



# 中国大陆构造环境监测网络 GNSS 基准站运行维护月报

运行维护中心  
2018 年 2 月



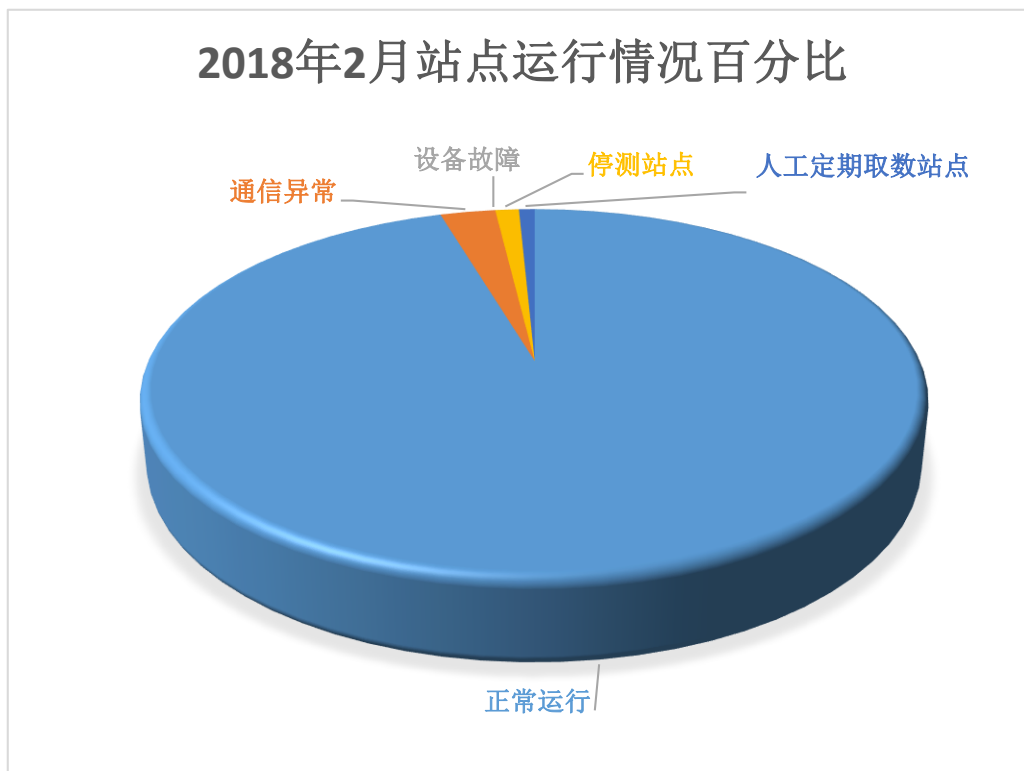
## 一、运行维护概况

2018 年 2 月陆态网络基准网 260 个 GNSS 基准站总体运行情况良好，整网运行率为 97.66%。

2 月共发布人工日志 19 篇、周报 2 期，与台站通话 6 次，支持台站故障排除，保证数据连续率，提高台站运行和观测数据质量。

本月未对陆态网络 GNSS 台站进行过接收机调整、天线更换和固件变更的操作，即无新的站点大事记记录。

本月共恢复故障站点 32 个，但仍存在通信异常站点 7 个，设备故障站点 0 个，停测站点 3 个，人工定期取数站点 2 个，具体情况详见附件 1。



故障分类	数量
通信异常	7
设备故障	0
停测站点	3
人工定期取数站点	2

## 二、主要工作内容

- 1、陆态网络日常运行维护。
- 2、与故障站点视频通话，排除故障站点。
- 3、配合巡检人员完成巡检工作。
- 4、财政部绩效考评报告编制。
- 5、全部站点运行情况统计核查。
- 6、故障日志汇总核查。
- 7、2017 年陆态网络站点运行评比材料准备。

## 三、存在的问题与建议

- 1、在陆态网络运维过程中，通信异常为台站故障的主要原因，建议尽快处理解决上述问题。
- 2、在落实台站故障的过程中，部分地震局省局单位因客观或特殊原因响应较慢，反馈时间过长，未能及时按照陆态网络运行管理规定的相关要求进行故障处理。
- 3、建议每个站点定时安排相关人员到台站巡检，如有问题能及时排除故障。

## 四、下月工作安排

- 1、陆态网络日常运行维护。
- 2、配合巡检人员完成巡检工作。
- 3、陆态网络企业微信平台全面上线。
- 4、全国 GNSS 数据资源共享平台上线测试。
- 5、陆态网络评比系统内部测试。
- 6、陆态网络评比工作准备。

附件 1 2018 年 2 月陆态网络运行维护值班月报

运行维护值班日志						
运行维护中心			记录日期	2018/2/28	值班电话 18600781413	
(一) 通信故障						
序号	站点码	站点名称	所属部委	故障时间	故障描述	恢复时间
1	XZSH	西藏双湖	地震	2017/10/16 5:58	太阳能供电设备故障， 西藏局采购中	
2	XZZB	西藏仲巴	地震	2017/12/27 3:52	太阳能供电设备故障， 西藏局采购中	
3	YNMH	云南勐海		2017/12/29 9:01	电力故障	
4	XJBY	新疆 巴音布鲁克	科学院	2018/1/17 20:30	大雪恶劣天气导致山路 封闭，待交通管制取 消，就派人去维护	
5	GXNN	广西南宁	测绘	2018/2/20 15:46	通信断	
6	XJKC	新疆库车		2018/2/22 18:31	通信断	
7	GSLZ	甘肃兰州		2018/2/28 9:26	通信断	
(二) 设备故障						
序号	站点码	站点名称	所属部委	故障时间	故障描述	恢复时间
无设备故障						
(三) 停测站点						
序号	站点码	站点名称	所属部委	停测时间	停测原因	恢复时间
1	XZNQ	西藏那曲	地震	2013/5/30	当地建设，电力已恢 复，通信待台网中心改 造	
2	YONG	永兴		2015/7/22	改造	
3	HIYS	永暑		2016/11/14	改造	
(四) 观察站点						
序号	站点码	站点名称	所属部委	故障时间	故障描述	恢复时间
1	XZAR	西藏昂仁	地震	2017/5/19	GLN L2 BAD 多，观察	
2	XJKC	新疆库车		2018/2/2	GLN L2 BAD 多，观察	
3	SDQD	山东青岛		2015/11/20	当地建设破坏信道，无 法恢复，人工取数	
4	SNHY	陕西华阴		2017/5/26	3G 通信，待台网中心 改造，目前人工取数	
(五) 恢复站点						
序号	站点码	站点名称	所属部委	故障时间	故障描述	恢复时间
1	GXNN	广西南宁	国测	2018/1/27 17:19	通信断续	2018/2/1 19:14
2	GDZJ	广东湛江	科学院	2018/1/28 20:02	通信断	2018/2/3 14:47
3	CQWZ	重庆万州	科学院	2018/2/2	L2 BAD	2018/2/5

中国大陆构造环境监测网络 GNSS 基准站运行维护月报 (2018年2月)

4	NMTK	内蒙古托克托	国测	2018/2/4 8:50	可能因停电导致通信中断, 已通知国测运维人员尽快落实故障原因恢复通信	2018/2/5 18:08
5	DXIN	甘肃鼎新		2018/2/2	通信断续	2018/2/6
6	XZAR	西藏昂仁	地震	2018/2/2	通信断续	2018/2/6
7	XZBG	西藏巴嘎	地震	2018/2/2	通信断续	2018/2/6
8	XZYD	西藏亚东		2018/2/2	通信断续	2018/2/6
9	MMNS	缅甸南山	地震	2018/2/2	通信断续	2018/2/6
10	SXKL	山西岢岚		2018/2/2	通信断续	2018/2/6
11	MMMZ	缅甸密支那	地震	2018/2/2	通信断续	2018/2/6
12	LALX	老挝腊肖	地震	2018/2/2	通信断续	2018/2/6
13	LNKY	辽宁营口	国测	2018/2/6	无法跟踪到卫星, 观察	2018/2/7
14	GSMQ	甘肃民勤	气象	2018/1/29	无法跟踪到卫星, 观察	2018/2/7
15	GXBH	广西北海		2018/2/6 14:44	通信断	2018/2/7 14:11
16	LNKY	辽宁营口	国测	2018/2/8	无法跟踪到卫星, 观察	2018/2/9
17	GZSC	贵州水城	气象	2018/2/8 19:26	通信断	2018/2/10 18:23
18	YNTC	云南腾冲		2018/2/6 4:50	通信断	2018/2/11 10:50
19	GZGY	贵州贵阳	国测	2018/2/2 15:50	通信断	2018/2/11 10:59
20	ZHNZ	河南郑州		2018/2/11	通信断	2018/2/12 10:18
21	LALP	老挝琅勃拉邦	地震	2018/2/9	通信断续严重	2018/2/13
22	GSMA	甘肃玛曲	地震	2018/2/13 3:21	通信断	2018/2/14 12:00
23	SCJU	四川筠连	地震	2018/2/14 3:22	通信断	2018/2/14 12:57
24	NMEL	内蒙二连浩特	国测	2018/2/13 1:00	通信断	2018/2/14 19:51
25	XZGZ	西藏改则	地震	2017/8/3 9:53	太阳能供电设备故障, 目前已恢复, 观察	2018/2/18 17:43
26	SCDF	四川道孚	气象	2018/2/18 22:49	通信断	2018/2/19 10:25
27	XIAG	云南下关	地震	2018/2/19 23:13	通信断	2018/2/20 10:28
28	SCLT	四川理塘		2018/2/21 19:13	通信断	2018/2/22 10:46
29	JSLY	江苏连云港	国测	2018/2/16 15:43	通信断	2018/2/22 16:52
30	DXIN	甘肃鼎新		2018/2/9	通信断续	2018/2/23
31	XZAR	西藏昂仁	地震	2018/2/9	通信断续	2018/2/23
32	XZBG	西藏巴嘎	地震	2018/2/9	通信断续	2018/2/23
33	XZYD	西藏亚东		2018/2/9	通信断续	2018/2/23
34	MMNS	缅甸南山	地震	2018/2/9	通信断续	2018/2/23
35	SXKL	山西岢岚		2018/2/9	通信断续	2018/2/23
36	MMMZ	缅甸密支那	地震	2018/2/9	通信断续	2018/2/23
37	LALX	老挝腊肖	地震	2018/2/9	通信断续	2018/2/23
38	SCNN	四川宁南	地震	2018/2/23 20:31	通信断	2018/2/24 11:16
39	XJDS	新疆独山子	地震	2018/2/23 19:13	空开跳闸, UPS 故障导致接收机中断	2018/2/24 11:55

中国大陆构造环境监测网络 GNSS 基准站运行维护月报 (2018 年 2 月)

40	LNYK	辽宁营口	国测	2018/2/14	无法跟踪到卫星, 观察	2018/2/26
41	HNMY	湖南麻阳		2018/2/25 7:07	通信断	2018/2/27 7:08
42	GSMQ	甘肃民勤	气象	2018/2/8	无法跟踪到卫星, 观察	2018/2/27
43	JSLY	江苏连云港	国测	2018/2/26 23:44	通信断	2018/2/27 10:40
44	SCMN	四川冕宁		2018/2/18 8:19	通信断	2018/2/27 13:19







中国大陆构造环境监测网络

Crustal Movement Observation Network of China