



# 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 1 月

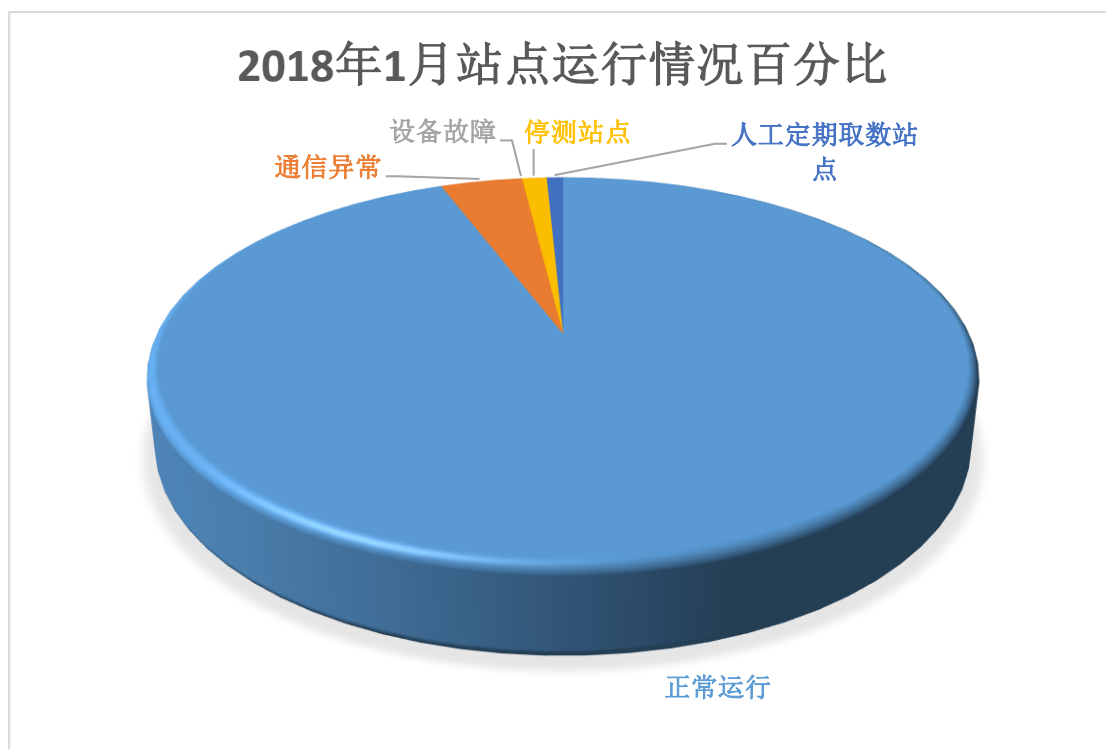


## 一、运行维护概况

2018 年 1 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%。

1 月共发布人工日志 22 篇、周报 4 期，与台站通话 8 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。

本月共恢复故障站点 34 个，但仍存在通信异常站点 10 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	10
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、陆态网络站点大事记统计，具体情况详见附件 2。

### 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、财政部绩效考评报告编制。
- 3、全部站点运行情况统计核查。
- 4、故障日志汇总核查。
- 5、2017 年陆态网络站点运行评比材料准备。

附件 1 2018 年 1 月陆态网络运行维护值班月报

运行维护值班月报						
运行维护中心			记录日期	2018/1/31	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	XZGZ	西藏改则	地震	2017/8/3 9:53	太阳能供电设备故障，西藏局采购中	
2	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	
3	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	
4	YNMH	云南勐海		2017/12/29 9:01	电力故障	
5	XJBY	新疆 巴音布鲁克	科学院	2018/1/17 20:30	巴音布鲁克大雪，通讯基站太阳能供电被大雪覆盖，出现故障。道路交通管制，通讯基站无法上去维护，需待晴日维护	
6	GXNN	广西南宁	国测	2018/1/27 17:19	通信断续	
7	GDZJ	广东湛江	科学院	2018/1/28 20:02	通信断	
8	QHLH	青海冷湖	教育	2018/1/30 7:23	通信断	
9	XJBL	新疆布伦口	地震	2018/1/31 6:11	通信断	
10	XJWU	新疆乌恰	地震	2018/1/31 7:11	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	XZSQ	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	GSMQ	甘肃民勤	气象	2018/1/29	无法跟踪到卫星，观察	
2	XZAR	西藏昂仁	地震	2017/5/19	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	

中国大陆构造环境监测网络 GNSS 基准站运行维护月报 (2018 年 1 月)

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	XZZF	西藏珠峰	科学院	2018/1/2 1:11	通信断	2018/1/2 10:35
2	SDYT	山东烟台	气象	2018/1/1 10:59	通信断	2018/1/2 16:17
3	SCNN	四川宁南	地震	2018/1/3 7:47	通信断	2018/1/4 9:02
4	XJKL	新疆 克拉玛依	国测	2018/1/3	接收机中断	2018/1/4 10:41 重启接收机, 恢复
5	XZZF	西藏珠峰	科学院	2018/1/3 8:29	通信断	2018/1/5 13:41
6	GXNN	广西南宁	国测	2018/1/1 7:17	通信时断时续, 观察	2018/1/7 17:47
7	LNK	辽宁营口	国测	2018/1/4	无法跟踪到卫星, 观察	2018/1/8
8	JLYJ	吉林延吉	国测	2017/12/24 10:01	通信断	2018/1/8 15:47
9	SCJU	四川筠连	地震	2018/1/8 8:08	因当地火灾导致电信线路损坏使得通信断	2018/1/9 10:50
10	SCMN	四川冕宁		2018/1/9 9:05	停电	2018/1/9 19:17
11	YNCX	云南楚雄		2017/12/17 14:27	电力故障	2018/1/9 19:26
12	GSMQ	甘肃民勤	气象	2018/1/3	无法跟踪到卫星, 观察	2018/1/10
13	XZAR	西藏昂仁	地震	2017/12/28	卫通延迟过大	2018/1/10
14	MMNS	缅甸南山	地震	2018/1/1 3:38	卫星通信时断时续, 观察	2018/1/10 10:38
15	FJXP	福建霞浦	气象	2018/1/8 7:26	市电中断	2018/1/10 10:59
16	HBZG	湖北秭归	教育	2018/1/8 14:59	通信断	2018/1/10 15:32
17	GDSG	广东韶关	地震	2018/1/11 0:44	通信断续	2018/1/11 8:44
18	HNMV	湖南麻阳		2018/1/11 7:02	电力故障	2018/1/11 17:32
19	YNTH	云南通海	气象	2018/1/11 15:56	通信断	2018/1/12 9:29
20	YNGM	云南耿马	教育	2018/1/3	L2 BAD	2018/1/13 10:00
21	HBJM	湖北荆门	地震	2018/1/15 3:42	通信断	2018/1/15 15:51
22	XZCD	西藏昌都	地震	2017/12/24 23:43	接收机中断	2018/1/16 4:11
23	HBJM	湖北荆门	地震	2018/1/3 4:47	接收机时断时续	2018/1/16 10:14
24	GXGL	广西桂林		2018/1/14 13:21	接收机时断时续	2018/1/16 17:05
25	LNHL	辽宁葫芦岛		2018/1/16 0:15	通信断	2018/1/17 9:54
26	MMNS	缅甸南山	地震	2018/1/13 5:11	通信断	2018/1/17 10:24
27	GXGL	广西桂林		2018/1/17	接收机断续严重	2018/1/19 9:54
28	YNMJ	云南墨江	气象	2018/1/18 6:12	通信断	2018/1/19 17:48
29	XZDX	西藏当雄	气象	2017/12/21 13:15	通信断	2018/1/19 22:21
30	YNWS	云南文山	国测	2018/1/21 22:24	通信断	2018/1/22 13:09
31	JLYJ	吉林延吉	国测	2018/1/21 5:51	通信断	2018/1/23 3:25
32	LNHL	辽宁葫芦岛		2018/1/21 5:45	通信断	2018/1/23 9:19
33	SCMN	四川冕宁		2018/1/23 0:19	停电	2018/1/23 10:13

中国大陆构造环境监测网络 GNSS 基准站运行维护月报 (2018 年 1 月)

34	SUIY	黑龙江绥阳		2017/11/13 9:59	联通线路问题,台网中心同黑龙江局联合调试中	2018/1/23 15:07
35	GSDX	甘肃定西		2018/1/5 8:35	通信断续(可能是开启供暖用电时,电压过低,导致通信网用电不够,进而通信发生中断)	2018/1/23 20:43
36	XJBE	新疆布尔津	国测	2018/1/22 8:24	通信断续	2018/1/24 23:16
37	XJTC	新疆塔城		2018/1/25 0:37	变压器故障	2018/1/25 18:31
38	SCLT	四川理塘		2018/1/24 18:34	停电	2018/1/25 21:49
39	GSMQ	甘肃民勤	气象	2018/1/11	无法跟踪到卫星,观察	2018/1/26
40	SCLT	四川理塘		2018/1/26 11:34	通信断	2018/1/26 19:28
41	SCLT	四川理塘		2018/1/27 1:13	停电	2018/1/28 2:58
42	HECX	河北沧县	地震	2018/1/29 1:02	设备故障,正在排除故障	2018/1/29 10:13
43	SCLH	四川炉霍	国测	2018/1/28 19:47	停电	2018/1/29 15:49
44	XJBL	新疆布伦口	地震	2018/1/30 4:17	通信断	2018/1/30 12:55
45	LNYK	辽宁营口	国测	2018/1/26	无法跟踪到卫星,观察	2018/1/31

附件 2: 2018 年 1 月陆态网络站点大事记

站点大事记							
类型	站点	问题描述	变更时间	变更前型号	天线高 (前)	变更后型号	天线高 (后)
天线	YNGM	更换天线 L2 bad	2018/1/14	Choke Ring 59800.00 4904A64178	0.142 米	Choke Ring-Ti 59900.00 5537362171	0.143 米
	GXBS	更换天线 数据质量 差	2018/1/19	Choke Ring-Ti 59900.00 5320361175	0.141 米	CR-G5-C 1364-10024 5537362164	0.135 米
类型	站点	问题描述	变更时间	变更前型号	SN、固件版本号 (前)	变更后型号	SN、固件版本号 (后)
接收机	YNGM	L2 bad	2018/1/14	NetR8	4923K35478 V4.17	NetR9	5538R50015 V5.03
类型	站点	问题描述	变更时间	接收机序列号	固件版本 (前)	固件版本 (后)	备注
固件	SCJU	接收机不 识别内存	2018/1/24	5136K78238	V4.85	V5.22	升级后格式化 解决问题







中国大陆构造环境监测网络

Crustal Movement Observation Network of China