

附件 9.1

卢氏县自然灾害风险概况

1.自然环境:卢氏县地处河南省西部,三门峡市西南部,位于北纬 33°33'至 34°25'和东经 110°35'至 111°22'之间,居黄河、长江流域分水岭南北两麓,跨崤山、熊耳、伏牛三山,熊耳山横亘县境中部,熊耳山以北,主要是县川盆地的洛河水系。熊耳山以南主要有老鹳河、淇河(共同特点是落差大,水流急,弯曲度大,峡谷河段长,支流多,水量充沛,水力资源丰富),卢氏县水资源总量 8.9 亿立方米。北邻灵宝,东连洛宁、栾川,南接西峡,西南与陕西省的洛南、丹凤、商南三县接壤,属秦巴山系的秦岭余脉,地处中原经济区、豫晋陕黄河金三角区域协调发展综合试验区和关中—天水经济区结合部。属暖温带大陆性季风气候,气候多变,有“一山有四季、十里不同天”之说。卢氏县境内山岭起伏,河谷密布,共有大小山峰 4037 座,河流涧溪 2400 余条,其中流域面积 100km² 以上河流 14 条,形成了“八山一水一分田”的基本地貌。

2.综合情况:卢氏县全县总面积 4004 平方公里,地势西高东低,南高北低,辖 9 个镇、10 个乡、1 个街道,271 个行政村,县人民政府驻城关镇。2019 年全县户籍总人口 381998 人,全县城镇人口 86162 人,乡村人口 295836 人。

2019 年全县生产总值完成 115.65 亿元,同比增长 8.2%。城镇居民人均可支配收入 28696.1 元,同比增长 7.9%;农村居民人均可支配收入 10718.8 元,同比增长 11.2%。

卢氏县自西汉元鼎四年(公元前 113 年)建县,2100 多年来县名未改,城址未移,是全国为数不多的“双千年”古县,是革命老区县、三门峡地区唯一划归秦巴山片区的国家扶贫开发工作重点县、河南省“三山一滩”扶贫工作重点县和河南省省长扶贫包扶县。

3.自然灾害:卢氏县因地形地貌复杂,易遭遇自然灾害侵袭,主要以暴风雨为主,2013 年—2018 年自然灾害如下表所示:

3.1 气象灾害情况

表 1 卢氏县气象灾害统计情况

时间范围	名称及其描述	影响范围	受灾人数	经济损失
2013 年, 4 月以后 (尤其是 5 月 25 日至 26 日)	<p>(1) 名称: 低温冷冻、风雹、洪涝;</p> <p>(2) 描述: 全县平均降雨量 50.5 毫米, 局部地区降雨量达 100 毫米以上, 风力达到 6 级左右, 冰雹直径达 3 公分左右。</p>	<p>(1) 综合: 造成 19 个乡(镇) 117 个行政村, 小麦、玉米、核桃、苹果、房屋、基础设施等不同程度受到严重损坏;</p> <p>(2) 民房损失和灾民转移安置: 倒塌居民住房 2 户 4 间, 损坏居民住房 227 户 912 间, 紧急转移安置群众 106 人;</p> <p>(3) 农作物损失: 农作物受灾面积 23289 亩(其中, 经济作物 4416 亩)、成灾面积 270 亩、绝收 130 亩, 冲毁袋料 10 万袋。基础设施受损严重, 电力线路受损 100 米, 公路受灾 41 公里。</p>	45620 人	1654.5 万元
2014 年 7 月 14 日 11 时 40 分至 14 时 45 左右	<p>(1) 名称: 暴雨、冰雹、大风;</p> <p>(2) 描述: 受强对流气候影响, 局部地区出现强降雨过程, 形成了暴雨、冰雹、大风灾害性天气。</p>	<p>(1) 综合: 造成沙河乡周家、宋家、王家、果角、寨子、马家、三角七个行政村受到冰雹袭击, 冰雹直径达 2 公分;</p> <p>(2) 农作物损失: 据初步统计, 受灾人口 4800 余人, 农作物受灾面积 10200 余亩(680 公顷)、成灾面积 4000 余亩(266.7 公顷)、绝收面积 3000 余亩(200 公顷)。其中, 粮食作物: 玉米受灾面积 3000 余亩、成灾面积 1000 余亩、绝收面积 1000 余亩, 经济损失达 120 万元; 其他经济作物: 烟叶受灾面积 7000 亩、成灾面积 3000 余亩、绝收面积 2000 余亩, 经济损失 1940 余万元; 蔬菜、瓜果受灾面积 200 余亩, 经济损失达 20 余万元。</p>	4800 余人	2080 余万元
2014 年 7 月 16 日 15 时 50 分至 17 时 50 左右	<p>(1) 名称: 暴雨、冰雹、大风;</p> <p>(2) 描述: 受强对流气候影响, 局部地区出现强降雨过程, 形成了暴雨、冰雹、大风灾害性天气。</p>	<p>(1) 综合: 造成官道口镇庄科村 8 个居民组、杜关镇北王村 3 个居民组受到冰雹袭击, 冰雹直径达 1-2 公分左右;</p> <p>(2) 农作物损失: 农作物受灾面积 6850 亩(456.6 公顷)、成灾面积 3830 亩(255.3 公顷), 绝收面积 2620 亩(174.6 公顷)。其中, 粮食作物: 玉米受灾面积 5400 亩、成灾面积 2380 亩、绝收面积 2100 亩; 其他经济作物: 烟叶受灾面积 1450 亩、成灾面积 1450 亩, 绝收面积 520 亩。</p>	2920 人	906 万元

<p>2014年6月至8月</p>	<p>(1) 名称: 干旱; (2) 描述: 我县仅局部地区有降雨, 平均降雨量达 63.5 mm, 比历年同期相比减少 71%, 总蒸发量达 243.3 mm, 是降雨量的 3.8 倍, 全县 2400 多条河流, 常年有水的 600 多条有一半断流, 100 平方公里以上河流 14 条, 断流 5 条, 在册 4 座总库容为 640 万方 的水库可用蓄水仅为 71 万方, 3 座已基本干枯。8 月虽有两次小 范围降雨, 全县整体旱情仍在持 续, 此次干旱是卢氏有气象资料 以来, 旱情最为严重的一次。</p>	<p>(1) 综合: 少雨天气使得土壤失墒较快, 造成我县文峪、横涧、双龙湾、五里川、双槐树、范里、汤河、朱阳关、狮子坪、潘河、沙河、东明、官坡、徐家湾等乡(镇) 239 个行政村出现持续干旱;</p> <p>(2) 饮水困难: 经核查, 饮水困难 4.1281 万人, 饮水困难大牲畜 3742 头。</p> <p>(3) 农作物损失: 农作物受灾面积 189276 亩(12618.4 公顷), 成灾面积 100588 亩(6705.86 公顷); 其中, 粮食作物: 玉米、大豆、谷类受灾面积 141860 亩, 成灾面积 75687, 经济损失 6401.5 万元; 经济作物: 烟叶、药材、果树受灾面积 47416 亩, 成灾面积 24901 亩, 经济损失 6376.4 万元。</p>	<p>14.8 万人</p>	<p>12977.9 万元</p>
<p>2014年9月9日至17日11时左右</p>	<p>(1) 名称: 持续降雨。</p>	<p>(1) 综合: 造成范里、潘河、官坡、瓦窑沟、横涧、沙河、文峪 7 个乡(镇), 不同程度受灾;</p> <p>(2) 民房损失和灾民转移安置: 经核查, 受灾人口 110 人, 紧急转移人口 103 人, 倒塌房屋 41 户、123 间(其中居民住房 41 户、123 间), 损坏房屋 7 户、19 间。</p>	<p>110 人</p>	<p>105 万元</p>
<p>2015年7月14日1时至17日8时10分左右</p>	<p>(1) 名称: 暴雨、大风; (2) 描述: 受强对流气候影响, 局部地区出现强降雨过程, 形成了暴雨、大风灾害性天气, 最大降雨量达 127 毫米。</p>	<p>(1) 综合: 造成木桐乡、横涧乡、范里镇、城关镇不成程度受灾。</p> <p>(2) 民房损失和灾民转移安置: 转移安置人口 366 人, 倒塌居民住房 1 户 1 间;</p> <p>(3) 农作物损失: 农作物受灾面积 221.6 公顷, 成灾面积 214.07 公顷, 绝收面积 7.53 公顷, 其中: 玉米受灾 122.6 公顷, 成灾面积 118.07 公顷, 绝收面积 4.53 公顷; 烟叶受灾面积 99 公顷, 成灾面积 96 公顷, 绝收面积 3 公顷, 道路冲毁 8 处 500 米。</p>	<p>3358 人</p>	<p>353 万元</p>

<p>2015年7月21日 14时30分至7月 23日8时30分</p>	<p>(1) 名称: 大风、暴雨; (2) 描述: 局部地区出现大雨,个别地区出现大风、暴雨等灾害性天气。</p>	<p>(1) 综合: 造成杜关镇、朱阳关镇、徐家湾乡不同程度受灾。 (2) 农作物损失: 经核查,受灾人口2980人,农作物受灾面积103.9公顷,成灾面积30.6公顷,绝收面积10公顷,经济损失191万元。其中,粮食作物:玉米受灾面积66.6公顷,成灾面积23.3公顷,绝收面积5.7公顷,经济损失101万元;经济作物:烟叶受灾37.3公顷,成灾面积7.3公顷,绝收面积4.3公顷,经济损失90万元; (3) 基础设施受损: 冲毁砂石道路90米,经济损失10万元。</p>	<p>2980人</p>	<p>201余万元</p>
<p>2015年7月30日 17时43分至8月 1日8时30分</p>	<p>(1) 名称: 暴雨、大风; (2) 描述: 受强气流天气影响,局部地区出现大雨,个别地区出现暴雨、大风等灾害性天气,暴雨每小时68毫米。</p>	<p>(1) 综合: 造成城关镇西南街、西关、寨子、北关等村,杜关镇郭家、十字路等村,文峪乡寺洼、王村、张村、望家等村,横涧乡下柳、白土坡、下柳等村,双龙湾镇龙驹、前虎峪、后虎峪等村不同程度受灾,县防汛指挥部要求受灾乡镇启动预案,发布一级预警,立即组织受灾群众转移; (2) 民房损失和灾民转移安置: 受淹居民房屋81户178间,受损居民房屋7户15间,紧急转移安置群众459人; (3) 农作物损失: 农作物受灾面积218.6公顷,成灾面积8.6公顷,绝收面积3.3公顷,其中,粮食作物:玉米受灾184.6公顷,成灾面积5.3公顷,绝收面积2公顷,经济损失166万元;经济作物:烟叶受灾34公顷,成灾面积3.3公顷,绝收面积1.3公顷,经济损失154万元。</p>	<p>5759人</p>	<p>361万元</p>
<p>2015年8月3日 17时30分至8日 8时25分</p>	<p>(1) 名称: 暴雨、大风冰雹等; (2) 描述: 受强气流天气影响,局部地区出现大雨,个别地区出现暴雨、大风冰雹等灾害性天气,暴雨每小时50毫米。</p>	<p>(1) 综合: 造成官道口镇寨上、耿家、永渡、耿家庄、庄科、新坪、金家沟等村,潘河乡梅家等村,范里镇骨垛沟、后峪、白坡,杜关镇刘双、尧头等村不同程度受灾; (2) 民房损失和灾民转移安置: 紧急转移安置群众570人,倒塌居民房屋13户23间,炕烟房21座; (3) 农作物损失: 农作物受灾面积1279.4公顷,成灾面积817.3公顷,绝</p>	<p>16609人</p>	<p>3649.58万元</p>

		<p>收面积 309.2 公顷，冲毁耕地 12 公顷。其中，粮食作物：玉米受灾 754.1 公顷，成灾面积 562 公顷，绝收面积 100 公顷，经济损失 428.83 万元；大豆受灾 4.6 公顷，经济损失 2.1 万元。经济作物：烟叶受灾 517.3 公顷，成灾面积 255.3 公顷，绝收面积 209.2 公顷，经济损失 3108.9 万元；水果受灾 3.4 公顷，经济损失 1.5 万元；冲毁袋料香菇 6500 袋，经济损失 9.8 万元。家庭财产损失 54.5 万元；</p> <p>(4) 基础设施损失：冲毁道路 36.5 公里，经济损失 18.25 万元；冲毁河坝 82 米，经济损失 8.2 万元；冲毁引水管道 1100 米，经济损失 5.5 万元；冲毁桥涵 4 处，经济损失 12 万元。</p>		
2015 年 8 月 23 日 14 时至 25 日 8 时 15 分	<p>(1) 名称：大风、冰雹；</p> <p>(2) 描述：受强气流天气影响，局部地区出现大雨，个别地区出现大风、冰雹等灾害性天气。</p>	<p>(1) 综合：造成杜关镇显众、北沟、民湾等村，官道口镇庄科、耿家、新坪等村，范里镇三门岭、秋树岭、南庄、东沟、大峪等村，文峪乡寺洼、立水庙、松树咀、姚家山、常家庄、望家等村，沙河乡三角、辛家、双庙、北庄、周家等村，东明镇峰云、铁峰等村，潘河乡下河、山岔、黄叶、东河等村不同程度受灾；</p> <p>(2) 农作物损失：农作物受灾面积 1940.2 公顷，成灾面积 1252.5 公顷，绝收面积 633.5 公顷，其中，粮食作物：玉米受灾面积 448.5 公顷，成灾面积 358.7 公顷，绝收面积 64 公顷；大豆受灾面积 87.3 公顷，经济损失 214.48 余万元。经济作物：烟叶受灾面积 1403 公顷，成灾面积 806.3 公顷，绝收面积 569.5 公顷，经济损失 4700 万元。</p>	16942 人	4914.88 万元
2015 年 8 月 26 日 15 时 10 分至 28 日 8 时 20 分	<p>(1) 名称：大风、冰雹；</p> <p>(2) 描述：受强气流天气影响，个别地区出现大风、冰雹等灾害性天气。</p>	<p>(1) 综合：造成杜关镇龙王庙、刘家、显众(石门组、庙上组、姚村组)、南盘等村，官道口镇金架沟、耿家(八组)等村，范里镇阳平、庙上、孟窑、前窑、何窑，狮子坪乡花园寺、狮子坪等村不同程度受灾；</p> <p>(2) 农作物损失：农作物受灾面积 821.2 公顷，成灾面积 598.1 公顷，绝</p>	8636 人	2566.8 万元

		收面积 320.8 公顷，其中，粮食作物：玉米受灾面积 171.9 公顷，成灾面积 112 公顷，绝收面积 4.06 公顷，大豆受灾面积 53.3 公顷，成灾面积 53.3 公顷，经济损失 156.5 万元；经济作物：烟叶受灾面积 594.6 公顷，成灾面积 432.8 公顷，绝收面积 316.7 公顷，经济损失 2410.3 万元。		
2016 年 4 月份至 7 月份	<p>(1) 名称：暴雨、大风、冰雹等；</p> <p>(2) 描述：我县受强对流天气影响，局部地区出现大雨，个别地区出现暴雨、大风、冰雹等灾害性天气。</p>	<p>(1) 综合：三次自然灾害造成文峪、沙河、潘河、东明、官道口、杜关、范里、瓦窑沟、五里川等乡（镇）不同程度受灾；</p> <p>(2) 损失：农作物受灾面积（27220.5 亩）1814.7 公顷，成灾面积（8944.5 亩）596.3 公顷，绝收（855 亩）57 公顷。倒塌房屋 1 户 1 间，房屋损坏 14 户 40 间，房屋过水 47 间，毁坏袋料大棚 3 个，袋料 5500 余袋。冲毁护路大坝一处 32 米。冲毁香菇袋料 17 万袋；冲毁道路 10 公里，冲毁堤坝 500 米。</p>	20955 人	1368.9 万元
2017 年 7 月 10 日 18 时 20 分至 11 日 8 时	<p>(1) 名称：大风、冰雹；</p> <p>(2) 描述：受强气流天气影响，个别地区出现大风、冰雹等灾害性天气。</p>	<p>(1) 综合：造成官道口镇大岭村、车岭村，范里镇马跑泉村、小岭壕村，2 乡镇 4 个行政村受到冰雹袭击，冰雹最大直径 3 公分；</p> <p>(2) 农作物损失：农作物受灾面积 286.7 公顷，成灾面积 153.3 公顷，绝收面积 100 公顷，其中，粮食作物：玉米受灾面积 200 公顷，成灾面积 100 公顷，绝收面积 66.7 公顷，经济损失 154 万元；经济作物：烟叶受灾面积 86.7 公顷，成灾面积 53.3 公顷，绝收面积 33.3 公顷，经济损失 325 万元。</p>	3830 人	479 万元
2017 年 7 月 20 日 18 时 50 分至 19 时 50 分	<p>(1) 名称：大风、大雨；</p> <p>(2) 描述：受强气流天气影响，个别地区出现大风、大雨等灾害性天气，最大雨量达到 62 毫米，形成洪涝灾害。</p>	<p>(1) 综合：造成徐家湾乡桐木村、石断河村、丰太村、徐家湾村，双槐树乡北川村，2 乡镇 5 个行政村不同程度受灾；</p> <p>(2) 农作物损失：经核查与农业部门会商，受灾人口 1180 人，玉米受灾面积 669 亩（44.6），成灾面积 252 亩（16.8 公顷）。</p>	1180 人	30 万

<p>2017年6月至 2017年8月17日</p>	<p>(1) 名称: 干旱; (2)描述: 我县局部地区有降雨, 大部分地区基本无降雨, 少雨天气使得土壤墒情较快。</p>	<p>(1) 综合: 我县沙河乡、潘河乡、范里镇、木桐乡、汤河乡、朱阳关镇、横涧乡、徐家湾乡、官道口镇、杜关镇、文峪乡、瓦窑沟乡等 16 个乡(镇)的坡地出现持续干旱。 (2) 农作物损失: 大部分农田脱水开裂、玉米干枯至死, 烟叶等经济作物严重缺水, 大量减产, 甚至绝收; 山塘干枯、河流已降到最低水位。农作物受灾面积达 7244.48 公顷, 成灾面积 4618.68 公顷, 绝收面积 2330.71 公顷, 其中粮食作物: 玉米、红薯、大豆受灾面积达 5645.7 公顷, 成灾面积 3858.3 公顷, 绝收面积 1873.7 公顷, 经济损失达 3370.9 余万元。经济作物: 烟叶受灾面积达 1598.8 公顷, 成灾面积 1060.3 公顷, 绝收面积 457 公顷, 经济损失达 4014.29 余万元。</p>	<p>46603 人</p>	<p>7385.19 万元</p>
<p>2018年7月16日 下午5时40分至7 时43分</p>	<p>(1) 名称: 大雨、大风; (2) 描述: 卢氏部分地区遭受大雨、大风等自然灾害袭击。</p>	<p>(1) 农作物损失: 农作物受灾面积 9 公顷, 其中: 玉米受灾面积 6.4 公顷, 成灾面积 5.5 公顷, 绝收面积 1.3 公顷; 烟叶受灾面积 2.6 公顷, 成灾面积 2.2 公顷, 绝收面积 2 公顷。</p>	<p>136 人</p>	<p>24 万元</p>
<p>2018年7月25日 16时40分至27 日8时30分</p>	<p>(1) 名称: 大雨、大风; (2) 描述: 卢氏部分地区遭受大雨、大风等自然灾害袭击, 最大降雨量达 49.2 毫米左右。</p>	<p>(1) 综合: 造成横涧乡、杜关镇、潘河乡、双龙湾镇、东明镇不同程度受灾; (2) 民房损失和灾民转移安置: 紧急转移 65 人, 安置群众 6 人, 居民住房一般损坏 23 户 32 间, 经济损失约 44.5 万元; (3) 农作物损失: 农作物受灾面积 831.3 公顷, 成灾面积 333.5 公顷, 绝收面积 101 公顷。其中, 粮食作物: 玉米受灾面积 302.8 公顷, 成灾面积 121.3 公顷, 绝收面积 36.4 公顷, 经济损失 274 万元; 经济作物: 烟叶受灾面积 525.2 公顷, 成灾面积 210 公顷, 绝收面积 63 公顷, 经济损失 493.5 万元; 西瓜受灾面积 2 公顷, 成灾面积 0.9 公顷, 绝收面积 0.3 公顷, 经济</p>	<p>17500 余人</p>	<p>851.1 万元</p>

		<p>损失 6 万元；蔬菜受灾面积 1.3 公顷，成灾面积 1.3 公顷，绝收面积 1.3 公顷，经济损失 4 万元。</p> <p>(4) 基础设施损失：杜关镇水泥路受损约 200 米，冲毁引水管道 2000 米，经济损失 14.1 万元。大雨造成城区内涝，部分城区积水达 30cm，造成经济损失 15 万元。</p>		
2019 年 8 月 8 日 9 时至 8 月 9 日 15 时	<p>(1) 名称：暴雨、洪涝；</p> <p>(2) 描述：受强降雨影响，我县连续普降中到大雨，局部地区出现暴雨，累计最高降雨量达 124.5 毫米。形成洪涝灾害。</p>	<p>(1) 综合：此次强降雨造成我县受灾人口 5350 人；</p> <p>(2) 民房损失和灾民转移安置：紧急转移 500 人，安置群众 150 人。</p> <p>(3) 农作物损失：农作物受灾面积 36.6 公顷，成灾面积 22.33 公顷，绝收面积 8.1 公顷；其中，粮食作物：玉米受灾 32.6 公顷、成灾 20.83 公顷、绝收 7.1 公顷；经济作物：烟叶受灾 4 公顷、成灾 1.5 公顷、绝收 1 公顷。</p> <p>(4) 基础设施损失：县乡道路塌方及冲毁 3 公里，便桥冲垮 1 座。</p>	5350 人	518.6 万元

3.2 地质灾害情况

(1) 1925年7月至1995年8月间，县城西侧黑马渠累计发生成规模的泥石流灾害有6次，共造成16人死亡，十余人受伤，损坏房屋近二百间，淤埋耕地上千亩，经济损失惨重。

(2) 据卢氏县志，东沙河泥石流灾害发生频繁。在1592年以前记载的较少，1592年-1949年的358年间，共记载了17次，平均21年1次，最短的间隔为一年；1950年-1995年46年间，共记载了11次，平均4年一次，最短的间隔为一年，最长的间隔为8年。每次泥石流灾害的发生，均造成了很大的经济损失和人员伤亡。

(3) 1964年8月，文峪乡通河村上阴坡发生滑坡，造成一家人中有5人死亡，剩余一人因外出幸免于难。

(4) 1982年10月，双槐树乡寺河院辉锑矿采空区发生地面塌陷，毁坏房屋12间，伤亡1人，形成塌陷地7.5亩。

(5) 1997年8月，瓦窑沟乡里曼坪村三岔口发生滑坡，滑坡规模为 $1.3056 \times 10^4 \text{m}^3$ ，推倒房屋10间，所幸无人员伤亡。

(6) 1999年8月，横涧乡锄沟峪、耿家河均发生了泥石流，前者造成农田20亩全毁，30亩半毁，冲垮公路2.5km；后者农田40亩全毁，60亩半毁，冲垮公路6km，直接经济损失33万元。

(7) 1996年8月，瓦窑沟乡庙上村月子河发生泥石流，毁坏农田18亩，道路2km，直接经济损失6.4万元。

(8) 2002年8月，文峪乡姚家山阳坡发生黄土崩塌，该崩塌导致2户共7间房屋损坏，1人当场死亡，另一人医治无效一个月后死亡。

(9) 2003年4月17日，沙河乡三角村发生泥石流，体积约3.5万方，淤埋农田75亩，房屋四十余间，淤积厚度平均0.7m，倒塌房屋3间。

(10) 2005年7月31日，卢氏县东明镇高庄老汾槽滑坡隐患区最后16户居民迁入新居，至此，该滑坡隐患区33户127口村民全部脱离灾害威胁。

(11) 2020年，地质灾害隐患点共排查滑坡116处，崩塌9处，泥石流5处，地面塌陷1处。其中大型险情2处、中型险情7处、小型险情122处，涉及到4220人及1.84亿元人身财产安全。

表 2 卢氏县地质灾害易发程度分区

分区及代号	面积 (km ²)	占全区 面积 (%)	亚区及代号	面积(km ²)	占亚区 面积(%)	地质灾害点					密度 (处/k m ²)
						滑 坡	崩 塌	泥 石 流	地面塌 陷及伴 生地裂 缝	总 计	
高易发区 A	810.11	20.23	卢氏县城附近洛河流域滑坡、泥石流地质灾害亚区 A ₁	332.85	41.09	26	1	3		30	0.09
			老灌河流域滑坡、泥石流地质灾害亚区 A ₂	391.51	48.33	38			1	39	0.10
			官道口镇崩塌、滑坡地质灾害亚区 A ₃	85.75	10.58	3	5			8	0.09
高易发区 B	3139.89	79.77	中低山滑坡、崩塌、泥石流地质灾害亚区 B ₁	3193.89	100.00	49	3	2		54	0.02