

附件1

海东市地质灾害避险搬迁基本情况汇总表

序号	县区	灾害点数 (个)	威胁户数 (户)	威胁人数 (人)	房屋结构及数量 (间)			宅基地面积 (亩)	房屋面积 (㎡)	腾退建设用 地面积
					砖木	砖混	其他			
1	循化县	1	12	117	0	10	182	9.67	3322.68	9.67
2	平安区	6	12	52	46	64	8	7.5	2626	16.6
3	化隆县	25	472	2209	2032	28	2187	219	88325	0
4	互助县	42	266	1099	1419.5	349	732	143.57	35961.3	143.57
5	乐都区	70	4278	15640	17899	2690	15759	1968.57	535330.88	1968.57
6	民和县	157	798	3847	4489	1079	1956	334.11	107431.15	161.15
合计		301	5838	22964	25885.5	4220	20824	2682.42	772997.01	2299.56

海东市重大地质灾害隐患点基本情况汇总表

序号	县区	灾害点名称	位置	规模	基本特征	稳定性	威胁对象		险情等级	已有工作程度
							人员 (人)	财产 (万元)		
1	乐都区	乐都区第八中学崩塌	乐都区第八中学	小型	该崩塌原始坡体较陡，约75°，坡向285°；坡体顶部高程约2300m，坡底高程约2125m，相对高差175m；出露地层岩性为石英砂岩，风化严重，产状为280°∠45°，岩体风化严重，破碎，节理裂隙发育，可见明显的节理裂隙4组，J1:15°∠85°J2:105°∠70°；J3:275°∠85°；J4:5°∠80°，遇降雨、地震，风化岩石易崩落。威胁对象为坡前教学楼1栋、办公楼1栋、天然气锅炉房及操场。	稳定性差	939	1000	大	无
2	乐都区	乐都区中岭乡政府不稳定斜坡	乐都区中岭乡政府	小型	该斜坡坡向为175°，平均高程约2700m，岩性为黄土（Q3col），坡宽约240m，坡高约12m，斜坡顶部发育有2-3条拉张裂缝，长2-3m，宽0.1-0.2m；房屋墙体发育由多条裂缝，长3-5m，宽0.1-0.2m；有明显拉张裂缝及滑塌体。严重威胁乡政府办公楼（42人74间），卫生院（12人20间），乡供销社（5人12间），5户居民（15人29间），合计74人135间。	稳定性差	74	1200	中	无
3	乐都区	乐都区寿乐镇王家庄村牛吃水沟泥石流	乐都区寿乐镇王家庄村牛吃水沟	中型	该泥石流为沟谷泥石流，流动方向120°，流域面积5.5km ² ，沟口至主河道距离400m，有固定排水沟道，冲切深度约为3.0-6.0m。已建拦挡坝已淤满且局部损坏，防治拦挡作用不明显。沟道两侧有居民75户336人。	中易发	336	1800	中	无
4	循化县	循化县积石镇加入村大当沟泥石流	循化县积石镇加入村大当沟	中型	主沟长约1.8km，相对高差660.9m，沟谷平均纵坡降约366‰，流域面积2.18km ² 。左岸发育一条支沟（1#），两岸坡面上有少量小型冲沟，中上游沟谷形状呈“V”型，沟底宽4.5—10.0m，沟道堵塞程度轻微，沟谷两边山坡坡度较大，在40°~55°之间，平均坡度在45°左右，植被覆盖率35%左右。威胁居民58户240人的生命财产安全，同时威胁S202省道长约260m的行车安全。	中易发	240	1600	中	无

5	循化县	循化县清水乡孟达大庄村泥石流	循化县清水乡孟达大庄村	中型	地貌为低中山及山间沟谷区，上游多呈三面环山，周围山体较陡。沟谷纵断面呈宽“V”型谷，泥石流沟道弯曲，沟道宽10-25m，沟道纵坡降大，两侧坡度大。威胁对象为沟口50户251人。	高易发	251	1200	中	无
6	循化县	循化县杂楞乡格让沟、洛永沟泥石流	循化县杂楞乡格让沟、洛永沟	特大型	格让沟泥石流位于海东市循化县杂楞乡南，地理坐标介于北纬35°39' 42" -35°45' 57"，东经102°11' 20" -102°17' 11"，面积46.4km ² ，平面形态呈长条不规则形，由一条主沟及多条支沟组成，沟道呈树枝状，主沟道曲折多弯，长16.9km，流域面积30.95km ² ，沟谷为复合型沟谷，沟口段及中下游呈“U”及“V”型，上游呈“U”型，谷坡坡度30-56°，主沟纵坡降89‰，冲刷深度2-5m。最高点位于流域南侧山峰，高程3955m，沟口高程2550m，相对高差1405m；道固体松散物储量约94.6×10 ⁴ m ³ ，其中主沟物源方量约78.3×10 ⁴ m ³ ，支沟物源方量约16.3×10 ⁴ m ³ ，平面形态呈较规则长条形，由一条主沟及多条支沟组成，主沟道较平直，长9.59km，流域面积14.27km ² ，沟谷为复合型沟谷，沟口段及中下游呈“U”型及“V”，上游呈“U”型，谷坡坡度40-65°主沟平均纵坡降116‰，冲刷深度1-3m，最高点位于流域南侧山峰，高程3600m，沟口海拔约2550m，相对高差1050m。支沟多为季节性冲沟，纵坡降在190-260‰之间，两侧斜坡坡度32-52°，沟道固体松散物储量约76.9×10 ⁴ m ³ ，其中主沟物源方量约65×10 ⁴ m ³ ，支沟物源方量约11.9×10 ⁴ m ³ 。威胁杂楞乡政府在内的6个党政机关单位、1所初中、1所小学共857名学生以及牙杂村、麻杂村、洛杂村和香沙村等4个行政村，共537户2635人、34间商铺，1座寺院38名僧人的生命财产安全。	中易发	2673	15200	特大	2019年下半年达1500万元中央特大型地质灾害治理资金进行工程治理。勘察、可研已完成，计划于2020年3月开工
7	循化县	循化县文都乡文都寺不稳定斜坡	循化县文都乡文都寺	小型	该不稳定斜坡长约200m，高20-30m，坡度大于70°，坡向80°，坡面呈直线型。地层岩性主要由第四系上更新统风积黄土组成，斜坡处植被稀少，土体外露，并多处发生崩塌、溜滑现象，造成上方的道路坍塌和僧舍损坏。威胁僧人100人，公路200m以及过往的车辆行人。	稳定性差	100	2000	中	勘查

8	循化县	循化县街子镇唐方村泥石流	街子镇唐方村	小型	该泥石流主沟沟长1.7km, 沟谷宽10-20m, 汇水面积1.80km ² 。沟谷两侧坡度45-46°, 沟谷横断面呈“V”字型, 沟谷纵坡降247%, 补给段长度比约60%。扇长620m, 扇宽1200m, 扩散角125°。威胁对象为沟口51户257人。	高易发	257	1100	中	
9	民和县	民和县大庄乡不稳定斜坡	民和县大庄乡	中型	该不稳定斜坡长200m, 宽185m, 均厚约5m, 面积0.037km ² , 方量约18.5×10 ⁴ m ³ , 为一中型土质斜坡, 岩性为泥岩、黄土底砾石、粉土, 以粉土为主。平面形态呈半圆形, 坡面形态为折线形。斜坡走向东西向, 坡向228°, 坡体总体坡面上缓下陡, 上部坡度45°-55°, 坡体植被发育, 以灌木为主, 覆盖率30—40%; 下部总体坡度近直立, 坡体裸露, 发育三级平台, 一级平台长97m, 宽3—16.8m, 后缘陡坎高10—13m; 二级平台长200m, 宽5—31m, 后缘陡坎高4—31.8m; 三级平台长149.5m, 宽4.8—17.2m, 后缘陡坎高3—4.8m。威胁中心学校教职工40人、学生504人, 卫生院医护人员13人、住院病人402人次(2017年度)、门诊2600余人(2017年度), 邮局工作人员7人, 乡政府工作人员40余人。	稳定性较差	700	5000	大	正在勘查
10	民和县	民和县峡门镇孙家庄村湾子脑社湾子沟泥石流、大庄社后头沟泥石流、甲子山异地搬迁新村泥石流	民和县峡门镇孙家庄村、甲子山新村	大型	甲子山异地搬迁新村泥石流位于松树沟中上游左岸, 规模等级为小型, 易发程度为中易发, 处于发展期, 危害性大, 流域面积1.97km ² , 平面形态呈“树枝状”, 主沟长约1km, 纵坡降291%, 形成区两岸崩塌、滑坡发育, 为主要物源, 严重挤压、侵占沟道, 流通区下游原有简易排水泄洪能力差, 导致漫流, 致使沟道左侧移民安置区6间房屋被淤埋, 村庄道路通行受阻; 庄社后头沟泥石流及孙家庄湾子脑社湾子沟泥石流沟位于直沟右岸, 规模等级均为中型, 易发程度为中易发, 处于发展期, 危害性大。流域面积分别为0.87km ² 、1.04km ² , 平面形态呈“树枝状”, 主沟长度为2.2km、2.1km, 纵坡降152%、167%, 形成区发育有小型的崩塌, 主要物源为坡面物源。三条泥石流松散物源总量约12.8×10 ⁴ m ³ 。胁民和县峡门镇政府、卫生院、中小学、幼儿园、公路及居民区共计266户1085人的生命财产安全。	中易发	1085	12300	特大	2019年下半年达800万元中央大型地质灾害治理资金进行工程治理。勘查、可研已完成, 计划于2020年3月开工

11	化隆县	化隆县谢家滩乡谢家滩滑坡	化隆县谢家滩乡谢家滩村	小型	该滑坡上陡下缓，坡度较陡；滑坡主滑方向245°，滑坡体长约120m、宽约39m、厚约20m、预测规模约9.36×10 ⁴ m ³ 。滑坡前缘为乡政府65人、派出所、卫生院、居民1户及国防光缆。	稳定性差	108	1100	中	
12	化隆县	化隆县巴燕镇哈洞村不稳定斜坡	巴燕镇哈洞村	大型	该斜坡上陡下缓，坡度较陡，原始坡度约为45°；坡体上发育流水冲沟；岩性为黄土，坡高200m，坡长100m，坡宽387m，坡厚43m，预体积约166×10 ⁴ m ³ ，坡脚有60户210人。	稳定性差	210	1200	中	
13	化隆县	化隆县德恒隆乡牙曲滩村山岔滩社泥石流	化隆县德恒隆乡牙曲滩村山岔滩社	中型	流域平面形态呈“树枝”状，呈南北向分布，北高南低，沟谷横断面为“V”型，水动力类型为暴雨，泥石流沟流域面积0.9km ² ，主沟长2.3km，沟脑高程2600m，沟口高程2000m，相对高差600m，纵坡降326‰	中易发	145	1600	中	
合计							7118	46300		

海东市2020-2024年地质灾害避险搬迁规划表

(一) 2020年地质灾害避险搬迁规划表												
序号	所在地区			隐患点名称	搬迁户数 (户)	搬迁人数 (人)	原房屋结构及数量 (间)			原宅基地面积 (亩)	原房屋面积 (㎡)	占用建设用地 面积 (亩)
	县区	乡镇	村				砖木	砖混	其他			
1	乐都区	城台乡	山城村	张家台滑坡	36	127	311	42	82	20.22	6845	20.22
2		中坝乡	大湾村	大湾村滑坡	190	387	374	5	1170	69.70	23905.00	69.70
3			牙昂村	牙昂村滑坡	141	532	627	54	593	68.80	27370.00	68.80
4			四庄村	四庄村滑坡	43	144	137	10	106	17.30	4039.00	17.30
5		蒲台乡	雷盛家村	雷盛家村斜坡	23	55	18	4	80	8.43	2042	8.43
6			中岭村	中岭村滑坡	11	39	73	0	0	4.46	1255.00	4.46
7			千户台村	千户台村滑坡	16	73	107	21	0	9.06	2828.12	9.06
8			头庄村	头庄村斜坡	47	186	199	0	267	20.90	6955.00	20.90
9			范家坪村	范家坪村滑坡	144	497	246	12	490	54.77	11709.00	54.77
10			大麦沟村	大麦沟村滑坡	15	56	98	0	6	6.00	1560.00	6.00
11			郭家村	郭家村滑坡	109	312	261	6	363	48.10	4690.00	48.10
12			下半沟村	下半沟村滑坡	91	394	444	29	308	34.30	13915.00	34.30
13			地洼村	地洼村滑坡	54	164	160	13	112	17.16	2544.00	17.16
合计					920	2966	3055	196	3577	379.2	107615.12	379.2

(二) 2021年地质灾害避险搬迁规划表												
序号	所在地区			隐患点名称	搬迁户数 (户)	搬迁人数 (人)	原房屋结构及数量 (间)			原宅基地面积 (亩)	原房屋面积 (m²)	占用建设用地 面积 (亩)
	县区	乡镇	村				砖木	砖混	其他			
1	乐都区	中坝乡	洒口村	洒口村滑坡	134	520	285		251	59.4	7800	59.4
2			山丹坡村	山丹坡村滑坡	47	146	40		304	19.5	5129	19.5
3			中坝庄村	中坝庄村滑坡	130	409	374	35	875	50.27	20105	50.27
4			交头村	交头村滑坡	225	784	1517			111.7	24420	111.7
5			麻尼台村	麻尼台村滑坡	195	701	917	32	1147	33.95	25225	33.95
6			洪三村	洪三村滑坡	100	336	540	95	289	48.39	13729	48.39
7			确石湾村	确石湾村滑坡	10	37	49	31	8	4.3	1615	4.3
8			何家山村	何家山村滑坡	3	7	7		9	1.4	160	1.4
9			柏杨沟村	柏杨沟村滑坡	48	158		195	225	24	2075	24
10			红庄沟村	红庄沟村滑坡	214	845	881	111	1273	106.57	30487	106.57
11			泉脑村	泉脑村滑坡	133	454	252		766	50.7	15179	50.7
合计					1239	4397	4862	499	5147	510.18	145924	510.18

(三) 2022年地质灾害避险搬迁规划表

序号	所在地区			隐患点名称	搬迁户数 (户)	搬迁人数 (人)	原房屋结构及数量 (间)			原宅基地面积 (亩)	原房屋面积 (m²)	占用建设用地 面积 (亩)
	县区	乡镇	村				砖木	砖混	其他			
1	民和县	官亭镇	梧释村	梧释村崩塌	1	3	12			0.60	190.00	0.29
2				梧释村崩塌	1	4	13			0.80	249.00	0.37
3				梧释村滑坡	4	20	42		4	2.85	710.00	1.07
4			先锋村	先锋村滑坡	2	9	10	5	7	1.20	510.00	0.77
5				先锋村滑坡	1	6	11	1		0.40	262.00	0.39
6			赵木川村	赵木川村滑坡	2	10	21		18	1.64	627.00	0.94
7				赵木川村滑坡	2	10	24		7	0.94	580.00	0.87
8			官中村	官中村滑坡	1	6	11	6	4	1.10	283.00	0.42
9			光辉村	光辉村崩塌	1	5	5		4	0.76	174.00	0.26
10				光辉村滑坡	1	6	10			0.80	189.00	0.28
11				光辉村滑坡	2	12	22		2	1.23	506.00	0.76
12				光辉村滑坡	3	19	22		9	2.45	564.00	0.85
13		西沟乡	马家河村	马家河社不稳定斜坡	14	66	53	13	13	5.13	1826.50	2.74
14				破根社不稳定斜坡	5	25	34	5	8	2.03	987.50	1.48
15				4社不稳定斜坡	38	200	328	12	6	14.12	5088.00	7.63
16			山庄村	2社不稳定斜坡	7	39	56			3.04	947.50	1.42
17				2社不稳定斜坡	1	5	5	4		0.40	140.00	0.21
18			瓦窑村	瓦窑村一社滑坡	10	51	59	19	16	4.54	1231.00	1.85
19				瓦窑村3社滑坡	1	10	7			0.40	100.00	0.15
20			官地村	官地村朱家社滑坡	1	4		5		0.40	90.00	0.14
21			南方庄	南方庄不稳定斜坡	2	9	15			0.80	230.00	0.35
22			麻地沟	二社不稳定斜坡	30	123	185	16	82	11.70	3850.30	5.78
23			大滩村	大滩村阳山社滑坡	10	47	85		16	3.90	946.25	1.42
24			西巷村	3社不稳定斜坡	4	14	33			1.64	341.00	0.51

25	民和县	峡门镇	赵家山村	大地湾社不稳定斜坡	17	80	23	0	162	6.97	2405.00	3.61
26				台子社不稳定斜坡	15	55	54	0	61	6.10	1497.00	2.25
27				下门台社不稳定斜坡	20	83	57	5	193	8.32	3197.00	4.80
28				大路社不稳定斜坡	12	56	36	0	86	4.86	1270.00	1.91
29				下阳山社不稳定斜坡	21	98	76	0	114	8.50	2303.00	3.45
30				本坑坡社不稳定斜坡	14	67	40	0	101	5.58	1260.00	1.89
31				郎家坡不稳定斜坡	21	87	47	0	167	8.40	2855.00	4.28
32			峡门镇	金子沟社不稳定斜坡	22	92	3	5	39	8.80	2110.00	3.17
33				甘池门社不稳定斜坡	12	50	4	1	13	4.80	1080.00	1.62
34				张家门社不稳定斜坡	12	57	22	0	0	4.80	1300.00	1.95
35	乐都区	瞿昙镇	孙家庄村	湾子社不稳定斜坡	18	67	26	1	7	7.25	1810.00	2.72
36			斜下村	斜下村不稳定斜坡	21	101	81	23	123	13.50	3513.00	13.50
37			浪下村	浪下村崩塌	47	167	155	39	245	26.30	5531.00	26.30
38			浪上村	浪上村崩塌	38	150	148	20	315	22.30	8568.00	22.30
39			魏家村	魏家村滑坡	179	714	1025	38	807	197.60	27170.00	197.60
40			车路村	车路村滑坡	74	274	401	64	290	31.10	12779.00	31.10
41			大树村	大树村不稳定斜坡	59	230	334	32	269	26.98	9590.00	26.98
42			杨家村	杨家村滑坡	131	470	418	44	628	57.64	1673.40	57.64
43			中心村	中心村不稳定斜坡	103	378	318	229	339	43.95	13102.00	43.95
44	循化县	杂楞乡	仁务村	仁务村滑坡	12	117		10	182	9.67	3322.68	9.67
合计					992	4096	4331	597	4337	566.29	126958.13	491.61

(四) 2023年地质灾害避险搬迁规划表

序号	所在地区			隐患点名称	搬迁户数 (户)	搬迁人数 (人)	原房屋结构及数量 (间)			原宅基地面积 (亩)	原房屋面积 (㎡)	占用建设用地 面积 (亩)
	县区	乡镇	村				砖木	砖混	其他			
1	民和县	古鄯镇	联合村	7社（阴洼）滑坡	7	32	51	22	24	3.05	1190.00	1.79
2				联合村6社滑坡	3	14	10	21	10	1.30	560.00	0.84
3				5社不稳定斜坡	3	14	16	10	4	1.20	515.00	0.77
4				联合村5社滑坡	4	21	26	21	7	1.80	468.00	0.70
5				7社（上大路）滑坡	7	29	51	21	12	3.00	1205.00	1.81
6				7社（上泉路）斜坡	5	23	39	6	15	2.15	690.00	1.04
7				7社（湾湾子）滑坡	5	28	42	24	18	2.35	970.00	1.46
8				6社不稳定斜坡	14	64	152	10		5.85	1967.00	2.95
9				4社不稳定斜坡	6	23	39		5	0.29	270.00	0.41
10			莱子湾	1社不稳定斜坡	12	47	16	68	29	2.38	1165.00	1.75
11				2社不稳定斜坡	4	16		22	20	1.60	445.00	0.67
12				3社不稳定斜坡	12	32	28	25	14	1.31	690.00	1.04
13				马营庄3社滑坡	16	59	124	65	55	6.40	3654.00	5.48
14			马营庄	马营庄滑坡	3	11	21	18	6	1.20	668.00	1.00
15			三岔村	1社不稳定斜坡	7	31	54	5	7	3.19	948.00	1.42
16				三岔村1社滑坡	10	48	51	30	17	4.46	1320.00	1.98
17				三岔村1社滑坡	2	6		52	2	0.85	230.00	0.35
18			七里村	七里村1社滑坡	15	64	129	60	20	6.00	3995.00	5.99
19				七里村3、4社滑坡	13	59	101	48		5.20	2920.00	4.38
20			山庄村1社	1社不稳定斜坡	1	4	3	16		0.45	240.00	0.36
21			柴沟村	柴沟村3社滑坡	7	41	5	36	28	5.16	1090.00	1.64
22				6社不稳定斜坡	1	6		5	3	0.70	120.00	0.18
23			后山村2社	后山村2社滑坡	6	27	50	15	7	2.34	1100.00	1.65
24			三岔村3社	三岔村3社滑坡	4	215	15	5	7	1.27	430.00	0.65

25			东湾村4社	东湾村4社滑坡	1	4	2	6			0.36	120.00	0.18
26			大滩村	大滩村5社滑坡	1	8	3	6			0.62	130.00	0.20
27				大滩村1社滑坡	2	11	6	5	3		1.03	216.00	0.32
28			傲沟村	傲沟村1社滑坡	2	14	20				1.06	291.00	0.44
29				傲沟村3社滑坡	5	23	42		7		2.06	604.00	0.91
30			浪塘村4社	浪塘村4社滑坡	3	15	26		5		1.55	393.00	0.59
31			集场村3社	集场村3社滑坡	2	7	10	8			1.55	464.00	0.70
32			东湾村3社	3社不稳定斜坡	1	5	7				0.46	100.00	0.15
33			沙拉坡4社	沙拉坡4社滑坡	3	17	26		3		1.21	373.00	0.56
34			阳龙坪	阳龙坪2社滑坡	2	8	21				0.84	349.00	0.52
35				阳龙坪3社滑坡	1	4	6	5			0.40	140.00	0.21
36				4社不稳定斜坡	7	27	44	19	4		2.50	925.00	1.39
37				阳龙坪4社滑坡	8	46	63	6	11		3.60	1042.00	1.56
38			陈家村	2社不稳定斜坡	5	3	11		2		0.40	104.00	0.16
39				陈家村2社滑坡	2	7	7	7	4		0.86	244.00	0.37
40				2社不稳定斜坡	1	4	10				0.40	137.00	0.21
41				陈家村2社滑坡	1	4		5	2		0.40	90.00	0.14
42			河口村	五社地面沉降	1	7	4	7	7		1.00	2.34	0.00
43				河口村五社滑坡	1	6	10	10	0		0.40	261.00	0.39
44				四社不稳定斜坡	7	37	56	17	3		2.97	939.00	1.41
45				三社不稳定斜坡	3	13	28	0	0		1.27	310.00	0.47
46			大庄村	二社不稳定斜坡	3	13	35	0	0		1.18	410.00	0.62
47				大庄村四社滑坡	4	23	53	0	0		1.61	500.00	0.75
48				五社不稳定斜坡	3	13	6	16	0		1.19	330.00	0.50
49				山庄村一社滑坡	4	20	34	0	0		1.64	400.00	0.60
50			山庄村六社滑坡	山庄村六社滑坡	1	4	7	0	0		0.38	150.00	0.23
51			新建村	二社不稳定斜坡	3	13	24	0	5		1.18	320.00	0.48
52			阳龙坪村	二社不稳定斜坡	1	3	0	8	0		0.40	220.00	0.33

53	民和县											0.18
54	满坪镇		阳龙坪村	二社不稳定斜坡	1	7	9	3	0	0.40	120.00	0.18
阳龙坪村1社滑坡				5	22	40		28	2.41	1188.00	1.78	
阳龙坪村1社滑坡				3	13	22	7	6	1.61	695.00	1.04	
阳龙坪村6社滑坡				4	21	46		3	2.54	1021.00	1.53	
57	中川乡		清泉村	清泉村2社崩塌	1	5	11			0.42	231.00	0.35
清泉村2社滑坡				1	3	26			1.05	531.00	0.80	
朱家岭村崩塌				1	8	11			0.40	210.00	0.32	
朱家岭村滑坡				2	7	19			0.60	399.00	0.60	
61	松树乡		朱家岭村	朱家岭村滑坡	3	12	33			1.23	705.00	1.06
美一村滑坡				1	4	12			1.42	234.00	0.35	
松树村不稳定斜坡				9	36	8	28	0	3.60	880.00	1.32	
双泉堡2社滑坡				12	82	71	38	12	6.07	1894.00	2.84	
65	马营镇		双泉堡	双泉堡6社滑坡	5	11	14			1.15	264.00	0.40
2社不稳定斜坡				8	48	67			3.18	784.00	1.18	
2社不稳定斜坡				3	17	19	7	5	1.18	430.00	0.65	
3、4社不稳定斜坡				2	11	18	5		0.80	225.00	0.34	
69	前河乡		张家寺村	张家寺村阴山社滑坡	11	39	49	0	58	4.83	1152.50	1.73
上头社不稳定斜坡				5	32	47	0	0	2.48	570.00	0.86	
卧田村汪家社滑坡				2	8	5	0	14	0.83	250.00	0.38	
卧田村张交拉社滑坡				1	5	0	0	8	0.40	96.00	0.14	
73			丰二村	丰二村王家坪社滑坡	2	9	17	0	0	0.93	210.00	0.32
丰二村喇家社滑坡				2	10	10	0	9	0.82	180.00	0.27	
丰二村朱家上社滑坡				1	2	0	0	9	0.41	80.00	0.12	
丰二村黄草坡社滑坡				1	6	0	0	7	0.42	70.00	0.11	
77			台其村	台其村那土社滑坡	2	14	14	0	7	0.62	282.00	0.42
上湾村崖仁社滑坡				1	4	7		5	0.40	148.00	0.22	
上湾村白崖社滑坡				1	7	7			0.60	70.00	0.11	

80	前河乡	丰一村	阳山社不稳定斜坡	2	9	21				0.78	264.00	0.40
81			甘家社不稳定斜坡	7	32				44	2.83	491.00	0.74
82			阳山社不稳定斜坡	5	24	36				2.04	447.00	0.67
83		下湾村	地里么社不稳定斜坡	2	6	4			11	0.91	150.00	0.23
84			马家社不稳定斜坡	4	21	41			4	1.71	430.00	0.65
85	甘沟乡	上湾村	上湾村提工社滑坡	4	22	28			16	2.08	518.00	0.78
86		李家村	8社不稳定斜坡	8	36	69	6		21	3.54	1151.00	1.73
87			李家村8社滑坡	1	2	9				0.46	137.00	0.21
88			李家村8社不稳定斜坡	1	4	8			6	0.73	174.00	0.26
89		东山1社	东山1社滑坡	5	26	53			11	3.16	806.00	1.21
90	东山6社不稳定斜坡		5	19	38			8	2.72	608.00	0.91	
91	马场垣乡	解放村1社	解放村1社不稳定斜坡	2	9	19			2	0.80	228.00	0.34
92		峡门村	峡门村1社不稳定斜坡	4	17	31	7			1.64	518.00	0.78
93		下川口村	白土窑洼社斜坡	6	25	18	29			2.55	575.00	0.86
94			高长坡社不稳定斜坡	7	36	10	43		9	3.05	948.00	1.42
95		转导乡	中湾村	4社不稳定斜坡	4	25	54				1.91	600.00
96	河纳沟村		谢丁庄社滑坡	2	11	9	5		1	0.88	189.00	0.28
97	后沟村		后沟村尖朶脑社滑坡	3	19	12	9			1.30	286.00	0.43
98	三湾村		三湾村陈家沟村滑坡	1	2	6				0.30	54.00	0.08
99			赵家社不稳定斜坡	1	10	8				0.40	50.00	0.08
100		水沟湾社不稳定斜坡	1	7	9				0.42	94.00	0.14	
101	大庄乡	塔卧村	塔卧村1社滑坡	1	6	10				0.43	76.00	0.11
102		塔卧村	塔卧村1社滑坡	1	6	10				0.40	110.00	0.17
103		三家湾村	三家湾村3社滑坡	2	16	5	9		6	0.80	226.00	0.34
104	巴州镇	黄池村	阳山社不稳定斜坡	10	42	62	5	14	5.00	1122.26	1.68	
105		胡家村	胡家村滑坡	1	6	4	2	5	0.38	130.00	0.20	
106			胡家村滑坡	1	2	10		5	0.35	110.00	0.17	
107			胡家村不稳定斜坡	4	20	17	12		12	1.65	450.00	0.68

108	李二堡镇	前庞村	前庞村辛家社滑坡	2	14	19				0.88	220.00	0.33	
109			前庞村不稳定斜坡	2	9	15				0.80	220.00	0.33	
110		上岭村	二社不稳定斜坡	1	4	9				0.40	110.00	0.17	
111			一社不稳定斜坡	1	4	7				0.40	110.00	0.17	
112		松山村	窑洞村	松山村二社滑坡	1	4		5		0.40	90.00	0.14	
113				二社不稳定斜坡（1）	1	2	8			0.40	110.00	0.17	
114				二社不稳定斜坡（2）	1	7	11			0.40	160.00	0.24	
115		川口镇	史纳村	史纳村4社滑坡	1	2	17			0.40	170.00	0.26	
116			大庄村	大庄村2社滑坡	3	18	18			1.87	156.00	0.23	
117		核桃庄乡		申巴村四社滑坡	18	71	79	10	75	7.20	2235.00	3.35	
118				申巴村	申巴村三社崩塌	1	5			10	0.40	140.00	0.21
119					申巴村六社泥石流	1	4	13		3	0.40	195.00	0.29
120					占沟村	占沟村一社滑坡	1	4	11		4	0.38	185.00
121				总堡村	总堡村四社滑坡	5	23	54	21	7	2.19	1210.00	1.82
122	六社不稳定斜坡				1	5	10		1	0.30	135.00	0.20	
123	瞿昙镇	斜沟门村	斜沟门村不稳定斜坡	9	39	66	22		5.40	1580.00	5.40		
124		河西村	河西村不稳定斜坡	13	49	71	37	38	5.20	2260.00	5.20		
125		角营村	角营村不稳定斜坡	50	223	334	17	143	22.90	8213.00	22.90		
126		石坡村	石坡村不稳定斜坡	5	17	10	8	34	3.39	877.00	3.39		
127		斜上村	斜上村不稳定斜坡	15	65	95		94	11.00	3780.00	11.00		
128		斜中村	斜中村滑坡	36	132	138	11	97	19.62	4585.57	19.62		
129		韩家村	韩家村滑坡	21	86	135	9	102	10.50	3750.00	10.50		
130		官隆湾村	官隆湾村滑坡	1	6	8		4	0.60	192.00	0.60		
131		隆国村	隆国村不稳定斜坡	8	33	58	5	28	4.40	1718.00	4.40		
132		中庄村	中庄村不稳定斜坡	22	72	89	20	118	8.50	3382.00	8.50		
133		口子村	口子村不稳定斜坡	9	29	23	3	45	4.20	1061.00	4.20		
134		阴坡村	阴坡村滑坡	72	299	442	107	287	36.90	10316.00	36.90		
135			阳坡村	阳坡村滑坡	20	61	81	11	84	8.17	2472.00	8.17	

136	乐都区	瞿昙镇	脑庄村	脑庄村滑坡	173	751	968	106	697	84.70	33963.00	84.70		
137			段家村	段家村滑坡	111	417	801	37	181	44.24	18894.50	44.24		
138			红庄村	红庄村滑坡	93	378	461	264	313	35.60	18512.00	35.60		
139			台沿村	台沿村滑坡	46	261	402	19	79	29.39	8160.00	29.39		
140			盛家村	盛家村滑坡	10	27	29	12	19	3.30	850.00	3.30		
141			晁家村	晁家村滑坡	66	242	481	74	344	36.35	3499.40	36.35		
142			新联村	新联村滑坡	3	11	4	3	12	1.50	195.00	1.50		
143			龙占村	龙占村滑坡	7	31	17		42	2.90	790.00	2.90		
144			下营乡	卡金门村	卡金门村不稳定斜坡	4	20	24	5	13	1.80	800.95	1.80	
145			平安区	三合镇	新庄村8社	新庄村8社滑坡	3	14	12	11	5	1.50	584.00	0.70
146				沙沟乡	牙扎村	牙扎村滑坡	3	13	11	6	3	3.30	560.00	1.10
147					沙沟村	沙沟村3社不稳定斜坡	1	5	11			0.70	160.00	4.00
148				平安镇	沈家村	沈家村7社不稳定斜坡	1	3		30		0.80	700.00	3.60
149					瑶房村	瑶房村地面塌陷	3	15		17		0.80	420.00	3.60
150	白家村3队	白家村3队滑坡			1	2	12			0.40	202.00	3.60		
合计					1276	5653	7821	1815	3599	584.92	198199.52	495.74		

(五) 2024年地质灾害避险搬迁规划表												
序号	所在地区			隐患点名称	搬迁户数 (户)	搬迁人数 (人)	原房屋结构及数量 (间)			原宅基地面积 (亩)	原房屋面积 (㎡)	占用建设用地 面积 (亩)
	县区	乡镇	村				砖木	砖混	其他			
1		洪山镇	大寨子村	大寨子村滑坡	117	475	194	362	268	60.98	11865.00	60.98
2			下街村	下街村滑坡	13	49	24	58	32	6.00	1730.00	6.00
3			马趟村	马趟村滑坡	6	20	14	26	1	2.40	720.00	2.40
4			下王家村	下王家村滑坡	3	6	7	14		1.10	300.00	1.10
5		共和乡	洒龙村	洒龙村滑坡	35	122	102	30	117	14.20	4135.00	14.20
6			克什加村	克什加村滑坡	89	382	295		369	37.80	9623.00	37.80
7			拉日村	拉日村不稳定斜坡	12	46	80	5	23	5.00	1458.00	5.00
8			对巴子村	对巴子村滑坡	74	259	132	25	182	29.70	5100.00	29.70
9	乐都区	寿乐镇	杨家山村	杨家山村滑坡	113	358	516	80		49.00	11365.00	49.00
10			阳关沟村	阳关沟村滑坡	69	261	329	28		16.40	9271.63	16.40
11			李家台村	李家台村滑坡	36	155	284	39	24	8.50	5070.31	8.50
12			龙沟寺村	龙沟寺村滑坡	55	199	242	5		27.82	3750.00	27.82
13		达拉乡	李家昂村	李家昂村滑坡	18	73	53	9	118	7.20	1950.00	7.20
14			春洒村	春洒村不稳定斜坡	4	17	21			1.60	325.00	1.60
15			袁家台村	袁家台村不稳定斜坡	3	15	9		15	1.17	210.00	1.17
16			寺磨庄村	寺磨庄村不稳定斜坡	26	107	63	55	96	10.40	3141.00	10.40

17	西山乡	张家沟村	张家沟村滑坡	1	6	9	16		0.50	273.00	0.50
18				1	5	6	8		0.40	254.00	0.40
19	丹麻镇	索卜沟村	索卜沟村不稳定斜坡	2	8	9		5	0.80	330.50	0.80
20		松德村	松德村不稳定斜坡	16	73	115	25	59	7.50	3174.30	7.50
21	林川乡	包马村	包马村不稳定斜坡	6	36	42	9	3	3.50	810.00	3.50
22		新庄村	新庄村不稳定斜坡	8	24	29	28	28	5.10	1137.00	5.10
23		马场村	马场村不稳定斜坡	3	9	18		12	1.60	539.00	1.60
24		许家村	许家村不稳定斜坡	17	69	151.5	21	77	11.60	3420.00	11.60
25		巴扎村	巴扎村不稳定斜坡	7	31	45	16	7	4.20	903.00	4.20
26		窑庄村	窑庄村不稳定斜坡	11	41	89			5.73	1335.00	5.73
27		联大村	联大村不稳定斜坡	3	13	11		7	1.60	308.00	1.60
28		白牙合村	白牙合村不稳定斜坡	2	7	15			0.80	210.00	0.80
29		杏元村3社	杏元村3社不稳定斜坡	5	19	12	20	24	3.20	680.00	3.20
30		白崖村	白崖村不稳定斜坡	13	47	56	25	75	7.60	2929.50	7.60
31	东和乡	尕寺加	尕寺加不稳定斜坡	1	5	5			0.40	70.00	0.40
32		袁家庄	袁家庄不稳定斜坡	2	6					155.00	
33	蔡家堡乡	包刘村	包刘村不稳定斜坡	34	151	37	16	204	19.55	3920.00	19.55
34	红崖子沟乡	加克村7社	加克村7社不稳定斜坡	3	13	25		6	1.46	550.00	1.46
35	松多乡	马营村	马营村不稳定斜坡	6	28	6		26	2.95	480.00	2.95
36		松多村	松多村不稳定斜坡	1	1			13	0.50	180.00	0.50
37	五峰镇	七塔尔村	七塔尔村不稳定斜坡	2	7	12			1.32	180.00	1.32
38		石湾村	石湾村不稳定斜坡	1	5	5			0.40	75.00	0.40
39	巴扎乡	甘冲沟	甘冲沟不稳定斜坡	2	10	20			0.80	154.00	0.80
40	丹麻镇	桦林村	桦林村不稳定斜坡	11	44	84	23	12	4.40	1983.00	4.40
41		温家村	温家村不稳定斜坡	1	5	9		4	0.40	33.00	0.40
42		山城村	山城村不稳定斜坡	4	16	21	4		1.64	508.00	1.64

43	威远镇	班家湾村	班家湾村不稳定斜坡	8	37	34				4.80	715.00	4.80
44		红崖村	红崖村不稳定斜坡	7	28	31	20			4.50	855.00	4.50
45		红嘴村	红嘴村不稳定斜坡	5	23	11	16			2.52	575.00	2.52
46		卓扎沟村	卓扎沟村不稳定斜坡	9	40	71	4	2		3.88	1115.00	3.88
47		安定村	安定村不稳定斜坡	8	41	31	98			7.60	2180.00	7.60
48		前跃村	前跃村不稳定斜坡	24	96	125		28		9.60	1230.00	9.60
49		上滩村	上滩村泥石流	16	56	137		100		6.62	2040.00	6.62
50		哇麻村	哇麻村不稳定斜坡	4	12	33				3.20	360.00	3.20
51	互助县	菜籽沟	菜籽沟不稳定斜坡	3	11	28		5		2.12	495.00	2.12
52		格隆村	格隆村不稳定斜坡	6	27	31				3.42	465.00	3.42
53		下二村	下二村不稳定斜坡	4	16	12		16		1.60	405.00	1.60
54		河东村	河东村不稳定斜坡	5	15	34				3.70	510.00	3.70
55		洛少村	洛少村1社滑坡	1	3	5		4		0.46	120.00	0.46
56		洛少村	洛少村4社滑坡	1	6			9		0.60	140.00	0.60
57		大庄村3社	大庄村3社滑坡	1	4			6		0.60	90.00	0.60
58		龙一村1社	龙一村1社滑坡	1	5	5				0.40	75.00	0.40
59	化隆县	香里胡拉村	2社不稳定斜坡	4	15	16		19		1.60	800.00	0.00
60		格许村	2社不稳定斜坡	4	20			39		1.70	825.00	0.00
61		牙合村	牙合村不稳定斜坡	44	150	333	15			18.50	9810.00	0.00
62		阴坡村	阴坡村不稳定斜坡	6	25	34		6		3.00	1290.00	0.00
63		南街村	南街村不稳定斜坡	8	38	48				5.20	2100.00	0.00
64		卜隆村	卜隆村不稳定斜坡	8	28	38				5.10	1750.00	0.00
65		下地滩村	下地滩村不稳定斜坡	6	26	60				4.50	1560.00	0.00
66		阿扎卜扎	阿扎卜扎不稳定斜坡	16	76	132				10.30	3630.00	0.00

67	石大仓乡	旦庄村	旦庄村滑坡	14	78	114				6.90	2810.00	0.00
68		小金源村	2社滑坡	8	42	55				3.50	1530.00	0.00
69			1社不稳定斜坡	2	11	13				1.50	440.00	0.00
70	德恒隆乡	拉村1社	拉村1社不稳定斜坡	9	42				101	4.20	1710.00	0.00
71	查甫乡	下曲家村	下曲家村滑坡	4	22	24			17	1.80	760.00	0.00
72	扎巴镇	科台村1社	科台村1社滑坡	2	6	3	5			0.80	370.00	0.00
73	雄先乡	洛麻村1社	洛麻村1社滑坡	16	57	120				7.30	3040.00	0.00
74	金源乡	下什堂村	下什堂村滑坡	37	188	323			51	17.20	7200.00	0.00
75	阿什努乡	羊隆村	羊隆村滑坡	30	175	363				13.60	6240.00	0.00
76	塔加乡	上尕洞村	上尕洞村不稳定斜坡	11	92		8		100	8.10	2230.00	0.00
77		白家吉村	白家吉村滑坡	1	6	8				0.60	190.00	0.00
78		塔一村	塔一村滑坡	3	14				22	1.40	395.00	0.00
79			塔一村滑坡	5	20				42	1.80	1140.00	0.00
80		贡什加村	贡什加村滑坡	26	145	255				14.30	5885.00	0.00
81		曹旦么村	曹旦么村不稳定斜坡	8	43	93				5.60	1820.00	0.00
82		牙什扎村	牙什扎村滑坡	100	456				910	38.00	14300.00	0.00
83		拉卡村	拉卡村滑坡	100	434				880	42.50	16500.00	0.00
合计				1411	5852	5816.5	1113	4164	641.84	194300.24	422.84	

附件4

海东市2020-2022年规划地质灾害勘查项目一览表

(一) 2020年规划地质灾害勘查项目表

序号	县区	项目名称	灾害类型	灾害规模	险情等级	主要实物工作量	勘查精度	勘查经费 (万元)
1	民和县	民和县峡门镇孙家庄村湾子脑社湾子沟泥石流、大庄社后头沟泥石流、甲子山异地搬迁新村泥石流灾害防治工程	泥石流	大型	特大	1、1:5000地形测量3.88km ² 2、1:200地形测量0.1km ² 3、1:2000剖面测量6.7km 4、1:200剖面测量4.1km 5、1:5000工程地质测量3.88km ² 6、钻孔420m，浅井280m	详勘	150
2	民和县	民和县大庄乡不稳定斜坡灾害防治工程	不稳定斜坡	中型	大	1、1:500地形图测量0.037km ² 2、1:500工程地质测量0.037km ² 3、1:200工程地质剖面测量0.4km 4、1:200工程地质测量0.26km 5、钻探160m 6、浅井25m	详勘	40
3	乐都区	乐都区中岭乡政府不稳定斜坡灾害防治工程	不稳定斜坡	小型	中	1、1:1000工程地质测绘，面积2.2km ² 2、1:500工程地质剖面测量，共计3.5km 3、钻孔15个，共400m 4、浅井15个，共计60m	详勘	40
4	循化县	循化县积石镇加入村大当沟泥石流灾害防治工程	泥石流	中型	中	1、1:5000地形测量2.18km ² ，1:1000地形测量0.09km ² 2、1:5000工程地质测量2.18km ² ，1:1000工程地质测绘0.09km ² 3、1:2000剖面测量3km，1:500剖面测量0.25km 4、钻探170m，浅井120m	详勘	40
合计								270

(二) 2021年规划地质灾害勘查项目表

序号	县区	项目名称	灾害类型	灾害规模	险情等级	主要实物工作量	勘查精度	勘查经费 (万元)
1	乐都区	乐都区寿乐镇王家庄村牛吃水 沟泥石流灾害防治工程	泥石流	中型	中	1、1:5000地形测量2.10km ² 2、1:5000工程地质测绘,面积2.10km ² 3、1:500工程地质剖面测量,共计3.2km 4、钻孔20个,共500m 5、浅井15个,共计75m	详勘	40
2	化隆县	化隆县谢家滩乡谢家滩村滑坡 灾害防治工程	滑坡	小型	中	1、1:1000工程地质测绘,面积0.05km ² 2、1:500工程地质剖面测量,共计0.8km 3、钻孔8个,共100m 4、浅井10个,共计40m	详勘	35
3	循化县	循化县清水乡孟达大庄村泥石 流灾害防治工程	泥石流	中型	中	1、1:5000地形测量1.8km ² 2、1:5000工程地质测绘,面积1.8km ² 3、1:500工程地质剖面测量,共计2.2km 4、钻孔15个,共350m 5、浅井10个,共计40m	详勘	45
合计								120

(三) 2022年规划地质灾害勘查项目表

序号	县区	项目名称	灾害类型	灾害规模	险情等级	主要实物工作量	勘查精度	勘查经费 (万元)
1	化隆县	化隆县德恒隆乡牙曲滩村山崩滩社泥石流灾害防治工程	泥石流	中型	中	1、1:5000地形测量0.92km ² 2、1:5000工程地质测绘0.92km ² 3、1:200地形测量0.03km ² 4、1:2000剖面测量2.3km 5、钻孔90m, 浅井60m 6、1:200剖面测量0.35km	详勘	35
2	化隆县	化隆县巴燕镇哈洞村不稳定斜坡灾害防治工程	不稳定斜坡	大型	中	1、1:200平面测量1.5km ² 2、1:1000剖面0.1km, 1:200剖面400m 3、探井60m/15孔	详勘	35
3	循化县	循化县街子镇唐方村泥石流灾害防治工程	泥石流	小型	大	1、1:10000地形测量2.5km ² ; 1:1000地形测量0.035km ² ; 1:500的地形测量0.04km ² 2、钻探: 共布置钻孔12个, 总进尺120m, 探井12个, 平均深度5m	详勘	41
4	乐都区	乐都区第八中学不稳定斜坡灾害防治工程	不稳定斜坡	小型	大	1、1:500工程地质测绘, 面积0.7km ² 2、1:200工程地质剖面测量, 共计0.5km 3、浅井13个, 共计40m	详勘	30
合计								141

海东市2020-2024年规划地质灾害治理工程一览表

(一) 特大型地质灾害治理工程表

序号	县区	项目名称	灾害类型	灾害规模	险情等级	主要治理措施及工程量	总投资 (万)
1	民和县	民和县峡门镇孙家庄村湾子脑社湾子沟泥石流、大庄社后头沟泥石流、甲子山异地搬迁新村泥石流防治工程	泥石流	大型	特大	一、湾子沟：1、坝1—4#坝长30m，5—8#坝长45m；2、排导槽工程：总长约680m，设计该排导槽尺寸为：底宽10m，高度2.0m，坡降5.5%。排导渠渠体采用C20砼，断面为梯形，顶宽0.5m，下底宽1.55m 二、后头沟：1—2#坝坝长30m、40m，坝高7m，谷坊坝坝高3.5m，1-3#谷坊坝坝长分别为40、35、35m 三、甲子山新村：1、甲子山工程布置：1—3#拦挡坝，坝高7m、坝长20m、15m、15m，1—6#谷坊坝，坝高3.5m，坝长15m、15m、16m、13m、15m、18m；2、清运工程：面积为8404㎡，清运厚度为1.1m；3、排导工程：排导渠长526m，矩形截面，截面尺寸2.0×3.0m，每10m布设一道伸缩缝，C20砼结构 主要工程量：土石方开挖95223.71m³，土方回填17747.19m³，土石方外运77476.52m³，C20砼34671.07m³	2989
2	循化县	青海省循化县尕楞乡格让沟、洛永沟泥石流灾害防治工程	泥石流	中型	特大	一、格让沟：1、拦挡坝工程：共设12座，1#、3#拦挡坝坝体拟采用M10浆砌石重力坝；2#、4#、5#、8#、10#坝体拟采用C25砼坝；6#、7#、9#坝采用C25双排灌注桩；11#、12#坝体拟采用C25砼重力坝；2、排导堤工程：排导堤长约780m，宽25m，高度1.5~3.0m，采用M10浆砌块石，断面为梯形，顶宽0.5m，下底宽1.4m，其余排导渠渠体采用M10浆砌块石 二、洛永沟：1、拦挡坝工程：共设10座，2#、4#及6#坝坝体拟采用C25砼坝；7#、9#坝坝体拟采用C25双排灌注桩；1#、3#、5#、8#及10#坝体拟采用C25砼重力坝；2、排导堤工程：排导堤长约2000m，宽25m，高度1.5~3.0m，采用M10浆砌块石，断面为梯形，顶宽0.5m，下底宽1.4m，其余排导渠渠体采用M10浆砌块石；3、清淤工程：针对格让沟、洛永沟沟口泥石流淤积抬升沟道情况，对沟口至乡镇居民区段进行清淤，增加排导能力，清淤长约643.2m，宽约25m，深约0.5m 主要工程量：土石方开挖15901.2m³，土方回填15789.6m³，M10浆砌石2685.54m³，C25砼7322.35m³，钢筋38t，清淤8040m³	2938
合计							5927

(二) 2020年规划地质灾害治理工程表

序号	县区	项目名称	灾害类型	灾害规模	险情等级	主要治理措施及工程量	总投资 (万)
1	循化县	循化县文都乡文都寺不稳定斜坡 灾害治理工程	不稳定斜坡	小型	中	1.边坡回填：对垮塌处的边坡进行回填，回填分为两级，中间设置2m宽马道， 回填方量30000m ³ 2.钢筋混凝土挡墙：在坡脚设置高为6m的挡土墙，总长200m 3.锚杆格构：回填处的边坡修建框架格构，格构面积为7000m ² ，锚杆计350根 4.截排水沟：底宽为0.5m的排水沟共计600m。土方回填30000m ³ ，C20砼 3500m ³ ，C25砼200m ³ ，钢筋40t，锚杆150根。	794
合计							794

(三) 2021年规划地质灾害治理工程表

序号	县区	项目名称	灾害类型	灾害规模	险情等级	主要治理措施及工程量	总投资 (万)
1	乐都区	乐都区中岭乡政府不稳定斜坡 灾害治理工程	不稳定斜坡	小	中	1、修建挡墙300m, c30钢筋混凝土拦挡墙, 挡墙长*高*厚=300*4*2m 2、修建截排水沟100m, c20混凝土, 排水沟为“u”型槽, 长*宽*厚=100*0.5*0.3m 3、削方减载, 削方方量为2600m³ 4、需C30砼3651m³, C20砼80m³, 钢筋25t, 削土石方2600m³	382
2	民和县	民和县大庄乡不稳定斜坡灾害治 理工程	不稳定斜坡	中型	大	1、桩板墙工程: 在不稳定斜坡前缘布设一排桩间距为5.0m的桩板墙, 共40根抗 滑桩, 桩长20.0m, 受荷段长10.0m, 锚固段长10.0m, 桩身截面尺寸 1.5x2.0m, C30砼结构; 桩间设挡土板, 板厚0.4m, C20砼结构 2、截排水工程: 桩前设截排水沟, 矩形截面, 净深1.0m, 净宽1.5m, 壁厚、底 厚均为0.2m, C20砼结构 3、主要工程量有: 土石方开挖4476.5m³, 土方回填144m³, C30砼2430m³, C20 砼2562.77m³, 钢筋226.15t	749
3	循化县	循化县积石镇加入村大当沟泥石 流灾害治理工程	泥石流	中型	中型	1、拦挡坝工程: 1#拦挡坝长32m, 2 #拦挡坝坝长24m 2、谷坊坝工程: 泥石流沟右侧支沟布设3座谷坊坝, 坝顶长22.9m, 纵断面上坝 顶宽1.5m; 2#谷坊坝坝顶长32m, 纵断面上坝顶宽1.5m; 3#谷坊坝坝顶长30m, 纵断面上坝顶宽1.5m 3、排导工程: 排导渠长1.5m, 矩形截面, 截面尺寸2.0x5.0m, 壁厚、底厚均为 0.3m。 4、主要工程量有: 土石方开挖6581m³, 土石方回填2774m³, C20砼4331m³	453
合计							1202

(四) 2022年规划地质灾害治理工程表

序号	县区	项目名称	灾害类型	灾害规模	险情等级	主要治理措施及工程量	总投资 (万)
1	乐都区	乐都区寿乐镇王家庄村牛吃水沟 泥石流灾害治理工程	泥石流	中型	中	1、格宾石笼拦挡坝12座，排洪沟200m 2、需开挖土石方11274.26m ³ ，格宾网箱46525m ² ，箱内填筑块石7120m ³	488
2	循化县	海东市循化县清水乡孟达大庄村 泥石流灾害治理工程	泥石流	中	中	1、修建混凝土拦挡坝6座，浆砌石排导渠200m 2、需C25砼2400m ³ ，钢筋42t，M10浆砌块石4950m ³	578
合计							1066

(五) 2023年规划地质灾害治理工程表

序号	县区	项目名称	灾害类型	灾害规模	险情等级	主要治理措施及工程量	总投资 (万)
1	乐都区	乐都区第八中学不稳定斜坡灾害治理工程	不稳定斜坡	小	大	1、坡面清危, 需清除危岩3000m ³ 2、主动网: 主动防护网4234m ² 3、被动网: 被动防护网1400m ²	363
2	化隆县	化隆县巴燕镇哈洞村不稳定斜坡灾害治理工程	不稳定斜坡	大	中	1、修建挡墙400m, c30钢筋混凝土拦挡墙, 挡墙长*高*厚=400*4*2m 2、修建截排水沟150m, c20混凝土, 排水沟为“u”型槽, 长*宽*厚=150*0.5*0.3m 3、削方减载, 削土方量为2800m ³ 4、需C30砼3763m ³ , C20砼120m ³ , PVC管200m, 削土石方2800m ³	389
3	循化县	循化县街子镇唐方村泥石流灾害治理工程	泥石流	小	大	1、建混凝土拦挡坝8座, 浆砌石排导渠250m 2、需C25砼4160m ³ , 钢筋24t, M10浆砌块石2280m ³	565
合计							954

(六) 2024年规划地质灾害治理工程表

序号	县区	项目名称	灾害类型	灾害规模	险情等级	主要治理措施及工程量	总投资 (万)
1	化隆县	化隆县德恒隆乡牙曲滩村山杂滩社泥石流治理工程	泥石流	中型	中	1、谷坊坝：6座，上游两条支沟内各布置4座，主沟2座，坝高6m，坝顶长15m，基础埋深2.0m 2、排导工程：长330m，底宽7m，高度2.5m。断面为梯形，顶宽0.5m，下底宽1.85m	465
2	化隆县	化隆县谢家滩乡谢家滩村滑坡灾害治理工程	滑坡	小	大	1、排水沟400m，沿坡面布置，c20混凝土，排水沟为“u”型槽，长*宽*厚=400*0.5*0.3m 2、抗滑桩，沿坡面自上而下布置抗滑桩2排，每排布置3.0*3.5m抗滑桩5根，桩间距8m，共布置10根 3、挡土墙40m，滑坡前缘修建c30钢筋混凝土拦挡墙，挡墙长*高*厚400*3*2m 4、需C20混凝土300m ³ ，C30混凝土2998m ³ ，钢筋57t	357
合计							822

海东市2020-2024年规划地质灾害监测预警一览表

序号	年度	县区	地质灾害			专业监测手段	实物工作量	经费预算 (万元)
			名称	位置	灾害基本特征			
1	2020年	乐都区	乐都区瞿县镇红庄滑坡	乐都区瞿县镇红庄村	该滑坡为一现代滑坡体，坡向300°，坡长约950m、宽约1400m、厚约35m、规模约46550000m ³ ，规模等级为特大型。滑坡体发育有冲沟，沟深2-3m。滑坡后缘发育有平行于山体的拉张裂缝，裂缝长200m，宽10-30cm，后缘下滑明显，滑距10-30cm。近年来由于降雨的影响，滑坡前缘及后缘有小型的滑塌，造成墓地冲毁、路基错动、遇强降雨易失稳且危害大，现威胁红庄村34户142人。	视频监控 雨量监测 裂缝监测 地表位移监测 深部位移监测	各类监测点共29处： 视频监控1处 雨量监测1处 裂缝监测6处 地表位移监测15处 (含基站1处) 深部位移监测6处	121
2		互助县	互助县丹麻镇桦树林村上拉不隆沟滑坡	互助县丹麻镇桦树林村	该滑坡为老滑坡，后壁较明显，高2-3m，坡度40-50°，局部近直立。滑坡平面形态呈“半圆”状，滑体长约250m，宽400-500m，厚约30m，滑向1450，坡度30-40°，威胁该村41户198人。	雨量监测 裂缝监测 地表位移监测 深部位移监测	各类监测点共8处： 雨量监测1处 裂缝监测3处 地表位移监测3处 (含基站1处) 深部位移监测1处	21
3	2021年	化隆县	化隆县阿什努乡羊隆村滑坡	化隆县阿什努乡羊隆村	该滑坡坡向为30°，坡顶高程为2803m，坡脚高程为2553m，相对高差250m，出露地层岩性为黄土(Q ₃ ^{col})，黄土垂直节理、裂隙发育，结构松散，并具湿陷性；该滑坡坡长约700m，坡宽约1100m，平均厚约12m，体积规模约924×10 ⁴ m ³ ，规模等级为特大型。坡体表面形态呈阶梯型，有多级滑移面，坡面落水洞较分散，可见深度约0.3-2.5m，导致4户16间房屋墙体开裂、地面产生宽1-3cm不同规则的裂缝。现威胁30户175人。	视频监控 雨量监测 裂缝监测 地表位移监测 深部位移监测	各类监测点共22处： 视频监控1处 雨量监测1处 裂缝监测5处 地表位移监测12处 (含基站1处) 深部位移监测3处	87.5

4	2021年	民和县	民和县杏儿乡大庄村一、二社滑坡	民和县杏儿乡大庄村一、二社	岩质滑坡，滑坡周界清晰，滑体长约80m，宽约50m，厚约8m，体积为3.2万方，规模为小型。平面形态呈舌形。滑坡体结构破碎，侧壁有较明显的擦痕，并发育有拉张裂缝，宽1—3cm，坡体前缘临高体，方量约200m ³ 。因2018年汛期降雨冲刷，局部发育有崩塌体，由于后壁滑塌形成鼓胀裂缝，挡墙中段完全损毁。	雨量监测 裂缝监测 地表位移监测 深部位移监测	各类监测点共7处： 雨量监测点1处 地表裂缝监测点3处 地表位移监测点3处	40
5	2021年	乐都区	乐都区瞿昙镇盛家村滑坡	乐都区瞿昙镇盛家村	该滑坡为一现代滑坡，滑坡长约500m、宽约1500m、厚约10m、规模约750000m ³ ，规模等级为大型。滑坡前缘隆起，后壁呈围椅状，下滑明显，滑距30—35m，后壁较陡，约65°，坡面发育有大量的流水冲沟，冲沟深6—8m。近年来由于降雨的影响，滑坡前缘及后缘有小型的滑塌，造成墓地冲毁、路基错位、树木倾倒，遇强降雨易失稳且危害大，现威胁盛家村27户115人	视频监控 雨量监测 裂缝监测 地表位移监测 深部位移监测	各类监测点共29处： 视频监控1处 雨量监测1处 裂缝监测6处 地表位移监测15处 (含基站1处) 深部位移监测6处	121
6		互助县	互助县红崖子沟乡张家村滑坡	互助县红崖子沟乡张家村	东西纵长1500m，南北宽950m。平均厚65m，面积142.5×10 ⁴ m ² ，体积0.93×10 ⁸ m ³ ，滑体在剖面上呈凹型，表面呈阶梯形，发育三级平台，威胁张家村86户414人。	雨量监测 裂缝监测 地表位移监测 深部位移监测	各类监测点共13处： 雨量监测1处 裂缝监测5处 地表位移监测5处 (含基站1处) 深部位移监测2处	37
7	2022年	民和县	民和县中川乡河东村泥石流	民和县中川乡河东村	该泥石流沟沟道长约270m，主沟道平均纵坡降200%，汇水面积1.2km ² ，平面形态呈树叶型。每年雨季均发生泥石流灾害，据汛前排查，2018年汛期，该泥石流沟流通区上游右岸发生小型滑塌，方量约500m ³ ，流通区及形成区物源量有所增加，威胁对象和危险区范围未发生变化，村负责人和监测人未发生变化。	视频监控 雨量监测 裂缝监测 地表位移监测 深部位移监测	各类监测点共5处： 视频监控1处 雨量监测1处 泥位监测3处	11.5

8	2022年	乐都区	乐都区瞿县镇韩家村滑坡	乐都区瞿县镇韩家村	该滑坡为一古滑坡体，主滑方向210°，坡长约200m、宽约1250m、厚约25m、体积约为6250000m ³ ，其规模等级为大型。该滑坡后缘呈围椅状，下滑明显，滑距10-30m，坡面隆起，呈流纹状。近年来由于降雨的影响，滑坡前缘及后缘有小型的滑塌，遇强降雨易失稳且危害大，现威胁韩家村32户140人。	视频监控 雨量监测 裂缝监测 地表位移监测 深部位移监测	各类监测点共29处： 视频监控1处 雨量监测1处 裂缝监测6处 地表位移监测15处 (含基站1处) 深部位移监测6处	121	
9		化隆县	化隆县金源乡下什唐村滑坡	化隆县金源乡下什唐村	滑体长约800m，宽约480m，厚约12m，预测体积约460×10 ⁴ m ³ ，规模等级为大型，滑坡后缘相对较陡，坡度45-90°，滑坡后壁错台高度8-12m，该村为“美丽乡村”建设村，目前威胁坡脚居民43户315人，坡体上部的750KV输电线路塔杆4座，通村输电塔杆24座。	视频监控 雨量监测 裂缝监测 地表位移监测 深部位移监测	各类监测点共21处： 视频监控1处 雨量监测1处 裂缝监测4处 地表位移监测12处 (含基站1处) 深部位移监测3处	86.5	
10	2023年	乐都区	乐都区蒲台乡下半沟滑坡	乐都区蒲台乡下半沟	该滑坡为一现代滑坡体，主滑方向140°，滑坡体长约260m、宽约850m、厚约22m、规模约486000m ³ ，规模等级为中型。2018年8月份，由于强降雨影响，该滑坡左侧出现二次滑动，导致7户22间房屋被损毁，乡村道路错断，造成直接经济损失约150万元，目前该滑坡威胁68户310人。	视频监控 雨量监测 裂缝监测 地表位移监测 深部位移监测	各类监测点共26处： 视频监控1处 雨量监测1处 裂缝监测8处 地表位移监测12处 (含基站1处)	98.5	
11		循化县	循化县南山泥石流	循化县南山	该泥石流沟为坡面泥石流，循化县县城南山前缘建设有东西向的循隆高速公路，紧邻高速公路北侧为正在修建的循化县南绕城公路，施工对原有的泥石流防治工程破坏严重，2018年7月该泥石流发灾，造成循化县县城内各企事业单位、居民小区及街道等地遭受不同程度的泥流淤积、掩埋，直接经济损失约1200万元以上。	视频监控 雨量监测 泥位检测	各类监测点共12处： 视频监控3处 雨量监测3处 泥位监测6处	45.5	
12	2024年	乐都区	乐都区蒲台乡头庄村2社滑坡	乐都区蒲台乡头庄村2社	该滑坡为老滑坡体，主滑方向75°，老滑坡体长约1460m、宽约1550m、厚约35m、规模约79205000m ³ ，其规模等级为特大型。2018年8月由于强降雨影响导致坡体后缘从南至北不连续开裂，裂缝宽0.3-0.5cm，长3-12m不等。现威胁26户114人。	视频监控 雨量监测 裂缝监测 地表位移监测 深部位移监测	各类监测点共16处： 视频监控1处 雨量监测1处 裂缝监测4处 地表位移监测8处 (含基站1处)	66.5	
合计									857

