

中国地震局工程力学研究所
Institute of Engineering Mechanics, CEA

密级：公开

国家重点研发计划项目 融合美国 NGA 模型的中国大陆西部地区 地震动预测方程研究

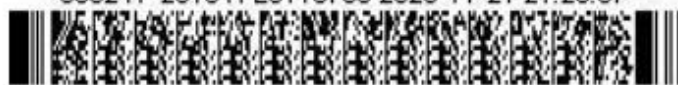
系列研究报告（一）

2007-2018 年强震动记录信息核查 —存疑台站情况

中国地震局工程力学研究所

2022 年 7 月

0002YF 2019YFE0115700 2020-11-21 21:23:07



说 明

本报告是由中国地震局工程力学研究所牵头的国家重点研发计划项目《融合美国 NGA 模型的中国大陆西部地区地震动预测方程研究》（编号：2019YFE0115700）产出的成果，报告中所涉及的一切内容和观点仅代表此项目研究结果，而非任何个人和集体。

本报告仅提供存疑台站的核查结果，关于核查过程的描述可参见项目的系列研究报告（二）《2007-2018 年强震动记录信息核查—核查过程情况》（非公开，可向本报告作者咨询）。

本报告编写人员：任叶飞、姚鑫鑫、温瑞智

中文引用格式：任叶飞, 姚鑫鑫, 温瑞智. 2007-2018 年强震动记录信息核查—存疑台站情况 [R]. 国家重点研发计划项目融合美国 NGA 模型的中国大陆西部地区地震动预测方程研究系列研究报告（一）. 2022.

英文引用格式：Ren YF, Yao XX and Wen RZ. 2022. Basic Information Checks for Strong Motion Records from 2007 to 2018 In China: Results and Clarifications. Report No. (1) of National Key R&D Program of China Entitled Ground Motion Prediction Equations in Western China with US NGA Models Incorporated.

申 明

本报告著作权归属作者本人及国家重点研发计划项目《融合美国 NGA 模型的中国大陆西部地区地震动预测方程研究》（编号：2019YFE0115700）项目组，任何人未经允许不得转载、不得在各种网络平台转发、不得用于任何商业行为，否则将追究其法律责任。

致 谢

感谢中国地震局工程力学研究所“国家强震动台网中心”为本项工作提供的强震动记录。感谢全国各省市地震局强震动观测技术人员的辛勤付出！

在台站信息核查过程中，中国地震局工程力学研究所马强、周宝峰、娄良琼、谢全才，中国地震局地球物理研究所谢俊举，云南省地震局崔建文、张潜、林国良，四川省地震局江鹏，甘肃省地震局李佐唐、陕西省地震局舒优良、宁夏回族自治区地震局李鸿庭、青海省地震局吴哲、新疆维吾尔自治区地震局张振斌、天津市地震局高也等同志给予了大力支持与帮助，在此一并感谢！

感谢本项目美方合作团队负责人 Yousef Bozorgnia 教授及成员 Tadahiro Kishida 教授对本项工作提出的宝贵意见和建议。

本项工作受国家重点研发计划项目（编号：2019YFE0115700）、国家自然科学基金项目（编号：51878632）、黑龙江省自然科学基金优秀青年基金项目（YQ2019E036）和黑龙江省头雁行动计划共同资助完成。

目 录

一、核查概况.....	1
1.1 信息核查的意义和必要性	1
1.2 强震动记录概况	3
1.3 地震事件概况	7
1.4 台站信息概况	8
1.5 核查过程介绍	10
1.6 核查结果	22
二、北京市核查情况.....	23
1、 011DSQ（东邵渠镇）	23
2、 011DSZ（大孙各庄镇）	23
3、 011FHL（凤凰岭救援基地）	23
4、 011HCT（华城台）	24
5、 011HCD（黄村台）	24
6、 011NTC（念坛村）	24
7、 011QLQ（青龙桥街道）	24
8、 011SJZ（市九中）	25
9、 011YFZ（阳坊镇）	25
10、 011YLD（永乐店镇）	25
11、 昌平下庄办事处（011XZT 和 011XZB）	25
12、 崔村台（011CCS 和 011CCZ）	26
13、 航天医院（011HSY 和 011HTY）	26
14、 天竺镇（011TZT 和 011TZZ）	26
三、天津市核查情况.....	27
1、 012LUT（芦台农场、芦台镇）	27
2、 012WCG（武清城关）	27
3、 012WQB（武清地办）	27
4、 012YIL（殷溜台）	28

5、大港地办（012DDB 和 012DGB）	28
6、芦台农场（012LTN 和 012LUT）	28
7、芦台镇（012LTZ 和 012LUT）	28
8、宁河（012NHT 和 012NIH）	29
9、赵本村（012ZBC 和 012ZHB）	29
四、河北省核查情况.....	30
1、013SHJ（宣化深井台）	30
2、013XXZ（阳原西小庄）	30
五、山西省核查情况.....	31
1、014HTG（洪洞台）	31
六、辽宁省核查情况.....	32
1、021HNW（黄泥洼台）	32
2、021STT（双台）	32
3、鞍山台（021ANS 和 021AST）	32
4、北票台（021BEP 和 021BPT）	32
5、阜新台（021FUX 和 021FXT）	33
6、盖州台（021GXZ 和 021GZT）	33
7、热水汤台（021RST 和 021YST）	33
8、铁岭台（021TIL 和 021TLT）	34
七、吉林省核查情况.....	35
1、022XST（响水台）	35
2、022DSJ（东三家子台）	35
八、上海市核查情况.....	36
1、031CHJ（长江农场台）	36
九、江苏省核查情况.....	37
1、032BHT（滨海台）	37
2、032CST（常熟台）	37
3、032GUY（灌云台）	37
4、032HAT（海安台）	38

5、 032JHT（建湖台）	38
6、 032QDT（启东台）	38
7、 032TZT（通州台、泰州台）	38
8、 032XHT（兴化台）	39
9、 032ZJG（张家港台）	39
10、 宝应台（032BYT 和 032YBY）	40
11、 常州台（032CCZ 和 032CZT）	40
12、 溧阳台（032CLY 和 032LYT）	40
13、 东台（032DTT 和 032YDT）	41
14、 江都台（032JDT 和 032YJD）	41
15、 昆山台（032KST 和 032SKS）	41
16、 南京台（032NJT 和 032NNJ）	41
17、 启东台（032NQD 和 032QDT）	42
18、 如东台（032NRD 和 032RDT）	42
19、 通州台（032NTZ 和 032TZT）	42
20、 琼港台（032QGT 和 032YQG）	42
21、 射阳台（032SHY 和 032YSY）	43
22、 响水台（032XST 和 032YXS）	43
23、 镇江台（032ZJT 和 032ZZJ）	43
十、 浙江省核查情况.....	44
1、 033WEZ（温州）	44
2、 033RUA（瑞安）	44
十一、 安徽省核查情况.....	45
1、 034LUA（六安）	45
2、 034SSH（三山）	45
3、 034ZHM（钟鸣）	45
4、 繁昌（034FCH 和 034FCT）	45
十二、 福建省核查情况.....	46
1、 035CTT（长汀汀州台）	46

2、 035SHT（上杭城关台）	46
十三、 山东省核查情况.....	47
1、 037LTT（昌邑柳疃）	47
2、 037LYT（莱阳台）	47
十四、 河南省核查情况.....	48
1、 041HXT（辉县台）	48
十五、 四川省核查情况.....	49
1、 051AXH（安县花菱）	49
2、 051AXT（安县塔水）	49
3、 051BCD（北川地办）	49
4、 051BCY（北川永安）	49
5、 051CDZ（成都中和）	50
6、 051DJH（都江堰口）	50
7、 051EMS（峨眉交大）	50
8、 051GXT（珙县中学）	50
9、 051GYD（广元东溪）	51
10、 051HSS（黑水色尔）	51
11、 051HYP（汉源黑马）	51
12、 051JGS（剑阁下寺）	52
13、 051JLD（筠连地办）	52
14、 051JYH（江油含增）	52
15、 051JYW（江油武都）	53
16、 051JZZ（九寨章扎）	54
17、 051LSF（芦山飞仙）	54
18、 051LHD（炉霍旦都）	54
19、 051LHY（炉霍雅德）	54
20、 051LHZ（炉霍专业和炉霍侏倭）	55
21、 051LXM（理县木卡和理县米亚）	55
22、 051MBD（马边地办）	55

23、 051MBQ（马边荞坝）	55
24、 051MNA（冕宁惠安）	56
25、 051MNC（冕宁曹古）	56
26、 051MNW（冕宁拖乌）	56
27、 051MNZ（冕宁泽远）	56
28、 051MXB（茂县白溪）	56
29、 051MXB（茂县地办和茂县白溪）	57
30、 051MXD（茂县地办和茂县叠溪）	57
31、 051MZQ（绵竹清平）	57
32、 051MZX（绵竹兴隆）	58
33、 051PJW（蒲江五星）	58
34、 051PWM（平武木座）	58
35、 051PZJ（攀枝金江）	58
36、 051QCQ（青川桥楼）	59
37、 051QCS（青川关庄）	59
38、 051QLY（邛崃油榨）	59
39、 051XJD（小金地办和小金达维）	59
40、 051YAD（雅安专业）	60
41、 051YAL（荥经石龙）	60
42、 安县地办（051AXB 和 051AXD）	60
43、 道孚专业（051DFT 和 051DFZ）	61
44、 康定呷巴（051GBT 和 051KDG）	61
45、 甘孜地办（051GZD 和 051GZX）	61
46、 剑阁中学（051JGZ 和 051JGD）	62
47、 江油重华（051JYC 和 051CHT）	62
48、 江油专业（051JYT、051JYZ 和 051JYD）	63
49、 康定专业（051KDT 和 051ZYT）	63
50、 炉霍侏倭（051LHW 和 051LHZ）	64
51、 炉霍专业（051LHZ 和 051LHX）	64

52、理县木卡（051LXM 和 051LXK）	65
53、理县米亚（051LXY 和 051LXM）	65
54、茂县地办（051MXB 和 051MXD、051MXJ、051MXT）	65
55、茂县叠溪（051MXD 和 051MXX）	66
56、小金地办（051XJB 和 051XJD）	66
57、小金达维（051XJD 和 051XJW）	66
58、盐源干海（051XCG 和 051YYG）	67
十六、云南省核查情况	68
1、053CJJ（九村乡）	68
2、053CXY（姚安台）	68
3、053EHN（化念台）	68
4、053GDS（昆明铁路局南供电所）	68
5、053JGX（景谷台和云南警官学院）	69
6、053JQJ（曲江台）	69
7、053JSX（建水台和沙溪台）	69
8、053KYS（开远台）	69
9、053LDS（茨院台和龙头山台）	70
10、053LDT（六德乡台和鲁甸台）	70
11、053LKT（昆明市粮食局第二直属粮库和六库）	70
12、053LLT（龙头山台和龙陵台）	70
13、053LTT（炼铁台和龙头山台）	71
14、053MLX（勐腊和弥勒）	71
15、053NRM（磨黑台）	71
16、053NRX（宁洱台）	71
17、053SBU（宝秀台）	72
18、053SDT（施甸台和太平乡台）	72
19、053SFX（水富台）	72
20、053SML（芒腊坝台和康平台）	73
21、053SMM（曼歇坝）	73

22、 053YBC（北城工兵团）	73
23、 053YPX（大理永平和景谷永平）	73
24、 053YLT（彝良台和杨林台）	74
25、 053YST（右所台和永善台）	74
26、 053YSX（永胜台、永善台和云南艺术学校）	74
27、 053YSZ（水竹台）	74
28、 宾居乡（053BBJ 和 053BJT）	75
29、 理工大学（本部）（053BBT 和 053LGD）	75
30、 保山台（053BSL 和 053BST）	75
31、 云南边防武警总队疗养院（053BWL 和 053WJT）	76
32、 瓦窑乡（053BWY 和 053WYX）	76
33、 昆明船舶工业公司（053CBG 和 053KCT）	76
34、 通海台阵（053CD2、053CD3、053CD4、053SYE、053SHD、053SHJ）	77
35、 程海乡（053CHX 和 053YCH）	77
36、 赤鹭乡（053CJT 和 053FCJ）	77
37、 云南财贸学院（053CMT 和 053CMX）	78
38、 昌宁台（053CNT 和 053CNX）	78
39、 拖布卡（053DCT 和 053DTB）	78
40、 蝴蝶泉（053DFD 和 053HDQ）	79
41、 金融办（053DFG 和 053JYT）	79
42、 凤仪台（053DFY 和 053FYT）	79
43、 法者乡（053DFZ 和 053DCF）	80
44、 海东台（053DHD 和 053HDT）	80
45、 梁河台（053DHL 和 053LHX）	80
46、 吉利镇（053DJL 和 053JLT）	81
47、 打洛台（053DLT 和 053MDL）	81
48、 月溪井台（053DLY 和 053YXJ）	81
49、 大理州政府（053DLZ 和 053DZF）	82

50、 双廊台（053DSL 和 053SLT）	82
51、 寿山乡（053DSS 和 053SSX）	83
52、 右所台（053EYS 和 053YST）	83
53、 洱源台（053EYT 和 053EYX）	83
54、 昆明发电厂（053FDC 和 053FDT 和 053KFD）	84
55、 茂地村（053HDM 和 053HMD）	84
56、 会泽迤车镇（053HYC 和 053Y CZ）	84
57、 禾甸乡（053HDX、053XHD、053XQD、053XYH）	85
58、 松桂乡（053HSG 和 053SGT）	85
59、 火山公园（053HST 和 053THS）	85
60、 云南航天工业总公司（053HTG 和 053HTT）	86
61、 剑川地震局（053JCD 和 053JCJ）	86
62、 沙溪台（053JCS、053JSX 和 053JXT）	86
63、 金官镇（053JGZ 和 053YJG）	87
64、 景谷台（053JGX 和 053JGT）	87
65、 佳华酒店台阵（0531JH、053HES、053HSY、053JHB、053JHG、053JHE、 053JHS、053JHW、053JHQ）	87
66、 云南省建筑技工学校（053JJT 和 053SJZ）	88
67、 昆阳台（053JKY 和 053KYT）	88
68、 羊岑台（053JYC 和 053JCY）	88
69、 景谷永平（053JYP 和 053YPX）	89
70、 益智台（053JYZ）	89
71、 云南省局储备台阵（0531JZ、053CB（1-9）、053CBF、053YJB、053YJE、 053YJF、053YJJ、053YJL、053YJS、053YJY）	89
72、 昆明海口（053KHK 和 053HKT）	90
73、 14 军通信团（053KWL 和 053TXT）	91
74、 云南铜业股份有限公司（053KWY 和 053TYG）	91
75、 澜沧台（053LCT 和 053LCX）	91
76、 茨院台（053LDC、053LTC 和 053LDS）	92

77、 龙头山（053LDS、053LLT 和 053LTT）	92
78、 鲁甸（053LDT 和 053LDX）	92
79、 六德乡台（053LDT 和 053YLD）	93
80、 理工大学（新迎）（053LGX 和 053XYT）	93
81、 昆明市粮食局第二直属粮库（053LKT 和 053ELK）	93
82、 龙陵台（053LLX 和 053LLT）	94
83、 六顺台（053LST 和 053SLS）	94
84、 昆明市第六污水处理厂（053LWC 和 053LWT）	94
85、 茂林（053MLT 和 053YML）	95
86、 勐满台（053MMM 和 053MMT）	95
87、 勐遮台（053MMZ 和 053MZT）	95
88、 北斗台（053PBD 和 053YBD）	96
89、 普洱大寨台（053PRD 和 053DZT）	96
90、 云气实业公司（053QCC 和 053YQT）	96
91、 铅厂（053QCT 和 053QQC）	97
92、 马树（053QJX 和 053MST）	97
93、 前卫中学（053QWT 和 053QWZ）	97
94、 热海台（053RHT 和 053TRH）	98
95、 施甸（053SDT 和 053SDX）	98
96、 太平乡（053SDT、053STP 和 053TPX）	98
97、 杨林台（053SYL 和 053YLT）	99
98、 西山体育场（053TYC 和 053XTC）	99
99、 黄土坡村（053WNZ 和 053WSN）	99
100、 叉河村（053WSZ 和 053WZJ）	99
101、 建水羊街（053XYJ 和 053JYJ）	100
102、 普洱镇（053YJP 和 053YPE）	100
103、 大理永平（053YPT 和 053YPX）	100
104、 永善台（053YST 和 053YSX）	101
105、 云南艺术学院（053YSX 和 053YXY）	101

十七、 陕西省核查情况.....	102
1、 061BAJ（宝鸡台）	102
2、 061CAT（草滩台）	102
3、 061CHA（长安台）	102
4、 061DAL（大荔台）	103
5、 061FEX（凤翔台）	103
6、 061GAL（高陵台）	103
7、 061HAC（韩城台）	104
8、 061HEY（合阳台）	104
9、 061HUX（华县台）	104
10、 061HUY（华阴台）	105
11、 061HXI（户县台）	105
12、 061JIY（泾阳台）	105
13、 061LAT（蓝田台）	106
14、 061LID（吝店台）	106
15、 061LIT（临潼台）	106
16、 061PUC（蒲城台）	107
17、 061QIL（乾陵台）	107
18、 061TOG（潼关台）	107
19、 061WEN（渭南台）	108
20、 061XIA（西安台）	108
21、 061XIY（西影台、咸阳台）	108
22、 061YAL（阎良台）	109
23、 西影台（061XIY 和 061XYI）	109
24、 咸阳台（061XIY 和 061XYT）	109
25、 杨陵台（061YLI 和 061YLT）	110
十八、 甘肃省核查情况.....	111
1、 062DIB（迭部）	111
2、 062DSH（东山）	111

3、 062GXT（观象台）	111
4、 062HOX(西营和红星).....	111
5、 062JDN（九墩）	112
6、 062LJB（刘家堡）	112
7、 062MXT（岷县）	112
8、 062SHC（双城）	113
9、 062TCH（宕昌）	113
10、 062WIX（文县）	113
11、 062XCZ（新城子和新城镇）	114
12、 062XSH（下双）	114
13、 062YCZ（永昌镇和永昌城）	114
14、 062YLG（冶力关）	115
15、 062YXB（羊下坝）	115
16、 062ZHQ（舟曲）	115
17、 062ZHY（张掖和新墩镇）	115
18、 062ZNI（卓尼）	116
19、 大同（062DAT 和 062DTN）	116
20、 大滩乡（062DTC 和 062DTX）	116
21、 红古（062HGU 和 062HNG）	117
22、 红星（062HOX 和 062HXG）	117
23、 西营（062HOX 和 062XIY）	117
24、 金崖（062JAI 和 062JIA）	118
25、 临夏（062LXT 和 062LXA）	118
26、 秦川（062QCH 和 062QNC）	118
27、 通远（062TNY 和 062TOY）	119
28、 天水（062TIS 和 062TSH）	119
29、 文县（062WIX 和 062WEX）	119
30、 永昌城（062YCZ 和 062YCH）	119
31、 永靖（062YJN 和 062YOJ）	120

十九、 青海省核查情况.....	121
1、 063DGL（大格勒）	121
2、 063DLH（德令哈）	121
3、 063DUL（都兰）	121
4、 063GOH（共和）	121
5、 063GUD（贵德）	122
6、 063HTT（怀头他拉）	122
7、 063LED（乐都）	122
8、 063LEH（冷湖）	122
9、 063MEY（门源）	123
10、 063MIH（民和）	123
11、 063PIA（平安）	123
12、 063QIL（祁连）	123
13、 063TIJ（天峻）	124
14、 063TOR（同仁）	124
15、 063WUL（乌兰）	124
16、 察尔汗（063CEH 和 063CRH）	124
二十、 宁夏回族自治区核查情况.....	126
1、 064BFN（宝丰）	126
2、 064BTG（白土岗）	126
3、 064CHG（崇岗）	126
4、 064CHX（常信）	127
5、 064CST（长山头）	127
6、 064CYB（磁窑堡）	127
7、 064DWK（大武口）	127
8、 064FDG（丰登）	128
9、 064GJZ（高家闸）	128
10、 064GWU（广武）	128
11、 064GYC（干盐池）	128

12、 064GYN（固原）	128
13、 064HEL（贺兰）	129
14、 064HSB（红寺堡）	129
15、 064HSN（横山）	129
16、 064HYN（海原）	129
17、 064HYZ（红崖子）	130
18、 064JQN（简泉）	130
19、 064JSA（金沙）	130
20、 064JSN（金山）	130
21、 064LIJ（李俊）	131
22、 064LTN（良田）	131
23、 064LWU（灵武）	131
24、 064NLG（南梁）	131
25、 064NSS（牛首山）	131
26、 064GJZ（平吉堡）	132
27、 064PLO（平罗）	132
28、 064QIY（七营）	132
29、 064QJC（前进农场）	132
30、 064QTX（青铜峡）	133
31、 064QUK（渠口）	133
32、 064RJG（汝箕沟）	133
33、 064SZS（石嘴山）	133
34、 064TGI（通贵）	134
35、 064TLE（陶乐）	134
36、 064TQO（通桥）	134
37、 064TXN（同心）	134
38、 064WUZ（吴忠）	134
39、 064XIJ（西吉）	135
40、 064XKZ（小口子）	135

41、 064YCH（银川）	135
42、 064YFU（姚伏）	135
43、 064YNG（永宁）	136
44、 064YYH（月牙湖）	136
45、 064ZHN（中宁）	136
46、 064ZHW（中卫）	136
47、 064ZYG（正谊关）	137
二十一、 新疆维吾尔自治区核查情况.....	138
1、 065AGE（阿格）	138
2、 065AHU（阿湖）	138
3、 065BAC（拜城）	138
4、 065BLK（波斯坦铁列克）	138
5、 065BRM（伯什克然木）	139
6、 065EBT（二八台）	139
7、 065EJT（29 团）	139
8、 065FUK（阜康市）	140
9、 065GDL（格达良）	140
10、 065HLK（罕南力克和和什里克）	140
11、 065JAS（伽师）	141
12、 065JCX（警察学校）	141
13、 065KCX（喀什财校）	141
14、 065KTU（奎屯市）	141
15、 065LJZ（69 中）	142
16、 065MLA（毛拉）	142
17、 065MUS（木什）	142
18、 065QQK（琼库尔恰克）	142
19、 065SRT（42 团）	143
20、 065SUF（疏附）	143
21、 065SWX（老沙湾乡）	143

22、 065TLK（塔尔拉克和塔什米力克）	143
23、 065TOY（托云）	144
24、 065TSD（塔什店）	144
25、 065WUS（乌苏）	144
26、 065YAH（牙哈）	144
27、 065YDS（尤鲁都斯）	145
28、 065YMY（亚曼亚）	145
29、 065YPH（岳普湖）	145
30、 065YPQ（牙甫泉）	145
31、 065YQT（147 团）	146
32、 065YXA（阳霞）	146
33、 和什里克（065HLK 和 065HSK）	146
34、 红旗农场（065HQC 和 065HQN）	146
35、 克孜尔（065KZE 和 065KZR）	147
36、 四棵树（065SKS 和 065SRS）	147
37、 塔尔拉克（065TLK 和 065TEK）	147
38、 塔什米力克（065TLK 和 065TMK）	147

一、核查概况

1.1 信息核查的意义和必要性

国家强震动台网中心自建成以来，于“九五”期间台网完成了数字化改造，“十五”期间完成了数字地震网络建设，十几年间，我国已经建立极具规模的数字化强震动观测台网，强震动观测已由模拟时代进入数字时代，强震动观测的产出——强震动记录在数据数量、数据质量、有效频带等方面都有大幅提升。这些珍贵的记录数据对于场地效应分析、地震动衰减关系研究、结构地震反应输入、抗震设计谱的标定与完善均发挥了至关重要的作用。此外，强震动记录蕴含丰富的近场震源信息，能真实反应局部场地效应，在揭示近断层地震动工程特性（例如，方向性效应、上/下盘效应）、反演下覆土层速度结构、发现局部场地地形的地震动传播规律、反演震源机制以及大震复杂断层破裂过程等方面发挥巨大促进作用。这些基础研究取得科学可信结论的前期之一是确保强震动记录基本信息的准确性与可靠性。

但是，由于强震动台网的运行、维护与管理过程中涉及诸多环节，尤其是台网建成最初几年的管理经验还较为匮乏，因此，难免会引起一些人工错误，这在其他国家的台网管理过程中也不免出现。通过对国家强震动台网中心已发布的强震动数据集整理其记录信息后发现，部分记录存在信息不完善或信息变更的现象，尤其是强震动记录台站代码、台站名称和经纬度等原始基础信息已变更但未及时更新的情况，导致记录数据和信息不匹配，可能会给数据使用者带来了一定困扰。

常见问题举例如下：

1、台站代码变更。台站代码通常由省份编号及台站所在城市或乡镇的中文名称前三位拼音首字母组成，但是由于个别省份台站众多，存在首字母相同的情况。例如，代码 051LXM 既可代表四川省理县木卡台又可代表理县米亚台。因此，为了有所区分便更改其中一个台站的代码，取中文名称中不同顺序的首字母为台站代码，上述理县米亚台代码变更为 051LXY。

有时候不同的年份会出现编码规则差异，因此台站代码变更会产生一个台站多个代码的情况，同时存在一个代码代表多个台站的情况。如果没有及时发布这些信息，对于记录使用者以强震动记录作为数据支撑进行研究将产生不利影响，一是容易将不同台站的记录混为一体，造成数据偏差而影响分析结果，二是容易在选取同一台站记录时，因缺少或丢失必要的记录，导致分析结果不够精准。因此核查台站代码信息是本项目建立强震动 Flatfile 的必要过程之一。

2、台站经纬度变更。记录所属台站的经纬度参数是本报告重点核查信息，因为经纬度参数涉及到记录对应的震中距、震源距、P 波和 S 波预计到时差等关键参数的计算，这些参数是研究地震动预测方程、开展地震预警和地震动谱反演等相关工作的关键输入参数，很大程度上会影响结果计算和分析的准确度。

而一些台站因地震破坏需选址重建，亦或是其他因素导致的台站搬迁都会引起经纬度变更问题。有时候未及时更新经纬度信息，导致迁址后台站依旧沿用原经纬度，或出现经纬度信息与更新时间不符或

迁址前后的经纬度互换等情况。此外，地震之后一些省局上报的获取记录信息表格中部分台站因地理位置相近或台站代码相近存在经纬度相同、或者互相混淆的情况。当然，还存在其他情况，这里不一一枚举，详见后文针对每个存疑台站的核查结果。强震动台站经纬度的信息核查是本项工作的重中之重。

这里，仅列举了两类常见的强震动记录信息不准确的情况，后文已对其他情况进行了分类描述，见表 1.3。截至目前，尚未有相关研究开展对我国强震动观测记录的信息核查工作，本报告给出的结果将支撑建设我国强震动平面文件型数据库（Flatfile），也将供其他记录使用者查询阅览。

需要提醒的是，报告中所涉及的一切内容和观点仅代表此项目研究结果，而非任何个人和集体。如内容有任何疑问，欢迎联系本报告作者咨询。

1.2 强震动记录概况

本报告主要针对中国强震动台网中心发布的已出版的 7 卷数据集，以及 2014 年至 2018 年的全国固定台站记录，共计 13037 组三分量强震动加速度记录数据进行整理和信息核查。需要说明的是，因本项目工作开展较早，仅针对 2018 年之前的记录信息进行核查，对于之后产生记录的基本信息如有疑问建议参照之前就近日期的核查结果。

已出版的数据集包括：

第十二集《汶川 8.0 级地震未校正加速度记录》

第十三集《汶川 8.0 级地震余震固定台站观测未校正加速度记录》

第十四集《汶川 8.0 级地震余震流动台站观测未校正加速度记录》

第十五集《2007~2009 年强震动固定台站观测未校正加速度记录》

第十六集《2010~2011 年强震动固定台站观测未校正加速度记录》

第十七集《芦山 7.0 级地震及余震未校正加速度记录》

第十八集《2012~2013 年强震动固定台站观测未校正加速度记录》

表 1.1 本报告核查数据集

卷集编号	强震动记录卷集名称或记录系列	发布的文件个数	发布记录个数	实际核查记录个数	备注
第十二集	汶川 8.0 级地震未校正加速度记录	1253	420	420	备 1
第十三集	汶川 8.0 级地震余震固定台站观测未校正加速度记录	6153	2051	2051	
第十四集	汶川 8.0 级地震余震流动台站观测未校正加速度记录	6642	2214	0	备 2
第十五集	2007~2009 年强震动固定台站观测未校正加速度记录	2499	833	833	
第十六集	2010~2011 年强震动固定台站观测未校正加速度记录	2046	682	682	备 3
第十七集	芦山 7.0 级地震及余震未校正加速度记录	3729	1243	1243	
第十八集	2012~2013 年强震动固定台站观测未校正加速度记录	4425	1475	1475	
未出版	2014~2015 年强震动固定台站观测未校正加速度记录	5961	1987	1987	
未出版	2016 年强震动固定台站观测未校正加速度记录	1992	664	664	
未出版	2017 年强震动固定台站观测未校正加速度记录	1071	357	357	
未出版	2018 年强震动固定台站观测未校正加速度记录	3333	1111	1111	
删除记录前总计		39104	13037	10823	
通过信息核查删除的记录		17			
信息核查后保留记录总计		10806			

数据集详情见表 1.1，其中未出版是仅以电子文件的形式发布了记录，未发布经出版社正式出版的纸质文件。通过筛查上述记录基本信息，删除重复记录或信息有误且无法确认真实信息的记录 17 个，各卷数据集剩余记录数量见表 1.1，保留总计 13020 个记录作为本项目后续研究的基础数据。

表格 1.1 中的备注说明如下：

备 1：有 7 个记录存在通道缺失现象；

备 2：该卷集的强震动记录不在本项目考虑的研究范围内；

备 3：第十六集发布的文件名为 chnua451729、chnua451730、chnua451731 的记录，对应地震发生的时间为 2011-10-22 11:22:37，出版的强震动记录卷集中将该地震错误编号为 0120216023423，记录头文件信息给出的记录编号也有误，分别为 091XT2120216023401、091XT2120216023402、091XT2120216023403，Info 表中已将记录编号更改为 091XT2111022112237。

我国强震动台网中心对原始加速度记录进行一定数据处理后公开发布未校正加速度记录文件，以 UA 数据格式发布。一个 UA 文件代表仪器一个通道观测到的记录，提供加速度时程数据和一些基础信息，包括：记录名称、所在台站信息、通道方向、发震时间、震级大小、震级类型、震中位置、震源深度、台站位置、采样频率、采样点数、记录持时以及 PGA 发生时刻、场地类型等。

由于 UA 文件仅代表单个通道记录，为数据方便管理，笔者统一提取其中的重要信息并汇集于一个表格中（后文简称 info 表），包含

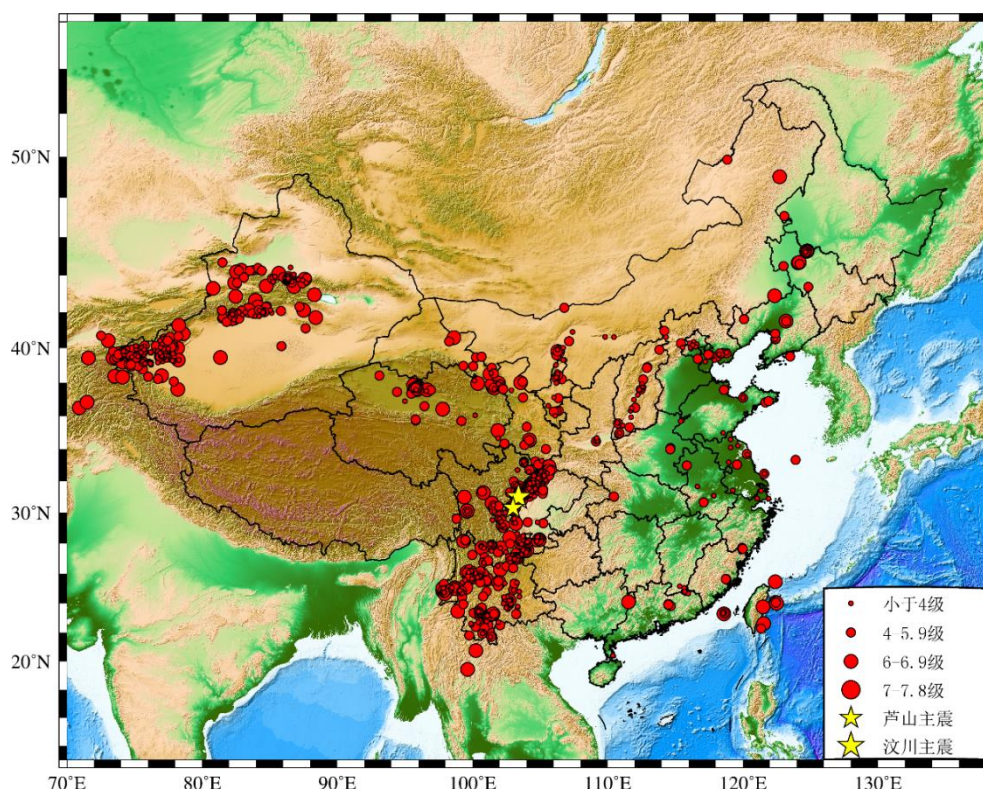
的各列信息详细描述如下：A 列为记录编号（Fname）、B 列为地震震级（Mag）、C 列为震级类型（Mag_type）、D 列为记录所属台站经度（Log）、E 列为记录所属台站纬度（Lat）、F 列为震中经度（Elo）、G 列为震中纬度（Ela）、H 列为震源深度（Dep）、I 列为震中距（Dis_epi）、J 列为震源距（Dis_hyp）、K 列为记录东西方向 PGA 值（PGA_EW）、L 列为记录南北方向 PGA 值（PGA_NS）、M 列为记录垂直方向 PGA 值（PGA_UD）、N 列为记录时长（Dur）、O 列为场地类型（Site_type）、P 列为台站代码（St_code）、Q 列为记录所属年份（Year）、R 列为台站所属省份代码（Region_code）、S 列为台站中文名称（St_name）、T 列为记录备注（Note）。

其中，记录所属台站经纬度 D 列和 E 列信息以及台站中文名称 S 列信息来源于内部文件，但也存在部分信息有误，为本项工作重点核查内容。此外震中距和震源距所在的 I 列和 J 列是根据记录所属台站经纬度以及震中经纬度和震源计算所得，当 D 列和 E 列信息有更改时，这两列信息也对应更新。备注列为通过本报告核查信息后对存在问题的记录进行信息更改的标注列，其余列信息均由原始 UA 文件头文件获取。**需要说明的是，由于保密要求，表中提供的台站经度、纬度仅保留 2 位小数，如需更高精度的数据请向相关机构申请。**

需要说明的是，info 表随本报告以电子附件的形式一并公开，表中部分信息尚需要进一步核实，例如，震级、震源深度、场地类型，这项工作将在本项目后续开展强震动 Flatfile 开发建设过程中完成。

1.3 地震事件概况

上述 10806 个核查记录由 1842 次地震事件中获取，这些地震事件的相关信息随本报告以电子附件的形式同步发布。附件表格中给出了每年份地震事件编号、地震编号、地震事件发生时间、震级大小、(Mag)、震级类型 (Mag_type)、震中经度 (ELo)、震中纬度 (ELa)、震源深度 (Dep)、震中地理位置、主余震标识及记录数量。需要说明的是，表中信息尚需要进一步核实，这项工作将在本项目后续开展强震动 Flatfile 开发建设过程中完成。震源深度给出的“[]”表示缺省的未知数。



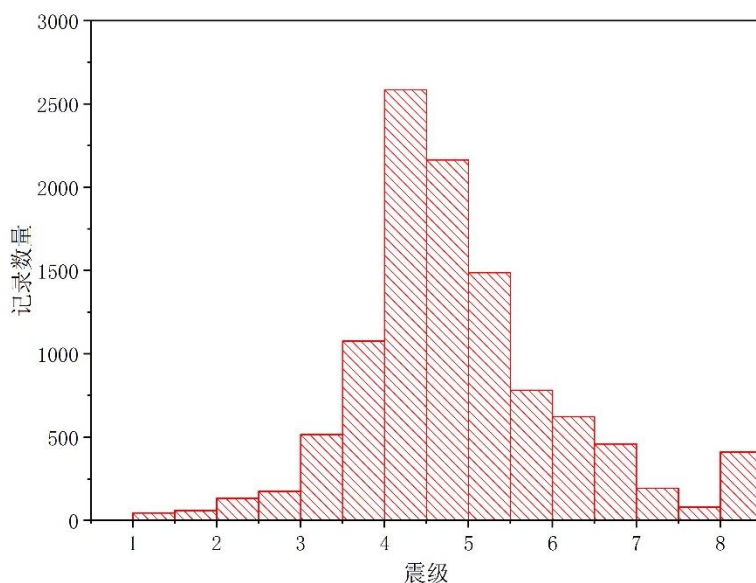


图 1.2 不同震级区间对应的记录数量

所有地震事件的地理位置分布如图 1.1 所示，主要发生在我国西部的新疆、四川和云南地区。不同震级范围对应的记录数量分布如图 1.2 所示，可见大部分记录由震级 3.5-5.5 的小震中获取。

1.4 台站信息概况

上述 10806 个核查记录由全国 1492 个强震动台站获取，这些台站的相关信息随本报告以电子附件的形式同步发布。附件表格中给出了台站中文名称、台站代码、台站其他代码 1、台站其他代码 2、台站其他代码 3、台站经度 (Log)、台站纬度 (Lat)，若存在台站迁址情况，给出台站迁址前的经度、纬度、迁址时间，最后给出台站所属省份代码便于查找台站信息。需要说明的是，省市地区代码 0M1 和 0M2 代表的是芦山地震流动观测，并不代表任何省市地区。

需要说明的是，由于保密要求，表中提供的台站经度、纬度仅保留 2 位小数，如需更高精度的数据请向相关机构申请。

所有强震动台站的地理位置分布如图 1.3 所示，这些台站主要分布在我国西部的新疆、甘肃、四川和云南地区。

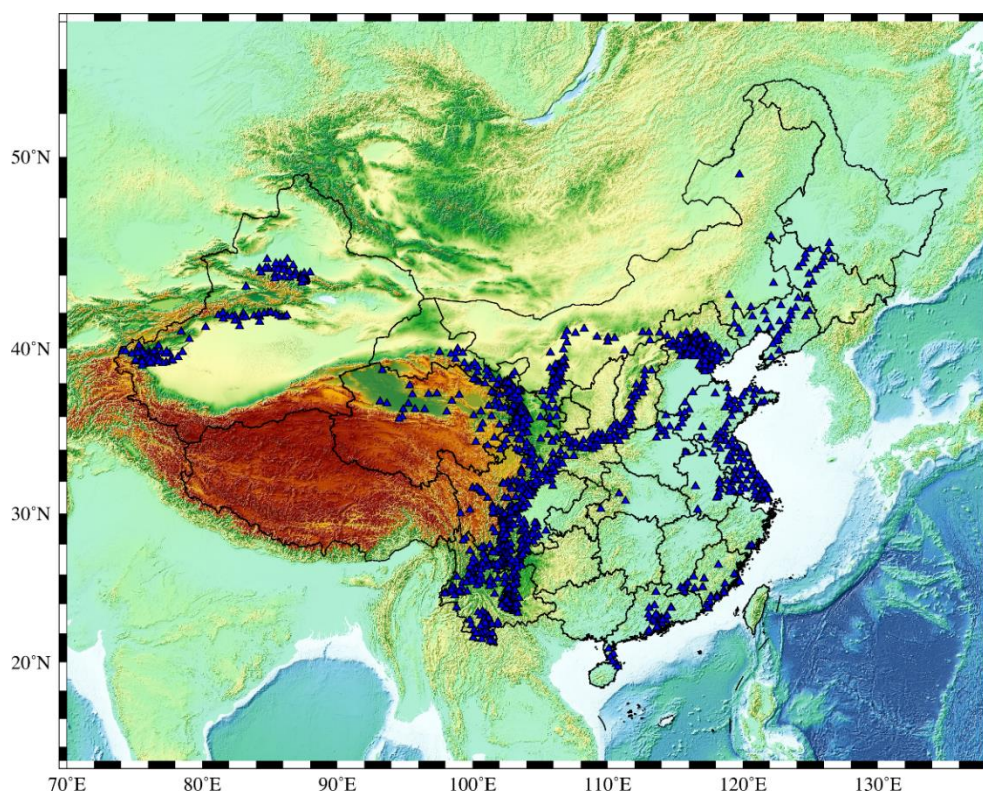


图 1.3 本报告核查记录对应强震动台站的空间分布

由于各省市自治区各自管理辖区内的强震动台站，台站编码前三位也以省份代码表示，因此各省份之间的记录不会存在混淆。本报告以省份/地区对记录进行划分，方便核查其信息异常情况。各省市自治区代码、台站数量和记录数据情况见表 1.2。

表 1.2 各省市自治区代码及获取的记录个数和对应台站个数

省市地区	省市地区 代码	台站 个数	记录 个数
北京市	011	148	240
天津市	012	74	163
河北省	013	21	63
山西省	014	34	135
内蒙古自治区	015	24	75
辽宁省	021	29	47
吉林省	022	13	55
黑龙江省	023	2	3
上海市	031	18	27
江苏省	032	49	111
浙江省	033	2	4
安徽省	034	11	20
福建省	035	22	179
江西省	036	5	18
山东省	037	34	45
河南省	041	9	12
湖北省	042	3	5
广东省	044	28	42
海南省	046	3	3
四川省	051	227	4759
云南省	053	287	1760
陕西省	061	46	155
甘肃省	062	154	459
青海省	063	38	252
宁夏回族自治区	064	48	372
新疆维吾尔自治区	065	148	1633
工力所布设	091	8	11
芦山地震流动观测	0M1	5	144
芦山地震流动观测	0M2	2	14
总计		1492	10806

1.5 核查过程介绍

为便于读者理解，本小节针对本项核查工作的基本思路、台站基本信息的存疑问题以及相应的处理方案进行了详细介绍，并给出了每类问题的示例。

1.5.1 核查原则与思路

准确的台站信息应该为同一台站代码对应唯一经纬度和台站名称，若存在台站代码变更情况，则在变更时间前后，台站代码出现变化而经纬度信息和台站中文名称不变；若存在台站搬迁情况，则在搬迁时间前后，台站经纬度出现变化而台站代码信息和台站中文名称不变。但是通过核对前述 10806 个记录的 Info 表时发现，存在部分台站的代码、经纬度和中文名称在不同时间段内出现不一致的情况，因此本报告遵循上述原则，对强震动记录的这些信息进行核查校对。

本次核查的主要内容有三项：强震动记录对应台站代码，台站经纬度，以及台站中文名称。其中台站代码和经纬度通过计算机程序核查，内容包含两方面：1、相同台站代码不同经纬度核查，即对比拥有同一台站代码的记录，若其经度或纬度存在相差大于 0.005，则输出此条记录信息，待人工核查；2、相同台站经纬度不同台站代码核查，即对比拥有相同经纬度的记录信息，若对应台站代码不同，则输出此条记录信息，待人工核查。由于台站中文名称存在全称和缩写等多种表达方式，若通过程序核查很容易存在误判和漏报，因此中文名称经人工校对。

通过对台站的这三个重要信息核对，本报告总结了图 1.4 所示的信息核查思路导图以归纳、分类造成记录信息出现错误的原因。表 1.3 针对图中列出的 11 类存疑问题给予详细说明并根据实际情况提出处理方案，表中仅给出了处理方案代码，其详细解释由后文 1.5.2 节给出。

最后，根据以上信息校对原则对 Info 表进行更新，确保强震动记录 and Info 表相互匹配一致。

信息核查过程中，参考了记录文件头段信息、国家强震动台网中心提供的内部使用 run 文件，各省局提供的台站基本信息表格，查阅了强震动台站建台报告、地震之后各省市自治区地震局上报的原始记录文件和记录信息表格，核实了记录 P-S 波到时差实际值与由震源距计算的理论值的一致性，咨询了部分省市自治区地震局的强震动观测技术人员，使用了 Google Earth、百度地图、搜狗地图、地球在线等坐标拾取和地图定位软件。

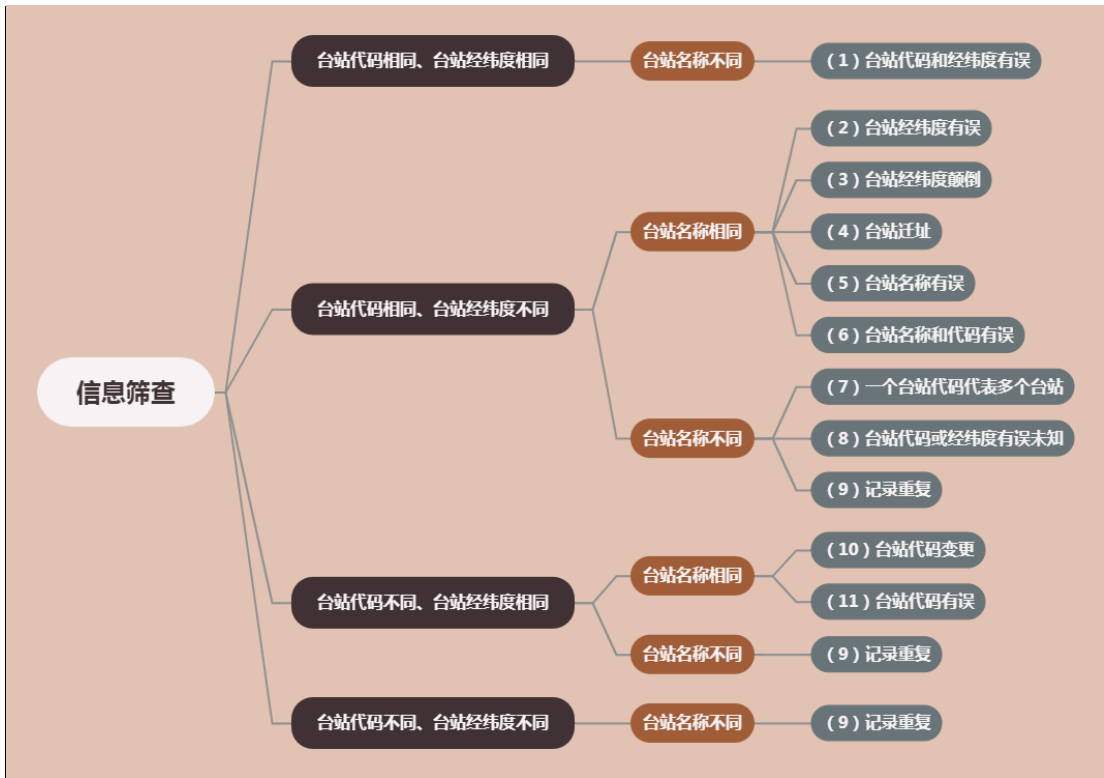


图 1.4 强震动记录信息核查思路导图

表 1.3 强震动记录基本信息存疑问题分类及处理方案

序号	存疑问题	问题描述	处理方案	示例编号
1	台站代码和经纬度有误	台站代码和经纬度都相同的记录中,存在彼此台站名称不相同的现象,通过核查相关文件或咨询相关人员,确定存疑记录的台站代码和经纬度信息有误,需要更正。	保 7 (B _{VII})	1
2	台站经纬度有误	台站代码和台站名称都相同的记录中,存在彼此台站经纬度不相同的现象,通过核查相关文件或咨询相关人员,确定存疑记录的经纬度信息与实际不符,需要更正。	保 1 (B _I)	2
3	台站经纬度颠倒	一些记录的台站经度和纬度数值无意被互换了,需要更正。	保 3 (B _{III})	3
4	台站迁址	台站代码和台站名称都相同的记录中,存在彼此台站经纬度不相同的现象,通过核查相关文件或咨询相关人员,确定存疑台站曾有迁址过程,需要将迁址时间前后的经纬度进行核实更正。	保 5 (B _V)	4
5	台站名称有误	台站代码和台站名称都相同的记录中,存在彼此台站经纬度不相同的现象,通过核查相关文件或咨询相关人员,确定存疑记录的台站名称有误,且该台站代码代表两个或多个台站,需要更正错误的台站名称。	保 8 (B _{VIII})	5
6	台站名称和代码有误	台站代码和台站名称都相同的记录中,存在彼此台站经纬度不相同的现象,通过核查相关文件或咨询相关人员,确定存疑记录的台站代码和台站名称都有误,都需要更正。	保 9 (B _{IX})	6
7	一个台站代码代表多个台站	台站代码相同的记录中,存在彼此台站经纬度和台站名称同时不相同的现象,通过核查相关文件或咨询相关人员,确定这些记录的台站代码、经纬度和台站名称信息均正确,只是该台站代码代表了两个或多个台站,不需要更正任何信息,但需要标注说明。	保 4 (B _{IV})	7

序号	存疑问题	问题描述	处理方案	示例编号
8	台站代码或经纬度有误未知	台站代码相同的记录中,存在彼此台站经纬度和台站名称同时不相同的现象,无法通过现有文件判断存疑记录的经纬度有误还是代码有误,故删除。	删 1 (S _I)	8
9	记录重复	台站代码相同的记录中,存在彼此台站经纬度和台站名称同时不相同的现象,检查存疑记录时程波形,发现其与同次地震中的其他记录完全一致,通过核查相关文件或咨询相关人员,确认记录重复,删除此存疑记录。	删 2 (S _{II})	9
		台站经纬度相同的记录中,存在彼此台站代码和台站名称同时不相同的现象,检查存疑记录时程波形,发现其与同次地震中的其他记录完全一致,通过核查相关文件或咨询相关人员,确认记录重复,删除此存疑记录。		10
		同次地震中,两条记录的台站经纬度、台站代码和台站名称均不相同,但二者时程波形一致,通过核查相关文件或咨询相关人员,确认记录重复,删除其中信息有误记录。		11
10	台站代码变更	台站经纬度和台站名称都相同的记录中,存在彼此台站代码不相同的现象,通过核查相关文件或咨询相关人员,确定这些记录的台站代码、经纬度和台站名称信息均正确,只是台站代码曾有变更,不需要更正任何信息,但需要标注说明。	保 2 (B _{II})	12
11	台站代码有误	台站经纬度和台站名称都相同的记录中,存在彼此台站代码不相同的现象,通过核查相关文件或咨询相关人员,确定存疑记录的台站代码有误,需要更正。	保 6 (B _{VI})	13

1.5.2 存疑问题示例

1.5.2.1 示例 1：台站代码和经纬度有误

新疆维吾尔自治区芳草湖台的记录台站代码和经纬度相同，但存在两条记录的台站名称为阜康市，通过核查相关文件确定这两条记录为阜康台站记录，因此更正该记录的台站代码和经纬度并在 info 表中备注为保 7（B_Ⅶ）。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	station	year	locati	station name
065FCH110608095323	5.1	86.73	44.55	88.300	42.950	10	117.8904	118.3138	065FCH	11	065	芳草湖
065FCH120630050732	6.6	86.73	44.55	84.739	43.419	7	202.5398	202.6607	065FCH	12	065	芳草湖
065FCH130329130107	5.6	86.73	44.55	86.800	43.400	10	127.5575	127.9489	065FCH	13	065	阜康
065FCH130830132728	5.1	86.73	44.55	87.580	43.790	12	108.0928	108.7568	065FCH	13	065	阜康
065FCH151109060343	3.2	86.73	44.55	86.540	44.419	4	20.65504	21.03879	065FCH	15	065	芳草湖
065FCH161208131503	6.2	86.73	44.55	86.349	43.830	6	85.15674	85.36785	065FCH	16	065	芳草湖
065FCH170809072752	6.6	86.73	44.55	82.889	44.270	11	306.4066	306.6039	065FCH	17	065	芳草湖

更正前的记录信息

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	Station	Year	Location	Station name	备注
065FCH110608095323	5.1	86.73	44.55	88.300	42.950	10	217.7691	217.9881	065FCH	11	065	芳草湖	
065FCH120630050732	6.6	86.73	44.55	84.739	43.419	7	202.5482	202.6607	065FCH	12	065	芳草湖	
065FCH151109060343	3.2	86.73	44.55	86.54	44.419	4	20.52088	20.90709	065FCH	15	065	芳草湖	
065FCH161208131503	6.2	86.73	44.55	86.349	43.83	6	85.19737	85.36785	065FCH	16	065	芳草湖	
065FCH170809072752	6.6	86.73	44.55	82.889	44.270	11	306.4358	306.6039	065FCH	17	065	芳草湖	
065FUK130329130107	5.6	87.98	44.17	86.800	43.400	10	127.5218	127.9112	065FUK	13	065	阜康市	保7
065FUK130830132728	5.1	87.98	44.17	87.580	43.790	12	52.79062	54.13718	065FUK	13	065	阜康市	保7
065FUK161208131503	6.2	87.98	44.17	86.349	43.83	6	135.8111	135.9411	065FUK	16	065	阜康市	
065FUK170809072752	6.6	87.98	44.17	82.889	44.270	11	405.8864	405.9674	065FUK	17	065	阜康市	
065FUK180120215050	4.8	87.98	44.17	87.419	43.569	24	80.31929	83.82782	065FUK	18	065	阜康市	

更正后的记录信息

1.5.2.2 示例 2：台站经纬度有误

四川省都江堰虹口台站的记录台站代码和名称相同，但存在一条记录的经纬度与其他记录不同，通过核查相关文件确定 051DJH130420090258 记录为都江堰虹口台站记录，因此更正该记录的经纬度信息并在 info 表中备注为保 1（B_I）。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	station	year	locati	station name
051DJH11226004652	4.7	103.65	31.12	103.790	31.370	20	61.08196	64.2729	051DJH	11	051	都江堰虹口
051DJH120630105102	4	103.65	31.12	103.580	31.159	23	8.575601	24.54671	051DJH	12	051	都江堰虹口
051DJH130309202358	4.2	103.65	31.12	103.500	31.350	20	29.95351	36.01684	051DJH	13	051	都江堰虹口
051DJH130420080730	5.4	103.65	31.11	102.919	30.319	10	112.6597	113.1027	051DJH	13	051	都江堰虹口
051DJH130420090258	4.8	103.61	30.79	102.930	30.280	15	86.24846	87.54312	051DJH	13	051	都江堰虹口
051DJH130420091152	4.7	103.65	31.11	102.830	30.250	16	123.9941	125.0221	051DJH	13	051	都江堰虹口
051DJH130420092601	4.6	103.65	31.11	102.949	30.190	17	122.6226	123.7954	051DJH	13	051	都江堰虹口
051DJH130420093729	4.9	103.65	31.11	102.989	30.280	15	112.167	113.1655	051DJH	13	051	都江堰虹口

更正前的记录信息

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	Station	Year	Location	Station name	备注
051DJH11226004652	4.7	103.65	31.11	103.790	31.370	20	31.56528	37.36797	051DJH	11	051	郧江虹口	
051DJH120650105102	4	103.65	31.11	103.580	31.159	23	8.83703	24.63926	051DJH	12	051	郧江虹口	
051DJH130309202338	4.2	103.65	31.11	103.500	31.350	20	30.34248	36.34095	051DJH	13	051	郧江虹口	
051DJH130420080730	5.4	103.65	31.11	102.919	30.319	10	112.6612	113.1027	051DJH	13	051	郧江虹口	
051DJH130420090258	4.8	103.65	31.11	102.930	30.280	15	115.4585	116.4272	051DJH	13	051	郧江虹口	保1
051DJH130420091152	4.7	103.65	31.11	102.830	30.250	16	123.996	125.0221	051DJH	13	051	郧江虹口	
051DJH130420092601	4.6	103.65	31.11	102.949	30.190	17	122.6244	123.7954	051DJH	13	051	郧江虹口	
051DJH130420093729	4.9	103.65	31.11	102.989	30.280	15	112.1684	113.1655	051DJH	13	051	郧江虹口	

更正后的记录信息

1.5.2.3 示例 3：台站经纬度颠倒

北京市阳坊镇台 011YFZ100409185158 记录的经度与纬度与其他记录相比颠倒了，通过核实此台站经纬度正确，因此更正该记录的经纬度信息并在 info 表中备注为保 3（B_{III}）。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	station	year	locati	station name
011YFZ100409185158	4.1	40.14	116.13	118.11	39.51	13	6368.713	6368.726	011YFZ	10	011	阳坊镇
011YFZ140906183742	4.3	116.13	40.14	115.42	40.27	20	62.24902	65.38303	011YFZ	14	011	阳坊镇

更正前的记录信息

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	Station	Year	Location	Station name	备注
011YFZ100409185158	4.1	116.13	40.14	118.110	39.509	13	182.8603	183.3156	011YFZ	10	011	阳坊镇	保3
011YFZ140906183742	4.3	116.13	40.14	115.419	40.27	20	62.24927	65.38303	011YFZ	14	011	阳坊镇	

更正后的记录信息

1.5.2.4 示例 4：台站迁址

四川省青川桥楼台记录台站名称和代码相同，但 2008 年汶川余震记录经纬度与其他年份记录经纬度不同，经核实此台站为汶川地震迁址重建台，其他年份记录为迁址后经纬度，因此仅在 info 表中备注所有记录为保 5（B_V）。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	Station	Year	Location	Station name	备注
051QQQ080512181620	4.3	104.90	32.47	105.139	32.33	14	27.21509	30.6049	051QQQ	08	051	青川桥楼	保5
051QQQ080512191101	6.3	104.90	32.47	103.669	31.26	14	177.3504	177.8965	051QQQ	08	051	青川桥楼	保5
051QQQ080512194109	4.8	104.90	32.47	105.089	32.22	9	32.71394	33.92933	051QQQ	08	051	青川桥楼	保5
051QQQ080512194517	4.5	104.90	32.47	105.05	32.31	14	22.4633	26.46883	051QQQ	08	051	青川桥楼	保5
051QQQ080512202326	4.5	104.90	32.47	105.319	32.47	11	39.49826	41.00131	051QQQ	08	051	青川桥楼	保5
051QQQ080512224606	5.1	104.90	32.47	105.639	32.72	10	74.94497	75.60876	051QQQ	08	051	青川桥楼	保5
051QQQ121201231644	4.3	104.93	32.49	104.180	31.850	24	100.0805	102.917	051QQQ	12	051	青川桥楼	保5
051QQQ130218144419	4	104.93	32.49	105.040	32.340	24	19.42805	30.87797	051QQQ	13	051	青川桥楼	保5
051QQQ130420080246	7	104.93	32.49	103.000	30.299	13	304.6232	304.8718	051QQQ	13	051	青川桥楼	保5
051QQQ130515202911	4.4	104.93	32.49	105.209	32.490	10	26.16899	28.01455	051QQQ	13	051	青川桥楼	保5
051QQQ130722074557	6.7	104.93	32.49	104.209	34.540	15	237.759	238.218	051QQQ	13	051	青川桥楼	保5
051QQQ140610075416	4.8	104.93	32.49	105.169	32.58	15	24.6301	28.83819	051QQQ	14	051	青川桥楼	保5
051QQQ140610092809	3.6	104.93	32.49	105.166	32.566	14	23.76484	27.58201	051QQQ	14	051	青川桥楼	保5
051QQQ141209192850	3.7	104.93	32.49	105.069	32.529	24	13.8086	27.68894	051QQQ	14	051	青川桥楼	保5
051QQQ160207115258	3.5	104.93	32.49	105.152	32.532	21	21.38425	29.97141	051QQQ	16	051	青川桥楼	保5
051QQQ170930141437	5.4	104.93	32.49	105.050	32.250	10	28.76419	30.45287	051QQQ	17	051	青川桥楼	保5
051QQQ180131165747	3.3	104.93	32.49	105	32.45	37	7.808875	37.81506	051QQQ	18	051	青川桥楼	保5
051QQQ180218114443	4.4	104.93	32.49	105.019	32.29	19	23.54924	30.25832	051QQQ	18	051	青川桥楼	保5
051QQQ180629084218	4	104.93	32.49	104.569	32.169	18	49.07868	52.27528	051QQQ	18	051	青川桥楼	保5

备注后的记录信息

1.5.2.5 示例 5：台站名称有误

甘肃省新城子台站记录台站代码和台站名称都相同，但 2014 年两条记录的经纬度显示为新城镇台站与其他记录不同，通过核查相关文件确定这两条记录不属于此台站，而是属于新城镇台站，且 062CXZ 台站代码在 2013 年以前代表新城子台站，在 2014 年以后代表新城镇台站，因此更正该记录的台站名称信息并在 info 表中备注为保 8（B_Ⅷ），因这两条记录的台站代码涉及到代码代表多台站情况，同时备注 4（B_Ⅳ）。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	station	year	location	station name
062XCZ080330163225	5.2	101.51	38.22	101.919	37.97	11	45.71644	47.0212	062XCZ	08	062	新城子
062XCZ120511181809	4.9	101.51	38.22	102.000	37.750	16	68.06569	69.92094	062XCZ	12	062	新城子
062XCZ130917064339	4.6	101.51	38.22	100.669	39.500	10	159.4534	159.7667	062XCZ	13	062	新城子
062XCZ141025102602	4.7	103.58	34.68	102.389	34.299	15	117.224	118.1798	062XCZ	14	062	新城子
062XCZ141122225531	4.6	103.58	34.68	102.36	34.349	10	117.8399	118.2635	062XCZ	14	062	新城子

更正前的记录信息

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	Station	Year	Location	Station name	备注
062XCZ080330163225	5.2	101.51	38.22	101.919	37.97	11	45.71654	47.0212	062XCZ	08	062	新城子	保4
062XCZ120511181809	4.9	101.51	38.22	102.000	37.750	16	68.06601	69.92094	062XCZ	12	062	新城子	保4
062XCZ130917064339	4.6	101.51	38.22	100.669	39.500	10	159.4575	159.7667	062XCZ	13	062	新城子	保4
062XCZ141025102602	4.7	103.58	34.68	102.389	34.299	15	117.2256	118.1798	062XCZ	14	062	新城镇	保4+保8
062XCZ141122225531	4.6	103.58	34.68	102.36	34.349	10	117.8416	118.2635	062XCZ	14	062	新城镇	保4+保8

更正后的记录信息

1.5.2.6 示例 6：台站名称和代码有误

新疆维吾尔自治区乌苏台站记录台站代码和台站名称都相同，但存在一条 2012 年记录的经纬度与 129 团相同，通过核查相关文件确定这条记录属于 129 团，因此更正该记录的台站名称和台站代码信息并在 info 表中备注为保 9（B_Ⅸ）。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	station	year	location	station name
065WUS120211001935	4	84.81	44.86	83.739	44.270	7	107.0709	107.2995	065WUS	12	065	乌苏
065WUS170809072752	6.6	84.68	44.42	82.889	44.270	11	143.3884	143.8097	065WUS	17	065	乌苏
065YJT111016214446	4.8	84.80	44.86	82.699	44.250	18	2897.964	2898.02	065YJT	11	065	129团
065YJT111101082128	6	84.80	44.86	82.400	43.599	28	168.2696	170.5833	065YJT	11	065	129团
065YJT120630050732	6.6	84.81	44.86	84.739	43.419	7	160.5365	160.6891	065YJT	12	065	129团
065YJT130329130107	5.6	84.81	44.86	86.800	43.400	10	227.5246	227.7443	065YJT	13	065	129团
065YJT161208131503	6.2	84.81	44.86	86.349	43.83	6	168.0444	168.1515	065YJT	16	065	129团
065YJT170809072752	6.6	84.80	44.86	82.889	44.270	11	164.9855	165.3518	065YJT	17	065	129团

更正前的记录信息

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	Station	Year	Location	Station name	备注
065WUS170809072752	6.6	84.68	44.42	82.889	44.270	11	143.3914	143.8097	065WUS	17	065	乌苏	
065WUS181016101012	5.4	84.68	44.42	82.529	44.189	10	173.0777	173.3611	065WUS	18	065	乌苏	
065VJT111016214446	4.8	84.81	44.86	82.699	44.250	18	180.2017	181.0925	065VJT	11	065	129团	
065VJT111101082128	6	84.81	44.86	82.400	43.599	28	237.5561	239.187	065VJT	11	065	129团	
065VJT120211001935	4	84.81	44.86	83.739	44.270	7	107.0722	107.2995	065VJT	12	065	129团	保9
065VJT120630050732	6.6	84.81	44.86	84.739	43.419	7	160.5408	160.6891	065VJT	12	065	129团	
065VJT130329130107	5.6	84.81	44.86	86.800	43.400	10	227.5366	227.7443	065VJT	13	065	129团	
065VJT161208131503	6.2	84.81	44.86	86.349	43.83	6	168.0493	168.1515	065VJT	16	065	129团	
065VJT170809072752	6.6	84.81	44.86	82.889	44.270	11	165.4395	165.8002	065VJT	17	065	129团	

更正后的记录信息

1.5.2.7 示例 7：一个台站代码代表多个台站

云南省弥勒台站和勐腊台站的台站代码为 053MLX，但是二者的台站名称和经纬度不同，通过核查相关文件，这两条记录分别属于各自台站，此代码在 2013 年代表弥勒台，2016 年代表勐腊台，所有此代码记录在 info 表中备注为保 4（B_{IV}）。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	Station	Year	Location	Station name	备注
053MLX130118070435	2.3	103.45	24.41	103.470	24.450	5	4.875121	6.983323	053MLX	13	053	弥勒	
053MLX160305192024	4.6	101.53	21.43	101.379	21.7	10	34.1421	35.57643	053MLX	16	053	勐腊	

更正前的记录信息

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	Station	Year	Location	Station name	备注
053MLX130118070435	2.3	103.45	24.41	103.470	24.450	5	4.875121	6.983323	053MLX	13	053	弥勒	保4
053MLX160305192024	4.6	101.53	21.43	101.379	21.7	10	34.14214	35.57643	053MLX	16	053	勐腊	保4

更正后的记录信息

1.5.2.8 示例 8：台站代码和经纬度有误未知

江苏省 032JHT 台站代码相同的两条记录，经纬度不同，台站名称不同，通过核查相关文件，确认 2016 年记录信息无误，但无法确定 2011 年记录真实信息，因此删除此记录信息并在 info 表中备注为删 1（S_I）。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	Station	Year	Location	Station name	备注
032JHT110112091950	4.8	119.20	34.60	123.900	33.330	10	455.718	455.8277	032JHT	11	032	南通	删1
032JHT161020045110	4.4	119.77	33.47	120.3	33.7	25	55.35696	60.74038	032JHT	16	032	建湖	

删除记录信息

1.5.2.9 示例 9：记录重复 1

甘肃省 062SHC 台站代码的记录中，存在一条记录与其他记录的

台站名称和经纬度不同，通过核查相关文件，确认此记录与双城台此次地震记录波形一致，因此删除此记录信息并在 info 表中备注为删 2 (S_{II})。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	station	year	locati	station name	备注
062SHC080330163225	5.2	102.59	38.15	101.919	37.97		11 60.06705	61.06596	062SHC	08	062	双城	保1
062SHC120511181809	4.9	102.59	38.15	102.000	37.750		16 68.17618	70.0285	062SHC	12	062	双城	
062SHC130920053701	5.3	102.53	38.12	101.529	37.729		15 98.26846	99.3968	062SHC	13	062	洪祥	删2
062SHC130920053701	5.3	102.59	38.15	101.529	37.729		15 103.991	105.0673	062SHC	13	062	双城	
062SHC14022125616	4.5	102.59	38.15	102.269	37.61		6 66.47988	66.75009	062SHC	14	062	双城	
062SHC141115070316	4.9	102.59	38.15	103.739	37.119		9 153.3799	153.6437	062SHC	14	062	双城	
062SHC160121011313	6.4	102.59	38.15	101.62	37.68		10 99.73329	100.2334	062SHC	16	062	双城	

删除记录信息

1.5.2.10 示例 10：记录重复 2

云南省景谷益智台 053JYZ070603053456 记录与景谷台 053JGT070603053456 记录波形一致，二者台站经纬度相同，但台站代码和名称不同，通过核查相关文件确认波形为景谷台记录，因此删除 053JYZ070603053456 记录信息并在 info 表中备注为删 2 (S_{II})。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	station	year	locati	station name	备注
053JGT070603053456	6.7	100.59	23.20	101.129	23.079		6 56.73115	57.04755	053JGT	07	053	景谷	保1+保2
053JGX131030215306	4	100.59	23.20	100.690	23.709		10 57.50994	58.37288	053JGX	13	053	景谷	保1+保2+保4
053JGX141007214939	6.9	100.74	23.50	100.55	23.399		10 22.07637	24.23564	053JGX	14	053	景谷	保2+保4
053JGX141206024345	5.9	100.74	23.50	100.489	23.319		10 32.313	33.82499	053JGX	14	053	景谷	保2+保4
053JGX141206182000	5.9	100.74	23.50	100.5	23.319		10 31.44869	33.0003	053JGX	14	053	景谷	保2+保4
053JGX151114005506	4.6	100.59	23.20	100.519	23.299		6 13.1833	14.48445	053JGX	15	053	景谷	保1+保2+保4
053JGX180908103129	5.9	100.74	23.50	101.529	23.280		11 84.70932	85.41993	053JGX	18	053	景谷	保2+保4
053JYZ070603053456	6.7	100.74	23.50	101.129	23.079		6 61.88493	62.17511	053JYZ	07	053	益智	删2

删除记录信息

1.5.2.11 示例 11：记录重复 3

核对记录波形时偶然发现四川省茂县白溪记录 051MXB110605132145 与 051MXN110605132145，台站代码，经纬度和中文名称均不一致，但波形一致，通过核查相关文件确认波形为茂县南新台记录，因此删除 051MXB110605132145 记录信息并在 info 表中备注为删 2 (S_{II})。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	station	year	locati	station name	备注
051MXB110507082112	3.9	103.57	31.87	103.830	31.520		24 36.482	43.66849	051MXB	11	051	茂县白溪	保1+保4
051MXB110605132145	4.2	103.56	31.89	104.139	31.799		19 80.06423	82.28779	051MXB	11	051	茂县白溪	删2
051MXB110904121345	4.2	103.57	31.87	103.620	31.270		21 88.97393	91.41859	051MXB	11	051	茂县白溪	保1+保4
051MXB11101055815	5.2	103.57	31.87	105.300	32.599		6 112.9171	113.0764	051MXB	11	051	茂县白溪	保1+保4
051MXB111226004652	4.7	103.57	31.87	103.790	31.370		20 203.0339	204.0166	051MXB	11	051	茂县白溪	保1+保4
051MXN110605132145	4.2	103.73	31.58	104.139	31.799		24 51.12257	56.47581	051MXN	11	051	茂县南新	

删除记录信息

1.5.2.12 示例 12：台站代码变更

云南省宾居台记录中台站名称和经纬度相同，存在与其他记录台站代码不同的记录，通过核查相关文件确认为此台站记录，因此认为台站代码出现变更，不更改这些记录的信息，在 info 表中备注为保 2（B_{II}）。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	Station	Year	Location	Station name	备注
053BEJ091102050716	5	100.52	25.70	100.69	25.94	10	32.07945	33.60192	053BEJ	09	053	宾居乡	保2
053BEJ130417094554	5.1	100.52	25.70	99.800	25.899	11	75.43738	76.23471	053BEJ	13	053	宾居乡	保2
053BEJ131128162354	4.7	100.52	25.70	100.580	25.399	10	33.58713	35.04416	053BEJ	13	053	宾居乡	保2
053BEJ140404092725	4.2	100.52	25.70	100.569	26.17	14	52.94304	54.76267	053BEJ	14	053	宾居乡	保2
053BEJ140821121102	4.2	100.52	25.70	100.5	25.879	12	20.43741	23.69994	053BEJ	14	053	宾居乡	保2
053BEJ140923065408	2.7	100.52	25.70	100.375	25.747	2	15.50015	15.62864	053BEJ	14	053	宾居乡	保2
053BEJ141007214939	6.9	100.52	25.70	100.55	23.399	10	255.3986	255.5774	053BEJ	14	053	宾居乡	保2
053BEJ151030192639	5.1	100.52	25.70	99.5	25.059	10	124.4879	124.8869	053BEJ	15	053	宾居乡	保2
053BEJ170327075501	5.1	100.52	25.70	99.800	25.889	12	75.11506	76.06713	053BEJ	17	053	宾居乡	保2
053BJT100101100820	4.6	100.52	25.70	99.760	26.299	11	101.2718	101.8664	053BJT	10	053	宾居乡	保2
053BJT100225125651	5.2	100.52	25.70	101.940	25.420	20	145.7955	147.1577	053BJT	10	053	宾居乡	保2

更正后记录信息

1.5.2.13 示例 13：台站代码有误

云南省建水羊街台站记录中，存在一条记录台站名称和经纬度与其他记录相同，但台站代码不同，通过核查相关文件，确认此记录确为该台站获取的，因此更正该记录的台站代码并在 info 表中备注为保 6（B_{VI}）。

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	Station	Year	Location	Station name	备注
053JVJ140525101340	2.3	102.89	23.74	102.75	23.716	6	11.14.74297	18.39444	053JVJ	14	053	建水羊街	
053JVJ180813014424	5	102.89	23.73	102.709	24.190	7	54.35564	54.80452	053JVJ	18	053	羊街	
053XVJ120516053228	3	102.89	23.74	102.839	23.809	6	9.710412	11.41456	053XVJ	12	053	羊街镇	

更正前的记录信息

Fname	Mag	Log	Lat	ELo	ELa	Dep	震中距	震源距	Station	Year	Location	Station name	备注
053JVJ120516053228	3	102.89	23.74	102.839	23.809	6	9.710413	11.41456	053JVJ	12	053	建水羊街	保6
053JVJ140525101340	2.3	102.89	23.74	102.75	23.716	11	14.74298	18.39444	053JVJ	14	053	建水羊街	
053JVJ180813014424	4.7	102.89	23.74	102.709	24.19	7	53.72913	54.18305	053JVJ	18	053	建水羊街	

更正后的记录信息

1.5.3 存疑问题处理方案

对于信息有误的记录，通过核查原始 UA 文件，各省局原始上报表格，GPS 地图地理位置，记录波形等一系列佐证材料，分析信息错误原因，查询记录真实信息，判断存疑记录为上述哪类问题，并给出

具体处理方案，分为删除或更改，具体描述如下：

删 1 (S_I): Info 表中存疑记录所属台站经纬度有误还是代码有误不确定，且无法通过相关文件确认记录正确信息，删除此条记录。

删 2 (S_{II}): 同一次地震中，两个（含）以上不同台站的记录波形完全一致，通过核实相关文件，保留信息正确的一条记录，删除信息错误的存疑记录。

删 3 (S_{III}): 存疑记录所属台站经纬度不确定。例如，GPS 卫星地图核实存疑记录 Info 表中的台站经纬度与台站所在地理位置不一致，且无法通过相关文件确定台站具体经纬度，删除此条记录。

删 4 (S_{IV}): 存疑记录所属台站代码不确定。例如，核实存疑记录 Info 表中的台站代码与该台站其他记录不同，且无法通过相关文件确定此记录真实台站代码，删除此条记录。

保 1 (B_I): Info 表中此条记录所属台站经纬度有误，经核实相关文件，修改为正确的经纬度。

保 2 (B_{II}): Info 表中此条记录所属台站具有多个代码，不变更此条记录的代码，但是给出备注信息。

保 3 (B_{III}): Info 表中此条记录所属台站的经度和纬度互换，修改为正确的经纬度。

保 4 (B_{IV}): Info 表中此条记录所属台站的代码对应多个台站名称，不变更此条记录的代码，但是给出备注信息。

保 5 (B_V): Info 表中此条记录所属台站在某一年份迁址，若地震发生在迁址前/后，信息表中记录的经纬度却为迁址后/前，或迁址

前后的经纬度有误，经核实相关文件，修改为正确的经纬度。

保 6 (B_{VI}): Info 表中此条记录所属台站代码有误，经核实相关文件，修改为正确的代码。

保 7 (B_{VII}): Info 表中此条记录所属台站代码和经纬度有误，经核实相关文件，修改为正确的代码和经纬度。

保 8 (B_{VIII}): Info 表中此条记录所属台站名称有误，经核实相关文件，修改为正确的台站名称。

保 9 (B_{IX}): Info 表中此条记录所属台站代码和台站名称都有误，经核实相关文件，修改为正确的台站代码和台站名称。

1.6 核查结果

对全国自 2007 至 2018 年以来国家强震动台网中心发布的在 1842 次地震中由 1492 个台站获取的 10806 个记录信息进行核查，发现存疑问题 391 项，经核查确认、修改信息和删除的记录 3120 个；确认存在多个代码的台站 152 个、迁址台站 74 个。后文将详细给出各省市自治区存疑问题记录的问题描述、核查结果和处理方式，供数据使用者查询阅览。

说明：后文第二章至第二十一章提供了各省市自治区强震动存疑台站的问题描述和处理方式，关于其核查过程因涉及保密信息，不在本报告期内发布，在项目的系列研究报告（二）《2007-2018 年强震动记录信息核查—核查过程情况》中给出，如需查阅可向本报告作者咨询。

二、北京市核查情况

1、011DSQ（东邵渠镇）

【问题描述】信息表中给出 011DSQ100409185158 的经纬度，经 GPS 地图核查位于密云区太师屯镇，且通过信息表中经纬度计算理论 P 波和 S 波到时差与记录实际波形符合，但台站名称却为东邵渠镇，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】删 1 (S_I)，删除此条记录。

2、011DSZ（大孙各庄镇）

【问题描述】011DSZ100409185158 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3 (B_{III})，互换记录经纬度。

3、011FHL（凤凰岭救援基地）

【问题描述】011FHL111210164020 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

4、011HCT（华城台）

【问题描述】不同年份记录代码不一致。

【处理方式】保 6（B_{VI}），变更为正确台站代码。

5、011HCD（黄村台）

【问题描述】不同年份记录代码不一致。

【处理方式】保 6（B_{VI}），变更为正确台站代码。

6、011NTC（念坛村）

【问题描述】011NTC080512142804 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

7、011QLQ（青龙桥街道）

【问题描述】011QLQ100404214645、011QLQ100409185158 和 011QLQ100605205811 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

8、011SJZ（市九中）

【问题描述】011SJZ080512142804 和 011SJZ111210164020 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

9、011YFZ（阳坊镇）

【问题描述】011YFZ100409185158 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

10、011YLD（永乐店镇）

【问题描述】011YLD100409185158 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

11、昌平下庄办事处（011XZT 和 011XZB）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

12、崔村台（011CCS 和 011CCZ）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

13、航天医院（011HSY 和 011HTY）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

14、天竺镇（011TZT 和 011TZZ）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

三、天津市核查情况

1、012LUT（芦台农场、芦台镇）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4（B_{IV}），不变更此台站所有记录代码信息。

2、012WCG（武清城关）

【问题描述】记录所属台站经纬度与武清地办台相近，但台站名称为武清城关台，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

3、012WQB（武清地办）

【问题描述】012WQB120528102252 和 012WQB120618030513 两条记录经纬度与尔王庄台接近，且与此台其他记录经纬度相差较大，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

4、012YIL（殷溜台）

【问题描述】012YIL120618030513 记录信息表中所属台站的台站代码和中文名称均为殷溜台，但是经纬度却为新安镇台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

5、大港地办（012DDB 和 012DGB）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

6、芦台农场（012LTN 和 012LUT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

7、芦台镇（012LTZ 和 012LUT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

8、宁河（012NHT 和 012NIH）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

9、赵本村（012ZBC 和 012ZHB）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

四、河北省核查情况

1、013SHJ（宣化深井台）

【问题描述】013SHJ100404214645 记录经纬度与宣化李家堡台相近，但台站代码和名称为宣化深井台，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

2、013XXZ（阳原西小庄）

【问题描述】013XXZ100404214645 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

五、山西省核查情况

1、014HTG（洪洞台）

【问题描述】014HTG161218110849 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

六、辽宁省核查情况

1、021HNW（黄泥洼台）

【问题描述】021HNW151123035743 记录台站代码和名称为黄泥洼台，但是经纬度为辽阳台，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】删 1（S_I），删除此条记录。

2、021STT（双台）

【问题描述】021stt150804122527 记录的台站代码为小写字母。

【处理方式】保 6（B_{VI}），变更为正确台站代码。

3、鞍山台（021ANS 和 021AST）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

4、北票台（021BEP 和 021BPT）

【问题描述】信息表中给出 021BEP160522170804 的经纬度，经 GPS 地图核查位于阜新境内，但台站名称为北票台，需确认记录真实所属

台站。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

5、阜新台 (021FUX 和 021FXT)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

6、盖州台 (021GXZ 和 021GZT)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

7、热水汤台 (021RST 和 021YST)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

8、铁岭台（021TIL 和 021TLT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

七、吉林省核查情况

1、022XST（响水台）

【问题描述】022XST090320144857 记录经纬度与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

2、022DSJ（东三家子台）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

八、上海市核查情况

1、031CHJ（长江农场台）

【问题描述】031CHJ080512142804 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

九、江苏省核查情况

1、032BHT（滨海台）

【问题描述】032BHT120720201151 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

2、032CST（常熟台）

【问题描述】信息表中给出 032CST110112091950 的经纬度，经 GPS 地图核查位于阜宁县，但台站名称却为常熟，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】删 1（S₁），删除此条记录。

3、032GUY（灌云台）

【问题描述】032GUY150216031800 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

4、032HAT（海安台）

【问题描述】信息表中 032HAT110112091950 记录的经纬度与常熟台站经纬度相同，但台站名称却为海安，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】删 1（S₁），删除此条记录。

5、032JHT（建湖台）

【问题描述】信息表中给出 032JHT110112091950 的经纬度，经 GPS 地图核查位于连云港市，但台站名称却为南通，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】删 1（S₁），删除此条记录。

6、032QDT（启东台）

【问题描述】10 年记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

7、032TZT（通州台、泰州台）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV}), 不变更此台站所有记录代码信息。

8、032XHT（兴化台）

【问题描述】032XHT120720201151 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

9、032ZJG（张家港台）

【问题描述】1、信息表中给出 032ZJG080512142804 的经纬度同如皋台，但台站名称却为张家港，需确认此记录真实所属台站。

2、032ZJG100709102434 和 032ZJG100719110657 记录的经纬度，经 GPS 地图核查位于宜兴市，但台站名称却为张家港，需确认此记录真实所属台站。

3、信息表中给出 032ZJG120720201151 的经纬度同如皋台，但台站名称却为张家港，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】1、删 1 (S_I), 删除此条记录。

2、删 1 (S_I), 删除此条记录。

3、删 1 (S_I), 删除此条记录。

10、宝应台（032BYT 和 032YBY）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

11、常州台（032CCZ 和 032CZT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

12、溧阳台（032CLY 和 032LYT）

【问题描述】1、032CLY080512142804 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

13、东台（032DTT 和 032YDT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

14、江都台（032JDT 和 032YJD）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

15、昆山台（032KST 和 032SKS）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

16、南京台（032NJT 和 032NNJ）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

17、启东台（032NQD 和 032QDT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

18、如东台（032NRD 和 032RDT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

19、通州台（032NTZ 和 032TZT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

20、琼港台（032QGT 和 032YQG）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

21、射阳台（032SHY 和 032YSY）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

22、响水台（032XST 和 032YXS）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

23、镇江台（032ZJT 和 032ZZJ）

【问题描述】032ZJT120720201151 记录台站代码和名称为镇江台，经纬度为句容台，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

十、浙江省核查情况

1、033WEZ（温州）

【问题描述】1、信息表中两条记录的经纬度不一致，需核实正确经纬度。2、033WEZ140923132048 和 033WEZ 141025184219 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

2、033RUA（瑞安）

【问题描述】033RUA140923132048 和 033RUA141025184219 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

十一、安徽省核查情况

1、034LUA（六安）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、034SSH（三山）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

3、034ZHM（钟鸣）

【问题描述】034ZHM110119120743 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

4、繁昌（034FCH 和 034FCT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

十二、福建省核查情况

1、035CTT（长汀汀州台）

【问题描述】此台站 18 年记录，台站经纬度和台站名称为长汀汀州，台站代码为永安小陶，需确认 18 年记录真实所属台站。

【处理方式】保 6（B_{VI}）：变更为正确的代码。

2、035SHT（上杭城关台）

【问题描述】不同年份经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

十三、山东省核查情况

1、037LTT（昌邑柳疃）

【问题描述】信息表中 037LTT131123134411 记录的经纬度与昌邑峡山台站经纬度相同，需确认此记录真实经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

2、037LYT（莱阳台）

【问题描述】037LYT140404001217 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

十四、河南省核查情况

1、041HXT（辉县台）

【问题描述】信息表中 041HXT100124103611 记录的经纬度与大安台站经纬度相同，但台站代码和名称为辉县需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

十五、四川省核查情况

1、051AXH（安县花菱）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

2、051AXT（安县塔水）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

3、051BCD（北川地办）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

4、051BCY（北川永安）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

5、051CDZ（成都中和）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

6、051DJH（都江堰口）

【问题描述】051DJH130420090258 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

7、051EMS（峨眉交大）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

8、051GXT（珙县中学）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

9、051GYD（广元东溪）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、051GYD170717065600 记录台站代码和台站名称均为广元东溪台，经纬度为广元羊木台，需确认记录真实所属台站。

3、051GYQ150923020135 记录台站名称和经纬度为广元东溪，但台站代码为广元中区，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】1、保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

2、保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

3、保 6 (B_{VI})：变更为正确的代码。

10、051HSS（黑水色尔）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

11、051HYP（汉源黑马）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

12、051JGS（剑阁下寺）

【问题描述】四川省强震动台站基本信息表中显示此台站有过台址变更，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 5（B_V）：变更为正确经纬度。

13、051JLD（筠连地办）

【问题描述】051JLT080512142804_2 记录台站名称和经纬度为筠连地办台，台站代码为九龙气象台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 6（B_{VI}）：变更为正确的代码。

14、051JYH（江油含增）

【问题描述】1、051JYH110605132145 记录台站代码和台站名称为江油含增台，但经纬度为江油重华台，需确认此记录真实所属台站。

2、051JYH130421221656 记录台站名称和经纬度为江油重华，但台站代码为江油含增，需确认此记录真实所属台站。

3、此台站 16 年记录台站代码和台站名称为江油含增台，但是经纬度为江油重华台，需确认这些记录真实所属台站。

4、不同年份经纬度相差较大，且与四川省强震动台站基本信息表给出的台站经纬度不同，需确认正确的经纬度。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

- 2、删 1 (S_I), 删除此条记录。
- 3、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。
- 4、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

15、051JYW（江油武都）

【问题描述】 1、051JYW111028094051、051JYW110116083016 记录台站代码和台站名称为江油武都，但经纬度为江油重华台，需确认此记录真实所属台站。

2 、 记 录 051JYC130113144919 、 051JYC130219221743 、 051JYC130309202358 和 051JYC130316204500 的台站代码为江油重华台，台站名称和经纬度为江油武都台，需确认这些记录真实所属台站。

3、此台站 16 年记录台站代码和台站名称为江油武都台，但是经纬度为江油专业台，需确认这些记录真实所属台站。

4、不同年份经纬度相差较大，且与四川省强震动台站基本信息表给出的台站经纬度不同，需确认正确的经纬度。

【处理方式】 1、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

- 2、保 6 (B_{VI}): 变更为正确的代码。
- 3、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。
- 4、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

16、051JZZ（九寨章扎）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、051JZZ170907121530 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

2、保 3 (B_{III})，互换记录经纬度。

17、051LSF（芦山飞仙）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

18、051LHD（炉霍旦都）

【问题描述】四川省强震动台站基本信息表给出的台站经纬度与建台报告给出的经纬度及场址不一致，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

19、051LHY（炉霍雅德）

【问题描述】051LHY110410170242 记录的台站代码和台站名称为炉

霍雅德，但经纬度为炉霍侏倭，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

20、051LHZ（炉霍专业和炉霍侏倭）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV})，不变更此台站所有记录代码信息。

21、051LXM（理县木卡和理县米亚）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV})，不变更此台站所有记录代码信息。

22、051MBD（马边地办）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

23、051MBQ（马边莽坝）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

24、051MNA（冕宁惠安）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

25、051MNC（冕宁曹古）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

26、051MNW（冕宁拖乌）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

27、051MNZ（冕宁泽远）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

28、051MXB（茂县白溪）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬

度。

2、记录 051MXB110605132145 与 051MXN110605132145, 台站代码, 经纬度和中文名称均不一致, 但波形一致, 需确认此波形真实所属台站。

【处理方式】1、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

2、删 2 (S_{II}), 删除茂县白溪台此次地震记录。

29、051MXB（茂县地办和茂县白溪）

【问题描述】记录所属台站代码相同, 但不同年份台站名称和经纬度不同, 需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV}), 不变更此台站所有记录代码信息。

30、051MXD（茂县地办和茂县叠溪）

【问题描述】记录所属台站代码相同, 但不同年份台站名称和经纬度不同, 需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV}), 不变更此台站所有记录代码信息。

31、051MZQ（绵竹清平）

【问题描述】18 年记录台站代码和台站名称为绵竹清平台, 经纬度为什邡双盛台, 需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1 (B₁), 变更为正确经纬度。

32、051MZX（绵竹兴隆）

【问题描述】051MZX160529101438 记录台站代码和台站名称为绵竹兴隆台，经纬度为绵竹清平台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1 (B₁), 变更为正确经纬度。

33、051PJW（蒲江五星）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B₁), 变更为正确经纬度。

34、051PWM（平武木座）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B₁), 变更为正确经纬度。

35、051PZJ（攀枝金江）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B₁), 变更为正确经纬度。

36、051QCQ（青川桥楼）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 5（B_V）：变更为正确经纬度。

37、051QCS（青川关庄）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

38、051QLY（邛崃油榨）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

39、051XJD（小金地办和小金达维）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4（B_{IV}），不变更此台站所有记录代码信息。

40、051YAD（雅安专业）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

41、051YAL（荥经石龙）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

42、安县地办（051AXB 和 051AXD）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、051AXD130105130613 记录经纬度与其他年份相差较大，需确认此记录真实所属台站。

3、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051AXD）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

3、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

43、道孚专业（051DFT 和 051DFZ）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051DFT）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

44、康定呷巴（051GBT 和 051KDG）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051KDG）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

45、甘孜地办（051GZD 和 051GZX）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051GZX）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

46、剑阁中学（051JGZ 和 051JGD）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051JGD）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

47、江油重华（051JYC 和 051CHT）

【问题描述】1、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051JYC）不同的台站代码是否有误。

2、051JYC110605132145 记录台站代码和台站名称为江油重华台，经纬度为江油含增台，需确认此记录真实所属台站。

3、051JYC111028094051 记录台站代码和台站名称为江油重华台，经纬度为江油武都台，需确认此记录真实所属台站。

4、此台站 16 和 18 年记录台站代码和台站名称为江油重华台，但是经纬度为江油武都台，需确认这些记录真实所属台站。

5、051JYZ130515202911 记录台站代码为江油专业台，台站名称和经纬度为江油重华台，需确认此记录真实所属台站。

6、不同年份经纬度相差较大，且与四川省强震动台站基本信息表给出的台站经纬度不同，需确认正确的经纬度。

【处理方式】1、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息

- 2、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。
- 3、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。
- 4、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。
- 5、删 1 (S_I), 删除此条记录。
- 6、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

48、江油专业 (051JYT、051JYZ 和 051JYD)

【问题描述】1、051JYT160627181306 记录台站代码和台站名称为江油专业台, 经纬度为北川永安台, 需确认记录真实所属台站。

2、记录所属台站名称相同, 经纬度相近, 但不同年份台站代码不同, 需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出 (051JYT) 不同的台站代码是否有误。

3、信息表中经纬度与四川省强震动台站基本信息表给出的台站经纬度不同, 需确认正确的经纬度。

- 【处理方式】**
- 1、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。
 - 2、保 2 (B_{II}), 不变更此台站所有记录代码信息。
 - 3、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

49、康定专业 (051KDT 和 051ZYT)

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大, 需确认正确的经纬

度。

2、记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051KDT）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

50、炉霍侏倭（051LHW 和 051LHZ）

【问题描述】1、051LHW110410170242 记录的台站代码和台站名称为炉霍侏倭，但经纬度为炉霍雅德，需确认此记录真实所属台站。

2、记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051LHZ）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

51、炉霍专业（051LHZ 和 051LHX）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051LHX）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

52、理县木卡 (051LXM 和 051LXK)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出(051LXK)不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

53、理县米亚 (051LXY 和 051LXM)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出(051LXM)不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

54、茂县地办 (051MXB 和 051MXD、051MXJ、051MXT)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出(051MXJ)不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

55、茂县叠溪（051MXD 和 051MXX）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051MXD）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

56、小金地办（051XJB 和 051XJD）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051XJD）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

57、小金达维（051XJD 和 051XJW）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051XJW）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

58、盐源干海（051XCG 和 051YYG）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与四川省强震动台站基本信息表中给出（051 YYG）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】删 1（S₁），删除此条记录。

十六、云南省核查情况

1、053CJJ（九村乡）

【问题描述】053CJJ120514010649 记录台站名称和台站代码为九村乡台，经纬度为阳宗台，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】保 9（B_{IX}）：变更为正确的台站代码和台站名称。

2、053CXY（姚安台）

【问题描述】053CXY140803163012 记录台站代码和台站名称为姚安台，但是台站经纬度同南华台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

3、053EHN（化念台）

【问题描述】07、14、15 年记录的台站代码和台站名称为化念台，经纬度为甸中台，需确认这些记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

4、053GDS（昆明铁路局南供电所）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

5、053JGX（景谷台和云南警官学院）

【问题描述】记录所属台站代码相同, 但不同年份台站名称和经纬度不同, 需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV}), 不变更此台站所有记录代码信息。

6、053JQJ（曲江台）

【问题描述】同一年份经纬度相差较大, 需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 5 (B_V): 变更为正确经纬度。

7、053JSX（建水台和沙溪台）

【问题描述】记录所属台站代码相同, 但不同年份台站名称和经纬度不同, 需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV}), 不变更此台站所有记录代码信息。

8、053KYS（开远台）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大, 需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

9、053LDS（茨院台和龙头山台）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV})，不变更此台站所有记录代码信息。

10、053LDT（六德乡台和鲁甸台）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV})，不变更此台站所有记录代码信息。

11、053LKT（昆明市粮食局第二直属粮库和六库）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV})，不变更此台站所有记录代码信息。

12、053LLT（龙头山台和龙陵台）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度

不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV})，不变更此台站所有记录代码信息。

13、053LTT（炼铁台和龙头山台）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV})，不变更此台站所有记录代码信息。

14、053MLX（勐腊和弥勒）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV})，不变更此台站所有记录代码信息。

15、053NRM（磨黑台）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

16、053NRX（宁洱台）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

17、053SBU (宝秀台)

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大, 需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

18、053SDT (施甸台和太平乡台)

【问题描述】记录所属台站代码相同, 但不同年份台站名称和经纬度不同, 需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV}), 不变更此台站所有记录代码信息。

19、053SFX (水富台)

【问题描述】强震动台站基本信息表中给出 053SFT100828085327 的经纬度, 经 GPS 地图核查位于会泽境内, 且通过信息表中经纬度计算理论 P 波和 S 波到时差与记录实际波形符合, 但台站名称却为水富台, 需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】删 1 (S_I), 删除此条记录。

20、053SML（芒腊坝台和康平台）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4（B_{IV}），不变更此台站所有记录代码信息。

21、053SMM（曼歇坝）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

22、053YBC（北城工兵团）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

23、053YPX（大理永平和景谷永平）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4（B_{IV}），不变更此台站所有记录代码信息。

24、053YLT（彝良台和杨林台）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4（B_{IV}），不变更此台站所有记录代码信息。

25、053YST（右所台和永善台）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4（B_{IV}），不变更此台站所有记录代码信息。

26、053YSX（永胜台、永善台和云南艺术学校）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4（B_{IV}），不变更此台站所有记录代码信息。

27、053YSZ（水竹台）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

28、宾居乡（053BBJ 和 053BJT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053BBJ）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

29、理工大学（本部）（053BBT 和 053LGD）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053LGD）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

30、保山台（053BSL 和 053BST）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053BSL）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

31、云南边防武警总队疗养院（053BWL 和 053WJT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053BWL）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

32、瓦窑乡（053BWY 和 053WYX）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053BWY）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

33、昆明船舶工业公司（053CBG 和 053KCT）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053CBG）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

34、通海台阵（053CD2、053CD3、053CD4、053SYE、053SHD、053SHJ）

【问题描述】1、台阵中代码不同。

2、053SYE 三条记录经纬度与其他记录相差较大，需确认正确经纬度。

【处理方式】1、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。（中文名都统一为通海台阵+测点）

2、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

35、程海乡（053CHX 和 053YCH）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053WNZ）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

36、赤鹭乡（053CJT 和 053FCJ）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053 FCJ）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2 (B_{II}), 不变更此台站所有记录代码信息。

37、云南财贸学院 (053CMT 和 053CMX)

【问题描述】记录所属台站名称相同, 经纬度相同, 但不同年份台站代码不同, 需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053CMX) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II}), 不变更此台站所有记录代码信息。

38、昌宁台 (053CNT 和 053CNX)

【问题描述】记录所属台站名称相同, 经纬度相近, 但不同年份台站代码不同, 需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053CNX) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II}), 不变更此台站所有记录代码信息。

39、拖布卡 (053DCT 和 053DTB)

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大, 需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同, 但不同年份台站代码不同, 需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053DTB) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

2、保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

40、蝴蝶泉 (053DFD 和 053HDQ)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053DFD) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

41、金融办 (053DFG 和 053JYT)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053DFG) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

42、凤仪台 (053DFY 和 053FYT)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053DFY) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

43、法者乡（053DFZ 和 053DCF）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053DFZ）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

44、海东台（053DHD 和 053HDT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053DHD）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

45、梁河台（053DHL 和 053LHX）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053LHX）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

46、吉利镇（053DJL 和 053JLT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053DJL）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

47、打洛台（053DLT 和 053MDL）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053LHX）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

48、月溪井台（053DLY 和 053YXJ）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053DLY）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

49、大理州政府（053DLZ 和 053DZF）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、053JCJ151030192639 记录台站代码和经纬度为剑川地震局，台站名称为大理州政府，需确认记录真实所属台站。

3、记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站信息调查表中给出（053DZF）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 7（B_{VII}）：变更为正确的代码和经纬度。

3、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

50、双廊台（053DSL 和 053SLT）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053DSL）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

51、寿山乡（053DSS 和 053SSX）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053DSS）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

52、右所台（053EYS 和 053YST）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053EYS）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

53、洱源台（053EYT 和 053EYX）

【问题描述】1、记录所属台站名称相同，但经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053EYT）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

54、昆明发电厂（053FDC 和 053FDT 和 053KFD）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053KFD）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

55、茂地村（053HDM 和 053HMD）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053HDM）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

56、会泽迤车镇（053HYC 和 053YCZ）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053HYC）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

57、禾甸乡（053HDX、053XHD、053XQD、053XYH）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053HDX）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

58、松桂乡（053HSG 和 053SGT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053HSG）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

59、火山公园（053HST 和 053THS）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053THS）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

60、云南航天工业总公司（053HTG 和 053HTT）

【问题描述】1、记录所属台站名称相同，但 053HTT100225125651 记录与其他记录经纬度相差较大，需确认此记录真实所属台站。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053HTG）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

61、剑川地震局（053JCD 和 053JCJ）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053JCJ）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

62、沙溪台（053JCS、053JSX 和 053JXT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053JCS）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

63、金官镇（053JGZ 和 053YJG）

【问题描述】1、053YJG130420080246 记录台站代码和名称为金官镇，但经纬度与其他年份相差较大，需确认记录真实所属台站。

2、记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053JGZ）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

64、景谷台（053JGX 和 053JGT）

【问题描述】1、07、13 和 15 年记录台站代码和台站名称为景谷台，经纬度为益智台，需确认记录真实所属台站。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053JGX）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

65、佳华酒店台阵（0531JH、053HES、053HSY、053JHB、053JHG、053JHE、053JHS、053JHW、053JHQ）

【问题描述】台阵中代码不同。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。(中文名都统一为佳华酒店台阵+楼层)

66、云南省建筑技工学校 (053JJT 和 053SJZ)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053SJZ) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

67、昆阳台 (053JKY 和 053KYT)

【问题描述】记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053JKY) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

68、羊岑台 (053JYC 和 053JCY)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053JYC) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

69、景谷永平（053JYP 和 053YPX）

【问题描述】1、053YPX070603053456 记录经纬度为大理永平，台站代码和台站名称为景谷永平，需确认此记录真实所属台站。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053JYP）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站其他记录代码信息。

70、益智台（053JYZ）

【问题描述】1、14、15 和 18 年记录台站代码和台站名称为益智台，经纬度为景谷台，需确认记录真实所属台站。

2、053JYZ070603053456 记录台站代码和台站名称为益智台，经纬度为景谷台，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、删 2（S_{II}），删除益智台此次地震记录。

71、云南省局储备台阵（0531JZ、053CB（1-9）、053CBF、053YJB、053YJE、053YJF、053YJJ、053YJL、053YJS、053YJY）

【问题描述】台阵中代码不同。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。（中文名

都统一为云南省局储备台阵+楼层),经确认台阵中各站点的布设位置如下:

		北辰A座								
		平常叫法	仪器位置	实际楼层						
大厅		9楼		10楼						
		8楼		9楼						
		7楼		8楼						
		6楼		7楼						
		5楼		6楼						
		4楼		5楼						
		3楼		4楼						
		2楼		3楼						
		1楼		2楼						
	地面		车库		1楼	楼梯				
					楼梯					
		指挥大厅		指挥大厅						

72、昆明海口（053KHK 和 053HKT）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053KHK）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保1 (B₁), 变更为正确经纬度。

2、保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

73、14 军通信团（053KWL 和 053TXT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053TXT）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

74、云南铜业股份有限公司（053KWY 和 053TYG）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053TYG）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

75、澜沧台（053LCT 和 053LCX）

【问题描述】1、不同记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。
2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053LCX）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。
2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

76、茨院台（053LDC、053LTC 和 053LDS）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053LDC）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

77、龙头山（053LDS、053LLT 和 053LTT）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站信息调查表中给出（053LLT）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

78、鲁甸（053LDT 和 053LDX）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053LDX）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

79、六德乡台 (053LDT 和 053YLD)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053YLD) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

80、理工大学 (新迎) (053LGX 和 053XYT)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053LGX) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

81、昆明市粮食局第二直属粮库 (053LKT 和 053ELK)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053ELK) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

82、龙陵台（053LLX 和 053LLT）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053LLX）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

83、六顺台（053LST 和 053SLS）

【问题描述】1、此台站记录经纬度显示在普洱市区内，需确认正确经纬度。

2、记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053SLS）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

84、昆明市第六污水处理厂（053LWC 和 053LWT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053LWC）不同

的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

85、茂林 (053MLT 和 053YML)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053YML) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

86、勐满台 (053MMM 和 053MMT)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053MMM) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

87、勐遮台 (053MMZ 和 053MZT)

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出 (053MMZ) 不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

88、北斗台（053PBD 和 053YBD）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053YBD）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

89、普洱大寨台（053PRD 和 053DZT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053PRD）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

90、云气实业公司（053QCC 和 053YQT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053QCC）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

91、铅厂（053QCT 和 053QQC）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053QQC）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

92、马树（053QJX 和 053MST）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053QJX）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

93、前卫中学（053QWT 和 053QWZ）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053QWZ）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

94、热海台（053RHT 和 053TRH）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053TRH）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

95、施甸（053SDT 和 053SDX）

【问题描述】1、记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053SDX）不同的台站代码是否有误。

2、053SDX070605173556 记录台站代码为施甸台，台站名称和经纬度为党校台，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】1、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

2、删 1（S_I），删除此条记录。

96、太平乡（053SDT、053STP 和 053TPX）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053STP）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

97、杨林台（053SYL 和 053YLT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053SYL）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

98、西山体育场（053TYC 和 053XTC）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053TYC）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

99、黄土坡村（053WNZ 和 053WSN）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相近，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053WNZ）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

100、叉河村（053WSZ 和 053WZJ）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站

代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053WZJ）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

101、建水羊街（053XYJ 和 053JYJ）

【问题描述】053XYJ120516053228 记录台站经纬度为建水羊街台，台站代码为寻甸羊街台，台站名称为羊街镇，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】保 6（B_{VI}）：变更为正确的代码。

102、普洱镇（053YJP 和 053YPE）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053YPE）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

103、大理永平（053YPT 和 053YPX）

【问题描述】1、13 年两条记录的经纬度为景谷永平台，台站代码和台站名称为大理永平，需确认记录真实所属台站。

2、16 年两条记录的台站名称为大理永平，但台站代码和经纬度为景

谷永平，需确认此记录真实所属台站。

3、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053YPX）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 7（B_{VII}）：变更为正确的代码和经纬度。

3、保 2（B_{II}），不变更此台站其他记录代码信息。

104、永善台（053YST 和 053YSX）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053YST）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

105、云南艺术学院（053YSX 和 053YXY）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表中给出（053YXY）不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

十七、陕西省核查情况

1、061BAJ（宝鸡台）

【问题描述】061BAJ170930141437 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

2、061CAT（草滩台）

【问题描述】061CAT091105073133 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

3、061CHA（长安台）

【问题描述】1、061CHA091105073133 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、061CHA100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

4、061DAL（大荔台）

【问题描述】061DAL100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

5、061FEX（凤翔台）

【问题描述】061FEX111101055815 此记录信息表中所属台站的经纬度和中文名称均为凤县台，但是台站代码却为凤翔台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 6（B_{VI}）：变更为正确的代码。

6、061GAL（高陵台）

【问题描述】1、061GAL091105073133 和 061GAL091120180807 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、061GAL100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

7、061HAC（韩城台）

【问题描述】1、061HAC100124103611 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、061HAC100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

8、061HEY（合阳台）

【问题描述】061HEY100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

9、061HUX（华县台）

【问题描述】061HUX100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

10、061HUY（华阴台）

【问题描述】1、061HUY091105073133 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、061HUY 100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

11、061HXI（户县台）

【问题描述】“陕西强震动台站信息调查表”显示此台站有台址变更，需确认变更年份以及变更前后正确的经纬度。

【处理方式】保 5（B_{III}），变更为正确经纬度。

12、061JIY（泾阳台）

【问题描述】061JIY100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

13、061LAT（蓝田台）

【问题描述】1、061LAT091105073133 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、061LAT 100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

14、061LID（吝店台）

【问题描述】1、061LID080512142804 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、061LID100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

15、061LIT（临潼台）

【问题描述】1、061LIT091105073133 和 061LIT091120180807 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、061LIT100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，

纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

2、保 3 (B_{III})，互换记录经纬度。

16、061PUC（蒲城台）

【问题描述】061PUC100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3 (B_{III})，互换记录经纬度。

17、061QIL（乾陵台）

【问题描述】061QIL080512142804 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

18、061TOG（潼关台）

【问题描述】061TOG100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3 (B_{III})，互换记录经纬度。

19、061WEN（渭南台）

【问题描述】1、061WEN091105073133 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、061WEN100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

20、061XIA（西安台）

【问题描述】1、此台站不同年份的经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、061XIA100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 5（B_V）：变更为正确经纬度。

2、保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

21、061XIY（西影台、咸阳台）

【问题描述】1、记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

2、061XIY100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，

纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 4 (B_{IV})，不变更此台站所有记录代码信息。

2、保 3 (B_{III})，互换记录经纬度。

22、061YAL（阎良台）

【问题描述】1、061YAL091105073133 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、061YAL100124103611 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】1、保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

2、保 3 (B_{III})，互换记录经纬度。

23、西影台（061XIY 和 061XYI）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

24、咸阳台（061XIY 和 061XYT）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II}), 不变更此台站所有记录代码信息。

25、杨陵台 (061YLI 和 061YLT)

【问题描述】记录所属台站名称相同, 经纬度相同, 但不同年份台站代码不同, 需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II}), 不变更此台站所有记录代码信息。

十八、甘肃省核查情况

1、062DIB（迭部）

【问题描述】062DIB110223213212 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

2、062DSH（东山）

【问题描述】062DSH080512142804 记录中文名称为东山台，经纬度却同树屏台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

3、062GXT（观象台）

【问题描述】062GXT130722074557 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

4、062HOX(西营和红星)

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度

不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4 (B_{IV})，不变更此台站所有记录代码信息。

5、062JDN（九墩）

【问题描述】062JDN080330163225062GXT130722074557 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

6、062LJB（刘家堡）

【问题描述】062LJB130722074557 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

7、062MXT（岷县）

【问题描述】062MXT110223213212 和 062MXT111102011802 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

8、062SHC（双城）

【问题描述】1、062SHC130920053701 有两条记录，且两条记录波形一致，但两条记录经纬度和台站名称不同，需确认记录真实所属台站。
2、062SHC080330163225 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】1、删 2 (S_{II})，删除洪祥台此次地震记录。
2、保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

9、062TCH（宕昌）

【问题描述】062TCH110223213212、062TCH111101055815 和 062TCH111102011802 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

10、062WIX（文县）

【问题描述】062WIX080512142804 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

11、062XCZ（新城子和新城镇）

【问题描述】1、062XCZ141025102602 和 062XCZ141122225531 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 8（B_Ⅷ）：更改 14 年两条记录的中文名称为新城镇，其余信息不变。

2、保 4（B_Ⅳ），不变更此台站所有记录代码信息。

12、062XSH（下双）

【问题描述】062XSH080330163225 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

13、062YCZ（永昌镇和永昌城）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4（B_Ⅳ），不变更此台站所有记录代码信息。

14、062YLG（冶力关）

【问题描述】062YLG150415150836 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

15、062YXB（羊下坝）

【问题描述】062YXB080330163225 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

16、062ZHQ（舟曲）

【问题描述】062ZHQ130722074557 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

17、062ZHY（张掖和新墩镇）

【问题描述】1、062ZHY 台站代码对应两个台站名称，需确认记录真实所属台站。

2、不同名称台站经纬度相差较大，需确认台站正确信息。

【处理方式】1、保 4 (B_{IV})，不变更此台站所有记录代码信息。

2、保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

18、062ZNI（卓尼）

【问题描述】062ZNI110223213212 和 062ZNI111102011802 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

19、大同（062DAT 和 062DTN）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

20、大滩乡（062DTC 和 062DTX）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

21、红古（062HGU 和 062HNG）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

22、红星（062HOX 和 062HXG）

【问题描述】1、此台站有两个代码，且经纬度不同，需确认正确代码。

2、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确经纬度。

【处理方式】1、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

2、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

23、西营（062HOX 和 062XIY）

【问题描述】1、此台站有两个代码，且经纬度不同，需确认正确代码。

2、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确经纬度。

【处理方式】1、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

2、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

24、金崖（062JAI 和 062JIA）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

25、临夏（062LXT 和 062LXA）

【问题描述】1、062LXA150415150836 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

26、秦川（062QCH 和 062QNC）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

27、通远（062TNY 和 062TOY）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

28、天水（062TIS 和 062TSH）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

29、文县（062WIX 和 062WEX）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

30、永昌城（062YCH 和 062YCH）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

31、永靖（062YJN 和 062YOJ）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

十九、青海省核查情况

1、063DGL（大格勒）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

2、063DLH（德令哈）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

3、063DUL（都兰）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

4、063GOH（共和）

【问题描述】此台站共计两条记录，但经纬度不同，需确认正确经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

5、063GUD（贵德）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

6、063HTT（怀头他拉）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

7、063LED（乐都）

【问题描述】063LED081110092159 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

8、063LEH（冷湖）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

9、063MEY（门源）

【问题描述】063MEY081110092159 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

10、063MIH（民和）

【问题描述】此台站共计两条记录，但经纬度不同，需确认正确经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

11、063PIA（平安）

【问题描述】063PIA080512142804 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

12、063QIL（祁连）

【问题描述】063QIL080512142804 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

13、063TIJ（天峻）

【问题描述】根据青海省台站经纬度信息情况判断 08 年和 09 年记录的经纬度有误，通过筛查此台站除 09 年记录外无其他年份记录，且此经纬度与强震动记录信息调查表中不同，判断此经纬有误，需确认正确经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

14、063TOR（同仁）

【问题描述】063TOR080512142804 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

15、063WUL（乌兰）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

16、察尔汗（063CEH 和 063CRH）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、记录所属台站名称相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

2、保 2 (B_{II})，不变更此台站所有记录代码信息。

二十、宁夏回族自治区核查情况

1、064BFN（宝丰）

【问题描述】此台站经纬度与强震动台站基本信息表给出的一致，但通过查询 Google map 核查此经纬度显示台站位于大武口区，与建台报告提供的位置平罗县宝丰镇黄渠桥中小学院内，相距约 30 公里，需确认正确经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

2、064BTG（白土岗）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

3、064CHG（崇岗）

【问题描述】064CHG091121155101 记录台站代码和台站名称为崇岗台，但是经纬度同银川台，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

4、064CHX（常信）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_1)，变更为正确经纬度。

5、064CST（长山头）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_1)，变更为正确经纬度。

6、064CYB（磁窑堡）

【问题描述】此台站只有 08 和 09 年记录，且信息表中所给经纬度与强震动台站基本信息表给出的不一致，需确认正确经纬度。

【处理方式】保 1 (B_1)，变更为正确经纬度。

7、064DWK（大武口）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 5 (B_v)：变更为正确经纬度。

8、064FDG（丰登）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

9、064GJZ（高家闸）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

10、064GWU（广武）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

11、064GYC（干盐池）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

12、064GYN（固原）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

13、064HEL（贺兰）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

14、064HSB（红寺堡）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

15、064HSN（横山）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

16、064HYN（海原）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

17、064HYZ（红崖子）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

18、064JQN（简泉）

【问题描述】1、不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

2、064JON150415153928 记录的台站名称为简泉，但是台站代码与其他年份不同，需确认此台站是否更改代码。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 6（B_{VI}）：变更为正确的代码。

19、064JSA（金沙）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

20、064JSN（金山）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

21、064LIJ（李俊）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

22、064LTN（良田）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

23、064LWU（灵武）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

24、064NLG（南梁）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

25、064NSS（牛首山）

【问题描述】此台站只有 08 和 09 年记录，且信息表中所给经纬度与

强震动台站基本信息表给出的不一致，需确认正确经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

26、064GJZ（平吉堡）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 5 (B_V)：变更为正确经纬度。

27、064PLO（平罗）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

28、064QIY（七营）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

29、064QJC（前进农场）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_I)，变更为正确经纬度。

30、064QTX（青铜峡）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

31、064QUK（渠口）

【问题描述】此台站经纬度与强震动台站基本信息表给出的一致，但通过查询 Google map 核查此经纬度显示台站位于中宁县打战场镇附近，与建台报告提供的位置渠口农场的渠口中学西北拐角，相距约 40 公里，需确认正确经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

32、064RJG（汝箕沟）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 5（B_V）：变更为正确经纬度。

33、064SZS（石嘴山）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

34、064TGI（通贵）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

35、064TLE（陶乐）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

36、064TQO（通桥）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

37、064TXN（同心）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

38、064WUZ（吴忠）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_1), 变更为正确经纬度。

39、064XIJ (西吉)

【问题描述】此台站经纬度与强震动台站基本信息表给出的一致, 但通过查询 Google map 核查此经纬度显示台站距离西吉县 50 公里左右, 需确认正确经纬度。

【处理方式】保 5 (B_v): 变更为正确经纬度。

40、064XKZ (小口子)

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大, 需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_1), 变更为正确经纬度。

41、064YCH (银川)

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大, 需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_1), 变更为正确经纬度。

42、064YFU (姚伏)

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大, 需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_1), 变更为正确经纬度。

43、064YNG（永宁）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 5 (B_v)：变更为正确经纬度。

44、064YYH（月牙湖）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_l)，变更为正确经纬度。

45、064ZHN（中宁）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1 (B_l)，变更为正确经纬度。

46、064ZHW（中卫）

【问题描述】此台站经纬度与强震动台站基本信息表给出的一致，但通过查询 Google map 核查此经纬度显示台站位于无人区，与建台报告提供的位置中卫地震台院内，相距约 25 公里，需确认正确经纬度。

【处理方式】保 1 (B_l)，变更为正确经纬度。

47、064ZYG（正谊关）

【问题描述】 不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】 保 1（B₁），变更为正确经纬度。

二十一、新疆维吾尔自治区核查情况

1、065AGE（阿格）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

2、065AHU（阿湖）

【问题描述】065AHU151026170932 记录中文名称为阿湖台，经纬度却同岳普湖台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

3、065BAC（拜城）

【问题描述】065BAC111101082128 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B₁），变更为正确经纬度。

4、065BLK（波斯坦铁列克）

【问题描述】065BLK110101095605 记录台站代码为波斯坦铁列克，但是经纬度和台站名称为布拉克苏，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】保 6 (B_{VI}): 变更为正确的代码。

5、065BRM (伯什克然木)

【问题描述】065BRM160626191711 和 065BRM161125221430 两条记录中文名称为伯什克然木台，经纬度却同巴音库鲁提台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

6、065EBT (二八台)

【问题描述】065EBT170916181132 记录中文名称为二八台，经纬度却同牙哈台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1 (B_I), 变更为正确经纬度。

7、065EJT (29 团)

【问题描述】069EJT120309065007 记录台站代码代表省份部分与其他记录不同，需确认正确台站代码。

【处理方式】保 6 (B_{VI}): 变更为正确的代码。

8、065FUK（阜康市）

【问题描述】065FCH130329130107 和 065FCH130830132728 记录台站名称为阜康市，但是台站代码和经纬度为芳草湖台，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】保 7（B_Ⅶ）：变更为正确的代码和经纬度。

9、065GDL（格达良）

【问题描述】065GDL111201204820 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

10、065HLK（罕南力克和和什里克）

【问题描述】1、065HLK071122081825 记录中文名称为罕南力克台，但是却与此台站其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。
2、记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】1、保 1（B_I），变更为正确经纬度。

2、保 4（B_Ⅳ），不变更此台站所有记录代码信息。

11、065JAS（伽师）

【问题描述】065JAS110811180629 及 16-18 年记录中文名称为伽师台，但是经纬度却同岳普湖台，需确认这些记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

12、065JCX（警察学校）

【问题描述】此台站两条记录的经纬度不同，需确认正确经纬度。

【处理方式】保 5（B_V）：变更为正确经纬度。

13、065KCX（喀什财校）

【问题描述】065KCX081005235249、065KCX081005235520 和 065KCX090217124251 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

14、065KTU（奎屯市）

【问题描述】065KTU111016214446 记录的经度与此台站其他记录的纬度相同，纬度与其他记录的经度相同。

【处理方式】保 3（B_{III}），互换记录经纬度。

15、065LJZ（69 中）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

16、065MLA（毛拉）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

17、065MUS（木什）

【问题描述】065MUS110101095605 记录中文名称为木什台，经纬度却同乌恰台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

18、065QQK（琼库尔恰克）

【问题描述】065QQK100415085552 和 065QQK110811180629 记录中文名称为琼库尔恰克台，经纬度却同也克先巴扎台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

19、065SRT（42 团）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

20、065SUF（疏附）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

21、065SWX（老沙湾乡）

【问题描述】065SWX150222144256 记录台站代码为老沙湾乡，但是中文名称和经纬度都为沙湾县，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】保 6（B_{VI}）：变更为正确的代码。

22、065TLK（塔尔拉克和塔什米力克）

【问题描述】记录所属台站代码相同，但不同年份台站名称和经纬度不同，需核实台站代码是否有误。

【处理方式】保 4（B_{IV}），不变更此台站所有记录代码信息。

23、065TOY（托云）

【问题描述】0XJTOY180904055144 记录台站代码代表省份部分与其他记录不同，需确认正确台站代码。

【处理方式】保 6（B_{VI}）：变更为正确的代码。

24、065TSD（塔什店）

【问题描述】不同年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

25、065WUS（乌苏）

【问题描述】065WUS120211001935 记录台站代码和台站名称为乌苏台，但是经纬度同 129 团台，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】保 9（B_{IX}）：变更为正确的台站代码和台站名称。

26、065YAH（牙哈）

【问题描述】065YHA120615055126 记录台站代码与其他记录不同，需确认正确台站代码。

【处理方式】保 6（B_{VI}）：变更为正确的代码。

27、065YDS（尤鲁都斯）

【问题描述】065YZX150402102720 记录台站名称为尤鲁都斯，但是台站代码和经纬度与此台其他记录不同，需确认记录真实所属台站。

【处理方式】保 7（B_Ⅶ）：变更为正确的代码和经纬度。

28、065YMY（亚曼亚）

【问题描述】065YMY111201204820 记录中文名称为亚曼亚台，经纬度却同牙甫泉台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

29、065YPH（岳普湖）

【问题描述】065YPH111201204820 记录中文名称为岳普湖台，经纬度却接近亚曼亚台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

30、065YPQ（牙甫泉）

【问题描述】065YPQ111201204820 记录中文名称为牙甫泉台，经纬度却同岳普湖台，需确认此记录真实所属台站。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

31、065YQT（147 团）

【问题描述】065YQT110608095323 记录与其他年份记录经纬度相差较大，需确认正确的经纬度。

【处理方式】保 1（B_I），变更为正确经纬度。

32、065YXA（阳霞）

【问题描述】066YXA150820060436 记录台站代码代表省份部分与其他记录不同，需确认正确台站代码。

【处理方式】保 6（B_{VI}）：变更为正确的代码。

33、和什里克（065HLK 和 065HSK）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

34、红旗农场（065HQC 和 065HQN）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

35、克孜尔（065KZE 和 065KZR）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

36、四棵树（065SKS 和 065SRS）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

37、塔尔拉克（065TLK 和 065TEK）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。

38、塔什米力克（065TLK 和 065TMK）

【问题描述】记录所属台站名称相同，经纬度相同，但不同年份台站代码不同，需核实与强震动台站基本信息表不同的台站代码是否有误。

【处理方式】保 2（B_{II}），不变更此台站所有记录代码信息。