%的有内蒙古、青海。西藏尚未开展常规免疫接种报告（见附表 4）。常规免疫接种报告工作主要存在部分单位工作进展缓慢，报告数据的完整性和数据质量不高。为做好此项工作，各省每月要按照《扩大国家免疫规划相关监测信息报告工作方案》报告流程和时限的要求，进行国家免疫规划常规免疫接种率和第二类疫苗接种报告。各级疾控中心应定期监测辖区内乡级单位接种率报告情况，定期通报存在问题，提高报告完整性和报告质量。

[各省动态]

甘肃省免疫规划信息化建设工作进展顺利

为解决日益增加的服务需求和人口流动对免疫规划工作的影响，建立儿童预防接种信息的动态管理，以提升预防接种过程服务质量，我省于 2013 年 1 月正式开始了免疫规划信息化建设工作，提出了“在全省范围内建立儿童免疫规划工作信息网络管理系统，建立预防接种信息、疫苗流通信息、冷链设备/预防接种单位信息动态化管理的数据网络。实现与国家信息



平台对接，逐步取消预防接种中各类纸质报表，最终儿童预防接种信息数据共享”这一总目标要求。为保证项目实施科学、规范，2013 年 1 月省疾控中心成立了“甘肃省免疫规划信息管理系统建设领导小组”，同时聘请中国疾控中心、兰州大学和兰州商学院信息工程方面的专家成立了专家技术咨询小组。

2013 年 9 月和 2014 年 2 月通过政府公开招标采购完成了省级信息平台的硬件和软件招标工作，硬件设备于 2014 年 1 月完成了安装、调试和验收。项目累计投入资金 1040 万元，其中 180 万元用于改造省疾控中心机房。



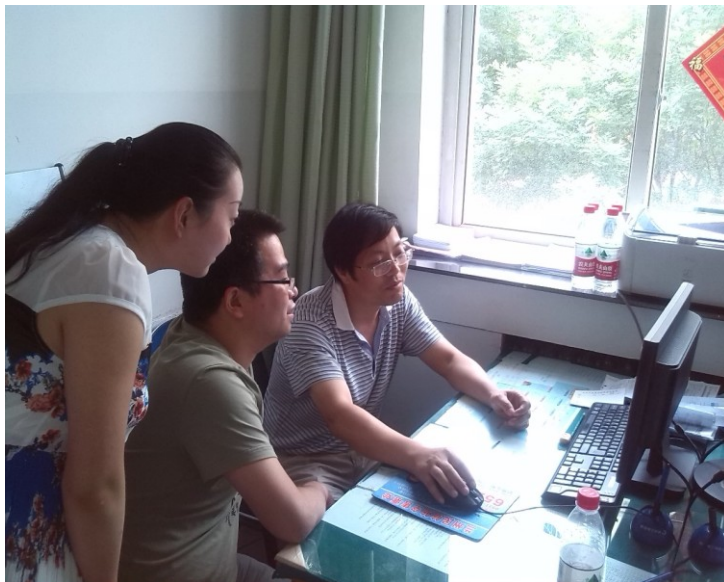
自 2014 年 3 月以来，根据建设工作计划，我省起草制定了《甘肃省免疫规划信息管理规范》，选择了城关区作为信息平台的试点，在实施期间，省疾控中心 and 中标企业均确定了专人负责，建立了周例会制度，积极推进项目，累计召开 8 期工作例会。截至 2014 年 6 月 25 日，已完成城关区 86 个乡级接种单位 61339 条个案的迁移和省级数据平台的对接工作。计划近

期开展七里河区的调试对接和省级数字化冷库建设。

2014 年 6 月 10 日我中心组织召开了甘肃省免疫规划信息平台进展推进会，省卫计委疾控处高翔副处长、省疾控中心李慧副主任等相关领导参加了此次会议，与会领导听取了项目实施工作进展，对信息平台的功能和建设进度提出了要求，明确了下一步信息化建设工作的具体目标。

6 月 15-20 日，我中心指派专人对城关区 8 个接种单位开展了督导，详细了解基层单位使用过程中存在的问题和对信息平台的下一步开发建议，现已经将技术问题反馈开发单位。2014 年 6 月 23 日，城关区疾控中心举办了甘肃省免疫规划信息平台的培训班，在会上由开发单位技术人员对平台和客户端的各项功能进行了讲解，对接种单位使用中出现的问题进行了解答。培训完成后，我中心工作人员收集汇总了基层人员对平台的改进意见。

7 月 2 日，国家疾控中心免疫规划中心曹玲生主任医师对我省免疫规划信息建设工作进行了调研，分别对我中心机房、兰州市骨伤科医院接种单位进行了实地查看，现场对客户端和平台功能进行测试，认为硬件建设考虑周全，信息平台基本功能已实现，建设进度合理有序，提出下一步应根据业务工作需要完善信息平台功能，加强培训重点提升数据质量。



下一步将根据实施计划，重点完善省级信息平台的业务功能，对城关区所辖 86 个接种单位上传数据开展数据核查。

（甘肃省疾控中心免疫规划科供稿）

国家免疫规划中心专家调研并指导黑龙江省免疫规划信息化工作



为了解黑龙江省基层免疫规划信息化实施情况，在“全国免疫规划信息管理系统师资培训班”结束之后，2014年7月11日，国家免疫规划中心免疫服务室曹玲生主任医师冒雨来到大庆市肇州县开展免疫规划信息化现场调研和指导工作。曹玲生主任医

师先后走访了大庆市肇州县双发乡卫生院和肇州县“数字化预防接种门诊”肇州县社区卫生服务中心，与基层的工作人员围绕免疫规划信息化工作开展了亲切交流，了解基层工作人员在工作中遇到的困难，听取了基层对客户端软件及“免疫规划信息管理系统”提出的建议。曹玲生主任医师还在调研过程中深入浅出、耐心细致的指导基层人员如何更加快捷、高效的进行儿童个案信息的录入与审核，指导基层如何利用免疫规划信息化服务群众，充分体现了—一个疾控人深入基层、爱岗敬业、严谨求实的可贵精神。在调研和指导工作结束后，曹玲生主任医师对我省的免疫规划工作给予了高度肯定，对黑龙江省免疫规划信息化建设以及“数字化预防接种门诊”建设等工作给予了高度赞赏。

（黑龙江省疾控中心免疫规划所供稿）

编辑：中国疾病预防控制中心免疫规划中心免疫服务室 曹玲生 袁平 崔健 何璐
地址：北京市西城区南纬路 27 号 电 话：010-83159822
网站：<http://www.chinanip.org.cn> E-mail: nipinfo@126.com 邮编：100050

附表1 各省（自治区、直辖市）免疫规划信息管理平台权限分配情况

(统计日期：2014年7月15日)

省 份	市级 (%)				县级 (%)				乡级 (%)	
	单位数	系 统 管理员	业 务 管理员	普通 用户	单位数	系 统 管理员	业 务 管理员	普通 用户	普通 用户	业务 授权
北京	-	-	-	-	16	100.00	100.00	81.25	764	47.77
天津	-	-	-	-	16	100.00	100.00	100.00	276	89.49
河北	12	100.00	100.00	75.00	180	100.00	100.00	72.22	3217	97.73
山西	11	100.00	100.00	90.91	119	100.00	100.00	77.31	2168	78.32
内蒙古	12	100.00	100.00	66.67	104	100.00	100.00	52.88	1961	36.36
辽宁	14	100.00	100.00	64.29	105	100.00	100.00	64.76	1781	77.09
吉林	9	100.00	100.00	100.00	64	100.00	100.00	70.31	1074	91.06
黑龙江	13	100.00	100.00	100.00	132	100.00	100.00	100.00	1600	100.00
上海	-	-	-	-	17	100.00	100.00	100.00	465	96.56
江苏	13	100.00	100.00	7.69	109	100.00	100.00	1.83	1804	99.94
浙江	11	100.00	100.00	81.82	93	100.00	98.92	60.22	1583	92.48
安徽	16	100.00	100.00	87.50	105	100.00	100.00	67.62	1951	31.83
福建	10	100.00	100.00	100.00	88	100.00	100.00	100.00	1149	100.00
江西	11	100.00	100.00	100.00	107	95.33	95.33	80.37	1861	99.52
山东	17	100.00	100.00	11.76	141	100.00	100.00	21.99	2435	99.34
河南	18	100.00	100.00	77.78	169	100.00	100.00	89.35	2687	94.45
湖北	14	100.00	100.00	85.71	103	100.00	100.00	96.12	1857	92.62
湖南	14	100.00	100.00	64.29	131	100.00	100.00	73.28	2997	97.80
广东	21	100.00	100.00	71.43	128	100.00	99.22	71.09	2473	85.36
广西	14	100.00	100.00	100.00	114	100.00	100.00	96.49	1512	99.54
海南	3	100.00	100.00	100.00	22	100.00	100.00	95.45	628	99.36
重庆	-	-	-	-	39	100.00	100.00	82.05	1266	93.84
四川	21	100.00	100.00	52.38	187	100.00	100.00	44.92	5127	97.35
贵州	9	100.00	100.00	88.89	91	100.00	100.00	69.23	1685	93.06
云南	16	100.00	100.00	81.25	129	100.00	99.22	48.06	1719	69.46
西藏	7	100.00	100.00	14.29	74	100.00	100.00	2.70	1	0.00
陕西	12	100.00	100.00	25.00	108	100.00	100.00	25.93	2042	78.06
甘肃	14	100.00	100.00	50.00	87	100.00	100.00	52.87	1761	99.94
青海	8	100.00	100.00	25.00	46	100.00	100.00	32.61	536	52.43
宁夏	5	100.00	100.00	100.00	22	100.00	100.00	100.00	466	100.00
新疆	14	100.00	100.00	100.00	94	100.00	100.00	93.62	1599	86.12
兵团	15	100.00	100.00	100.00	164	100.00	100.00	100.00	241	99.17
合计	354	100.00	100.00	70.90	3104	99.84	99.74	66.88	52686	87.24

*数据来源：中国免疫规划信息管理系统→综合管理→权限管理→统计分析→权限分配评价。

附表2 各省（自治区、直辖市）实体单位填报与审核情况

（统计日期：2014年7月15日）

省份	填 报 单位数	省				市				县	
		审核 通过	未通 过	本级 终审	未审核	审核通 过	未通 过	本级 终审	未审核	已上报	未上报
北京	764	764	0	220	0	764	0	0	0	764	0
天津	283	276	6	0	0	276	7	0	0	283	0
河北	4884	3217	0	0	1	4879	5	1661	0	4884	0
山西	2348	2168	60	9	9	2341	7	104	0	2348	0
内蒙古	2229	1958	0	326	0	2208	21	250	0	2229	0
辽宁	14015	1781	3	43	0	13977	35	12193	3	14015	0
吉林	3813	1074	0	44	0	3810	2	2736	1	3813	0
黑龙江	10022	1600	0	0	0	10022	0	8422	0	10022	0
上海	465	465	0	0	0	465	0	0	0	465	0
江苏	1804	1804	0	0	0	1804	0	0	0	1804	0
浙江	2448	1583	0	0	0	2414	21	831	13	2448	0
安徽	2207	1951	1	36	3	2176	17	221	14	2207	0
福建	1398	1148	17	0	0	1393	5	228	0	1398	0
江西	3760	1861	0	0	0	3737	5	1876	18	3760	0
山东	3301	2435	4	0	0	3278	15	839	8	3301	0
河南	8607	2687	6	0	26	7813	244	5094	550	8607	0
湖北	4893	1857	0	0	0	4837	46	2980	10	4893	0
湖南	13989	2997	6	236	-1	13890	87	10888	12	13989	0
广东	2958	2473	10	93	0	2937	4	454	17	2958	0
广西	1931	1512	1	3	0	1931	0	418	0	1931	0
海南	637	628	0	11	0	637	0	9	0	637	0
重庆	2053	1266	24	114	763	2029	24	0	0	2053	0
四川	7342	5120	0	499	0	7337	1	2217	4	7342	0
贵州	1868	1686	6	35	103	1802	3	7	63	1868	0
云南	10101	1719	0	152	18	9351	91	7614	659	10101	0
西藏	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
陕西	9049	2042	24	15	0	9045	4	6979	0	9049	0
甘肃	16769	1761	2	0	181	16733	33	14789	3	16769	0
青海	3235	535	0	57	0	3182	0	2647	53	3235	0
宁夏	2311	466	0	95	0	2311	0	1845	0	2311	0
新疆	9743	1597	1	240	1	9656	23	8057	64	9743	0
兵团	243	241	1	0	1	243	0	0	0	243	0
合计	149471	52673	172	2228	1105	147279	700	93359	1492	149471	0

*数据来源：中国免疫规划信息管理系统→预防接种管理→实体单位管理→统计分析→审核情况分析。

附表3 各省（自治区、直辖市）疫苗出入库报告情况

（统计日期：2014年7月15日）

省份	省			市			县		
	应报告 单位数	实际报告 单位数	完整率 (%)	应报告 单位数	实际报告 单位数	完整率 (%)	应报告 单位数	实际报告 单位数	完整率 (%)
北京	1	1	100.00	-	-	-	16	1	6.25
天津	1	1	100.00	-	-	-	16	16	100.00
河北	1	1	100.00	12	11	91.67	180	137	76.11
山西	1	1	100.00	11	11	100.00	119	119	100.00
内蒙古	1	1	100.00	12	11	91.67	104	84	80.77
辽宁	1	1	100.00	14	14	100.00	105	105	100.00
吉林	1	1	100.00	9	9	100.00	64	53	82.81
黑龙江	1	1	100.00	13	13	100.00	132	131	99.24
上海	1	1	100.00	-	-	-	17	1	5.88
江苏	1	1	100.00	13	13	100.00	109	106	97.25
浙江	1	1	100.00	11	11	100.00	93	76	81.72
安徽	1	1	100.00	16	16	100.00	105	105	100.00
福建	1	1	100.00	10	10	100.00	88	87	98.86
江西	1	1	100.00	11	11	100.00	102	97	95.10
山东	1	1	100.00	17	17	100.00	141	127	90.07
河南	1	1	100.00	18	18	100.00	169	138	81.66
湖北	1	1	100.00	14	14	100.00	103	95	92.23
湖南	1	1	100.00	14	14	100.00	131	131	100.00
广东	1	1	100.00	21	15	71.43	128	44	34.38
广西	1	1	100.00	14	14	100.00	114	96	84.21
海南	1	1	100.00	3	3	100.00	22	22	100.00
重庆	1	1	100.00	-	-	-	39	39	100.00
四川	1	1	100.00	21	21	100.00	187	152	81.28
贵州	1	1	100.00	9	9	100.00	91	88	96.70
云南	1	1	100.00	16	15	93.75	129	61	47.29
西藏	1	0	0.00	7	0	0.00	74	0	0.00
陕西	1	1	100.00	12	11	91.67	108	109	100.93
甘肃	1	1	100.00	15	14	93.33	88	80	90.91
青海	1	1	100.00	8	7	87.50	46	22	47.83
宁夏	1	1	100.00	5	5	100.00	22	21	95.45
新疆	1	1	100.00	15	12	80.00	98	48	48.98
兵团	1	1	100.00	15	14	93.33	166	131	78.92
合计	32	31	96.88	356	333	93.54	3106	2522	81.20

*数据来源：①中国免疫规划信息管理系统→疫苗注射器管理→疫苗出入库管理→质量控制→报告单位完整性统计。注意正确输入“起始日期”、“截止日期”、“疫苗属性”后，再进行查询。②2014年12月31日前，各省乡级单位应纳入“疫苗/注射器管理系统”管理。

附表4 各省（自治区、直辖市）常规接种报告情况

(统计日期：2014年7月15日)

省份	县			乡			接种单位		
	应报告 单位数	实际报告 单位数	完整率 (%)	应报告 单位数	实际报告 单位数	完整率 (%)	应报告 单位数	实际报告 单位数	完整率 (%)
北京	96	89	92.71	1920	1819	94.74	4584	2689	58.66
天津	96	90	93.75	1428	1422	99.58	1656	1656	100.00
河北	1080	1079	99.91	13746	13745	99.99	19302	19301	99.99
山西	714	688	96.36	8484	8361	98.55	13008	12909	99.24
内蒙古	624	15	2.40	6654	351	5.28	11766	628	5.34
辽宁	630	441	70.00	9246	8429	91.16	10710	10088	94.19
吉林	384	379	98.70	5064	5044	99.61	6444	6424	99.69
黑龙江	792	771	97.35	9216	7947	86.23	9600	9483	98.78
上海	102	85	83.33	1374	1246	90.68	2790	2248	80.57
江苏	654	641	98.01	8736	8617	98.64	10824	10769	99.49
浙江	558	554	99.28	8034	7745	96.40	9498	9437	99.36
安徽	630	612	97.14	9402	8906	94.72	11706	11441	97.74
福建	528	515	97.54	6516	6467	99.25	6894	6844	99.27
江西	642	513	79.91	9642	9149	94.89	11166	10963	98.18
山东	846	830	98.11	10830	10630	98.15	14592	14370	98.48
河南	1014	443	43.69	14808	9665	65.27	16122	11293	70.05
湖北	618	603	97.57	7830	7816	99.82	11142	11131	99.90
湖南	786	786	100.00	14532	14187	97.63	17982	17912	99.61
广东	768	656	85.42	9792	9377	95.76	14838	14111	95.10
广西	684	590	86.26	7284	6975	95.76	9066	8820	97.29
海南	132	130	98.48	1932	1874	97.00	3768	3686	97.82
重庆	234	234	100.00	6042	5970	98.81	7596	7592	99.95
四川	1122	1095	97.59	27708	27064	97.68	30762	30183	98.12
贵州	546	516	94.51	9480	9253	97.61	10110	9932	98.24
云南	774	223	28.81	8406	5220	62.10	10314	6700	64.96
西藏	444	0	0.00	4410	0	0.00	6	0	0.00
陕西	648	628	96.91	9486	9312	98.17	12252	12223	99.76
甘肃	522	521	99.81	8484	8354	98.47	10566	10528	99.64
青海	276	22	7.97	2526	481	19.04	3216	588	18.28
宁夏	132	132	100.00	1524	1506	98.82	2796	2788	99.71
新疆	564	553	98.05	7134	6427	90.09	9594	9457	98.57
兵团	90	85	94.44	996	961	96.49	1452	1375	94.70
合计	17730	14519	81.89	252666	224320	88.78	316122	287569	90.97

*数据来源：中国免疫规划信息管理系统→预防接种管理→常规接种率报表→报告单位完整性→报告单位完整性分析。