# 附 件

附件1 四川省地质灾害防治三年行动方案工作部署汇总表

附件2 四川省地质灾害风险调查评价部署表

附件3 四川省地质灾害群测群防专职监测点建设部署表

附件4 四川省地质灾害群专结合监测点建设部署表

附件5 四川省地质灾害工程治理部署表

附件6 四川省地质灾害排危除险部署表

附件7 四川省地质灾害治理工程维护部署表

附件8 四川省地质灾害搬迁避让部署表

附件9 四川省地质灾害综合整治部署表

附件10 四川省地质灾害技术装备现代化工作部署表

附件11 四川省地质灾害防治三年行动方案年度工作量部署表

附件1

四川省地质灾害防治三年行动方案工作部署汇总表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工作类别** | **项目建设内容** | **数量** | **单位** |
| **一、地质灾害调查与风险评价** |  |  |  |
| （一）地质灾害风险调查评价 | 开展71个地质灾害高易发县（市、区）地质灾害风险调查评价 | 71 | 个 |
| （二）重点县城地质灾害风险管控调查评估 | 对受地质灾害威胁的50个重点县城开展地质灾害风险管控调查评估 | 1 | 个 |
| （三）年度巡查排查 | 176个县级地质灾害年度巡查排查、风险数据库动态更新 | 176 | 县 |
| **二、地质灾害监测预警** |  |  |  |
| （一）群测群防专职监测 | 37253处地质灾害隐患群测群防专职监测体系建设 | 37253 | 处 |
| （二）群专结合监测点建设 | 开展地质灾害群专结合监测点建设3226处，对前期已建成的5882处专群监测点进行维护管理 | 9108 | 处 |
| （三）地质灾害隐患遥感识别监测 | 开展全域InSAR监测和中高分光学卫星解译485600km2、重点地段高分光学卫星解译20000km2等 | 2 | 项 |
| （四）地质灾害气象风险预警建设 | 建成系统一体化、数据集成化、信息综合化和成果可视化的地质灾害气象风险预警体系 | 1 | 个 |
| （五）专业监测预警示范点 | 建设专业监测预警示范点100处 | 100 | 处 |
| **三、地质灾害综合治理与避险移民搬迁** |  |  |  |
| （一）治理工程 | 对916处地质灾害隐患点开展工程治理 | 916 | 处 |
| （二）排危除险工程 | 对1907处地质灾害隐患点实施排危除险 | 1907 | 处 |
| （三）工程维护 | 对141处已完成的地质灾害治理工程开展后期维护 | 141 | 处 |
| （四）避让搬迁 | 搬迁避让13252户 | 13252 | 户 |
| （五）综合整治 | 实施地质灾害集中发育、威胁严重的1处小流域和3处重点县城的综合整治工程 | 4 | 个 |
| **四、地质灾害防治技术装备现代化** |  |  |  |
| （一）地质灾害隐患识别分析中心 | 建设省级地质灾害隐患识别分析中心 | 1 | 个 |
| （二）地质灾害防治技术装备保障 | 健全完善省、市、县地质灾害防治技术装备保障，开展省、市、县技术支撑工作 |  |  |
| （三）地质灾害防治能力建设 | 建设完善四川省地质灾害监测预警技术服务中心和省修复防治院博士后创新实践基地，开展四川省省级地质灾害远程会商设备购置、加强市级地质灾害防治能力建设 | 2 | 个 |
| （四）地质灾害科普宣传 | 组织省、市、县级地质灾害宣传培训，建立省级地质灾害科普宣传基地 | 198 | 个 |
| **合计** |  |  |  |

附件2

四川省地质灾害风险调查评价部署表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **市（州）** | **县（市、区）** | **时间安排** | **序号** | **市（州）** | **县（市、区）** | **时间安排** |
| 1 | 阿坝州 | 九寨沟县 | 2019年 | 38 | 达州市 | 开江县 | 2021年 |
| 2 | 巴中市 | 南江县 | 2019年 | 39 | 达州市 | 通川区 | 2021年 |
| 3 | 成都市 | 都江堰市 | 2019年 | 40 | 达州市 | 宣汉县 | 2021年 |
| 4 | 甘孜州 | 丹巴县 | 2019年 | 41 | 甘孜州 | 甘孜县 | 2021年 |
| 5 | 绵阳市 | 平武县 | 2019年 | 42 | 甘孜州 | 炉霍县 | 2021年 |
| 6 | 广安市 | 华蓥市 | 2019年 | 43 | 广安市 | 邻水县 | 2021年 |
| 7 | 凉山州 | 金阳县 | 2019年 | 44 | 广元市 | 朝天区 | 2021年 |
| 8 | 泸州市 | 古蔺县 | 2019年 | 45 | 广元市 | 剑阁县 | 2021年 |
| 9 | 攀枝花市 | 仁和区 | 2019年 | 46 | 广元市 | 旺苍县 | 2021年 |
| 10 | 雅安市 | 石棉县 | 2019年 | 47 | 乐山市 | 金口河区 | 2021年 |
| 11 | 阿坝州 | 马尔康市 | 2020年 | 48 | 凉山州 | 布拖县 | 2021年 |
| 12 | 阿坝州 | 金川县 | 2020年 | 49 | 凉山州 | 德昌县 | 2021年 |
| 13 | 阿坝州 | 茂县 | 2020年 | 50 | 凉山州 | 会东县 | 2021年 |
| 14 | 阿坝州 | 汶川县 | 2020年 | 51 | 凉山州 | 会理县 | 2021年 |
| 15 | 阿坝州 | 理县 | 2020年 | 52 | 凉山州 | 冕宁县 | 2021年 |
| 16 | 巴中市 | 通江县 | 2020年 | 53 | 凉山州 | 宁南县 | 2021年 |
| 17 | 成都市 | 彭州市 | 2020年 | 54 | 凉山州 | 西昌市 | 2021年 |
| 18 | 达州市 | 万源市 | 2020年 | 55 | 凉山州 | 喜德县 | 2021年 |
| 19 | 德阳市 | 绵竹市 | 2020年 | 56 | 凉山州 | 普格县 | 2021年 |
| 20 | 乐山市 | 峨边县 | 2020年 | 57 | 凉山州 | 盐源县 | 2021年 |
| 21 | 凉山州 | 甘洛县 | 2020年 | 58 | 凉山州 | 越西县 | 2021年 |
| 22 | 凉山州 | 美姑县 | 2020年 | 59 | 凉山州 | 昭觉县 | 2021年 |
| 23 | 凉山州 | 雷波县 | 2020年 | 60 | 绵阳市 | 安州区 | 2021年 |
| 24 | 甘孜州 | 道孚县 | 2020年 | 61 | 绵阳市 | 江油市 | 2021年 |
| 25 | 甘孜州 | 泸定县 | 2020年 | 62 | 攀枝花市 | 米易县 | 2021年 |
| 26 | 甘孜州 | 康定市 | 2020年 | 63 | 攀枝花市 | 东区 | 2021年 |
| 27 | 广元市 | 青川县 | 2020年 | 64 | 攀枝花市 | 西区 | 2021年 |
| 28 | 绵阳市 | 北川县 | 2020年 | 65 | 攀枝花市 | 盐边县 | 2021年 |
| 29 | 泸州市 | 叙永县 | 2020年 | 66 | 雅安市 | 汉源县 | 2021年 |
| 30 | 雅安市 | 宝兴县 | 2020年 | 67 | 雅安市 | 天全县 | 2021年 |
| 31 | 雅安市 | 芦山县 | 2020年 | 68 | 雅安市 | 荥经县 | 2021年 |
| 32 | 阿坝州 | 黑水县 | 2021年 | 69 | 宜宾市 | 兴文县 | 2021年 |
| 33 | 阿坝州 | 松潘县 | 2021年 | 70 | 宜宾市 | 珙县 | 2021年 |
| 34 | 阿坝州 | 小金县 | 2021年 | 71 | 宜宾市 | 筠连县 | 2021年 |
| 35 | 成都市 | 大邑县 | 2021年 |  |  |  |  |
| 36 | 达州市 | 达川区 | 2021年 |  |  |  |  |
| 37 | 达州市 | 大竹县 | 2021年 |  |  |  |  |

附件3

四川省地质灾害群测群防专职监测点建设部署表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **市（州）** | **县（市、区） 数量** | **年度工作量安排（处）** | | | **备注** |
| **2019年** | **2020年** | **2021年** |
| 1 | 成都市 | 13 | 1758 | 1630 | 1630 |  |
| 2 | 自贡市 | 6 | 376 | 365 | 365 |  |
| 3 | 攀枝花市 | 5 | 298 | 274 | 274 |  |
| 4 | 泸州市 | 7 | 269 | 289 | 289 |  |
| 5 | 德阳市 | 6 | 702 | 732 | 732 |  |
| 6 | 绵阳市 | 9 | 2630 | 2442 | 2442 |  |
| 7 | 广元市 | 7 | 1581 | 1342 | 1342 |  |
| 8 | 遂宁市 | 5 | 317 | 321 | 321 |  |
| 9 | 内江市 | 5 | 1095 | 987 | 987 |  |
| 10 | 乐山市 | 11 | 1015 | 989 | 989 |  |
| 11 | 南充市 | 9 | 2053 | 1851 | 1851 |  |
| 12 | 眉山市 | 6 | 432 | 629 | 629 |  |
| 13 | 宜宾市 | 10 | 1283 | 1288 | 1288 |  |
| 14 | 广安市 | 6 | 818 | 750 | 750 |  |
| 15 | 达州市 | 7 | 1555 | 1351 | 1351 |  |
| 16 | 雅安市 | 8 | 1353 | 1224 | 1224 |  |
| 17 | 巴中市 | 5 | 2221 | 2204 | 2204 |  |
| 18 | 资阳市 | 3 | 649 | 943 | 943 |  |
| 19 | 阿坝州 | 13 | 4513 | 4942 | 4942 |  |
| 20 | 甘孜州 | 18 | 4187 | 4264 | 4264 |  |
| 21 | 凉山州 | 17 | 3901 | 3908 | 3908 |  |
| **合计** | | | **33006** | **32725** | **32725** |  |

附件4

四川省地质灾害群专结合监测点建设部署表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **市 （州）** | **建设内容** | | | | | **备注** |
| **一级监测/处** | **二级监测/处** | **三级监测/处** | **四级监测/处** | **合计** |
| 1 | 成都市 | 13 | 69 | 64 |  | 146 |  |
| 2 | 自贡市 | 9 | 21 | 24 |  | 54 |  |
| 3 | 攀枝花市 | 25 | 65 | 42 |  | 132 |  |
| 4 | 泸州市 | 23 | 29 | 23 |  | 75 |  |
| 5 | 德阳市 | 7 | 36 | 35 |  | 78 |  |
| 6 | 绵阳市 | 54 | 89 | 104 |  | 247 |  |
| 7 | 广元市 | 26 | 60 | 69 |  | 155 |  |
| 8 | 遂宁市 | 13 | 23 | 23 |  | 59 |  |
| 9 | 内江市 | 10 | 27 | 32 |  | 69 |  |
| 10 | 乐山市 | 45 | 87 | 116 |  | 248 |  |
| 11 | 南充市 | 17 | 69 | 78 |  | 164 |  |
| 12 | 眉山市 | 0 | 0 | 12 |  | 12 |  |
| 13 | 宜宾市 | 44 | 113 | 163 |  | 320 |  |
| 14 | 广安市 | 18 | 46 | 57 |  | 121 |  |
| 15 | 达州市 | 90 | 273 | 260 |  | 623 |  |
| 16 | 雅安市 | 149 | 215 | 155 |  | 519 |  |
| 17 | 巴中市 | 76 | 436 | 252 |  | 764 |  |
| 18 | 资阳市 | 4 | 5 | 7 |  | 16 |  |
| 19 | 阿坝州 | 335 | 619 | 510 |  | 1464 |  |
| 20 | 甘孜州 | 457 | 606 | 406 |  | 1469 |  |
| 21 | 凉山州 | 662 | 917 | 794 |  | 2373 |  |
| **合计** | | **2077** | **3805** | **3226** |  | **9108** |  |

附件5

四川省地质灾害工程治理部署表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **市（州）** | **治理总数/处** | **年度工作量安排（处）** | | | **备注** |
| **2019年** | **2020年** | **2021年** |
| 1 | 成都市 | 5 | 2 | 1 | 2 |  |
| 2 | 自贡市 | 25 | 9 | 8 | 8 |  |
| 3 | 攀枝花市 | 37 | 8 | 17 | 12 |  |
| 4 | 泸州市 | 19 | 7 | 5 | 7 |  |
| 5 | 德阳市 | 38 | 14 | 11 | 13 |  |
| 6 | 绵阳市 | 60 | 29 | 19 | 12 |  |
| 7 | 广元市 | 53 | 31 | 8 | 14 |  |
| 8 | 遂宁市 | 30 | 8 | 12 | 10 |  |
| 9 | 内江市 | 38 | 12 | 13 | 13 |  |
| 10 | 乐山市 | 42 | 15 | 12 | 15 |  |
| 11 | 南充市 | 25 | 9 | 6 | 10 |  |
| 12 | 眉山市 | 38 | 16 | 12 | 10 |  |
| 13 | 宜宾市 | 22 | 9 | 5 | 8 |  |
| 14 | 广安市 | 38 | 18 | 10 | 10 |  |
| 15 | 达州市 | 44 | 18 | 17 | 9 |  |
| 16 | 雅安市 | 55 | 30 | 10 | 15 |  |
| 17 | 巴中市 | 45 | 22 | 12 | 11 |  |
| 18 | 资阳市 | 15 | 4 | 6 | 5 |  |
| 19 | 阿坝州 | 203 | 39 | 154 | 10 |  |
| 20 | 甘孜州 | 25 | 10 | 5 | 10 |  |
| 21 | 凉山州 | 59 | 31 | 16 | 12 |  |
| **合计** | | **916** | **341** | **359** | **216** |  |

附件6

四川省地质灾害排危除险部署表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **市（州）** | **排危除险总数/处** | **年度工作量安排（处）** | | | **备注** |
| **2019年** | **2020年** | **2021年** |
| 1 | 成都市 | 17 | 0 | 17 | 0 |  |
| 2 | 自贡市 | 57 | 0 | 35 | 22 |  |
| 3 | 攀枝花市 | 23 | 0 | 22 | 1 |  |
| 4 | 泸州市 | 27 | 0 | 24 | 3 |  |
| 5 | 德阳市 | 66 | 0 | 38 | 28 |  |
| 6 | 绵阳市 | 247 | 13 | 107 | 127 |  |
| 7 | 广元市 | 192 | 16 | 82 | 94 |  |
| 8 | 遂宁市 | 44 | 0 | 32 | 12 |  |
| 9 | 内江市 | 94 | 0 | 50 | 44 |  |
| 10 | 乐山市 | 54 | 10 | 32 | 12 |  |
| 11 | 南充市 | 94 | 10 | 46 | 38 |  |
| 12 | 眉山市 | 201 | 16 | 86 | 99 |  |
| 13 | 宜宾市 | 54 | 11 | 32 | 11 |  |
| 14 | 广安市 | 109 | 0 | 56 | 53 |  |
| 15 | 达州市 | 105 | 9 | 50 | 46 |  |
| 16 | 雅安市 | 88 | 5 | 45 | 38 |  |
| 17 | 巴中市 | 192 | 15 | 83 | 94 |  |
| 18 | 资阳市 | 57 | 0 | 35 | 22 |  |
| 19 | 阿坝州 | 80 | 15 | 38 | 27 |  |
| 20 | 甘孜州 | 78 | 7 | 40 | 31 |  |
| 21 | 凉山州 | 28 | 5 | 22 | 1 |  |
| **合计** | | **1907** | **132** | **972** | **803** |  |

附件7

四川省地质灾害治理工程维护部署表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **市（州）** | **工程维护总数/处** | **年度工作量安排（处）** | | | **备注** |
| **2019年** | **2020年** | **2021年** |
| 1 | 成都市 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 2 | 自贡市 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 3 | 攀枝花市 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 4 | 泸州市 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 5 | 德阳市 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 6 | 绵阳市 | 6 |  | 3 | 3 |  |
| 7 | 广元市 | 5 |  | 3 | 2 |  |
| 8 | 遂宁市 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 9 | 内江市 | 4 |  | 2 | 2 |  |
| 10 | 乐山市 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 11 | 南充市 | 4 |  | 2 | 2 |  |
| 12 | 眉山市 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 13 | 宜宾市 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 14 | 广安市 | 4 |  | 2 | 2 |  |
| 15 | 达州市 | 4 |  | 2 | 2 |  |
| 16 | 雅安市 | 21 | 15 | 3 | 3 |  |
| 17 | 巴中市 | 5 |  | 2 | 3 |  |
| 18 | 资阳市 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 19 | 阿坝州 | 25 | 11 | 7 | 7 |  |
| 20 | 甘孜州 | 22 | 8 | 7 | 7 |  |
| 21 | 凉山州 | 21 | 7 | 7 | 7 |  |
| **合计** | | **141** | **41** | **50** | **50** |  |

附件8

四川省地质灾害搬迁避让部署表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **市 （州）** | **搬迁总户数/户** | **搬迁总人数/人** | **涉及隐患点数/处** | **年度工作量安排（户）** | | | **备注** |
| **2019年** | **2020年** | **2021年** |
| 1 | 成都市 | 1230 | 4538 | 773 | 423 | 206 | 601 |  |
| 2 | 自贡市 | 117 | 400 | 32 | 53 | 35 | 29 |  |
| 3 | 攀枝花市 | 208 | 707 | 53 | 90 | 71 | 47 |  |
| 4 | 泸州市 | 495 | 1677 | 148 | 149 | 223 | 123 |  |
| 5 | 德阳市 | 354 | 650 | 100 | 233 |  | 121 |  |
| 6 | 绵阳市 | 642 | 2595 | 1037 | 344 |  | 298 |  |
| 7 | 广元市 | 198 | 1421 | 207 | 30 | 22 | 146 |  |
| 8 | 遂宁市 | 107 | 582 | 102 | 21 | 25 | 61 |  |
| 9 | 内江市 | 613 | 1927 | 354 | 215 | 283 | 115 |  |
| 10 | 乐山市 | 598 | 1367 | 112 | 263 | 225 | 110 |  |
| 11 | 南充市 | 1115 | 3790 | 300 | 558 | 271 | 286 |  |
| 12 | 眉山市 | 294 | 1874 | 184 | 64 | 51 | 179 |  |
| 13 | 宜宾市 | 1292 | 5486 | 583 | 802 | 124 | 366 |  |
| 14 | 广安市 | 476 | 2711 | 521 | 108 | 123 | 245 |  |
| 15 | 达州市 | 901 | 2780 | 290 | 389 | 144 | 368 |  |
| 16 | 雅安市 | 260 | 421 | 34 | 240 | 7 | 13 |  |
| 17 | 巴中市 | 987 | 4420 | 46 | 477 | 265 | 245 |  |
| 18 | 资阳市 | 499 | 1870 | 136 | 249 | 123 | 127 |  |
| 19 | 阿坝州 | 496 | 1818 | 64 | 208 | 252 | 36 |  |
| 20 | 甘孜州 | 854 | 2903 | 267 | 536 | 79 | 239 |  |
| 21 | 凉山州 | 1516 | 5000 | 1300 | 1050 | 221 | 245 |  |
| **合计** | | **13252** | **48937** | **6643** | **6502** | **2750** | **4000** |  |

附件9

四川省地质灾害综合整治部署表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **实施单位** | **数量/个** | **年度工作量安排** | | |
| **2019年部署数/个** | **2020年部署数/个** | **2021年部署数/个** |
| 阿坝州 | 1 | 1 |  |  |
| 四川省 | 3 |  | 1 | 2 |
| **合计** | **4** | **1** | **1** | **2** |

附件10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **建设内容** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 一、省级地质灾害隐患识别分析中心 | 建设省级地质灾害隐患识别分析中心 | 个 | 1 |  |
| 二、地质灾害防治技术装备保障 | 省级地质灾害防治技术装备保障、开展省级地质灾害防治方案编制，检查督导、突发地质灾害减灾防灾应急救援技术指导等技术支撑工作 | 个 | 4 |  |
| 市、县级地质灾害防治技术装备保障和技术支撑 | 个 | 197 |  |
| 三、地质灾害防治能力建设 | 建设完善四川省地质灾害监测预警技术服务中心和省修复防治院博士后创新实践基地，开展四川省省级地质灾害远程会商设备购置 | 个 | 1 |  |
| 市级地质灾害防治能力建设 | 个 | 1 |  |
| 四、地质灾害科普宣传 | 省级科普培训、科普基地建设 | 省级 | 1 |  |
| 市州级宣传演练 | 市级 | 21 |  |
| 县级宣传演练 | 县级 | 176 |  |

四川省地质灾害技术装备现代化工作部署表

附件11

四川省地质灾害防治三年行动方案年度工作量部署表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设内容** | **单位** | **实施年度** | | | **合计** |
| **2019年** | **2020年** | **2021年** |
| **一、地质灾害调查与风险评价** |  |  |  |  |  |
| （一）地质灾害风险调查评价 | 个 | 10 | 21 | 40 | **71** |
| （二）重点县城地质灾害风险管控调查评估 | 个 |  | 1 |  | **1** |
| （三）年度巡查排查 | 县 | 176 | 176 | 176 | **176** |
| **二、地质灾害监测预警** |  |  |  |  |  |
| （一）群测群防专职监测 | 处 | 37253 | 37253 | 37253 | **37253** |
| （二）群专结合监测点建设 | 处 |  | 500 | 2726 | **3226** |
| （三）地质灾害隐患遥感识别监测 | 项 |  | 1 | 1 | **2** |
| （四）地质灾害气象风险预警建设 | 个 |  | 1 |  | **1** |
| （五）专业监测预警示范点 | 处 | 37 | 30 | 33 | **100** |
| **三、地质灾害综合治理与避险移民搬迁** |  |  |  |  |  |
| （一）治理工程 | 处 | 341 | 359 | 216 | **916** |
| （二）排危除险工程 | 处 | 132 | 972 | 803 | **1907** |
| （三）工程维护 | 处 | 41 | 50 | 50 | **141** |
| （四）避让搬迁 | 户 | 6502 | 2750 | 4000 | **13252** |
| （五）综合整治 | 个 | 1 | 1 | 2 | **4** |
| **四、地质灾害防治技术装备现代化** |  |  |  |  |  |
| （一）地质灾害隐患识别分析中心 | 个 |  | 1 |  | **1** |
| （二）地质灾害防治技术装备保障 | 个 | 198 | 199 | 198 | **201** |
| （三）地质灾害防治能力建设 | 个 | 1 | 1 |  | **2** |
| （四）地质灾害科普宣传 | 个 | 198 | 198 | 198 | **198** |