榆林市横山产业园区（北区）项目地质灾害危险性综合分区评估图

比例尺1：5000

表6-3 评估区北区地质灾害危险性分区综合评估说明表

危险性分区	区段编号	面积 (km^2)	名称与位置	工程地质条件	现状评估	预测评估	综合评估	防治措施建议
危险性大区（I）	I 1	0.24	高差较大区域Q12	评估区处于鄂尔多斯台向斜的中南部，属陕北台阶的中北部，区域地质构造简单，无大型剧烈的褶皱和断层，地震动峰值加速度小0.05g，对应的地震基本烈度VI，评估区位于风沙滩地区，地表可见低矮沙丘分布，区内相对高差小于50-200m，地面坡度以0°-15°为主，局部大于35°，地形较简单，地貌类型单一；评估区岩性以风积砂为主，粉细砂层为主，岩性分布较均匀，砂粒变化大，岩土体结构较差，工程地质性质较差；评估区位于鄂尔多斯台向斜中南部，地质构造多外露单，地地质岩土褶皱、断裂、裂缝发育；评估区位于风沙滩地区，区内地下水类型以潜层孔隙岩类孔隙潜水，含水层为第四系上更新世冰川冰碛层，厚度较小，水位埋深小于20-25m，水位年际变化小于5m，水文地质条件良好；评估区内地形开阔，地质灾害隐发育中等，危害中等；评估区人类活动主要为工程建设，修路，对地质环境的影响较大，破坏较严重，综合确定评估区地质环境复杂程度属中等类型。	I2崩塌、不稳定斜坡IW2；高陡边坡BP8和高差较大区域Q16	I2崩塌潜在评估危险性大；BW3遭受评估危险性大；BP1、Q11引发地质灾害危险性大	危险性大	1、工程建设进行避让 2、对高陡边坡进行工程治理或消除
	I 2	0.23				I2崩塌潜在评估危险性大；BW3遭受评估危险性大；BP1、Q11引发地质灾害危险性大	危险性大	
	I 3	0.45	不稳定斜坡IW4、高差较大区域Q16		BW4现状评估危险性小	BW4遭受评估危险性大；Q16属急坡地，引发地质灾害危险性大	危险性大	
	I 4	0.06	高差较大区域Q13		/	该区域属险坡地，引发地质灾害危险性大	危险性大	
	I 5	0.02	B3崩塌、高陡边坡BP7		B3崩塌现状评危险性小	B3崩塌潜在评危险性大；BP7引发地质灾害危险性大	危险性大	
	I 6	0.17	高陡边坡BP8和高差较大区域Q15		/	引发地质灾害危险性大	危险性大	
	I 7	0.58	高差较大区域Q14		/	该区域属急坡地，引发地质灾害危险性大	危险性大	
	I 8	0.02	高陡边坡BP10		/	引发地质灾害危险性大	危险性大	
	I 9	0.01	高陡边坡BP11		/	引发地质灾害危险性大	危险性大	
	I 10	1.09	不稳定斜坡IW1、IW2、高陡边坡BP9和高差较大区域Q17		不稳定斜坡IW1、IW2现状评估危险性中等	IW1、IW2遭受评估危险性大；BP9、Q17引发地质灾害危险性大	危险性大	
	I 11	0.004	B1崩塌		危险性小	遭受评估危险性大	危险性大	
	I 12	0.001	B4崩塌		危险性中等	遭受评估危险性大	危险性大	
危险性小区（III）	III	38.865	其余地段		危险性小	危险性小	危险性小	无

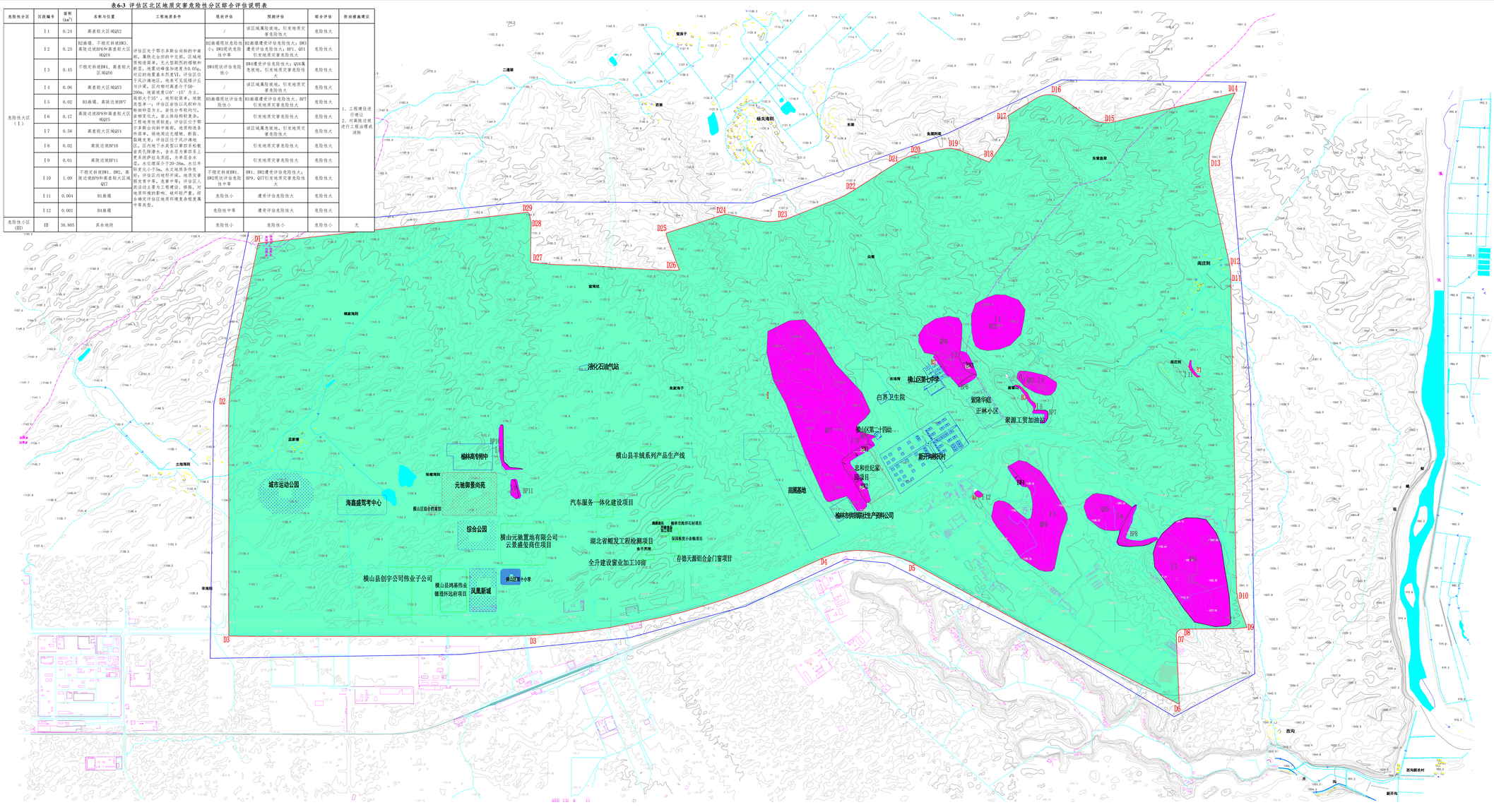

图　例

一、危险性分区

- I　危险性大区
- III　危险性小区

二、地质灾害

- 崩　塌
- 不稳定斜坡

三、地形地貌

- I　风沙草滩区

四、界线及其它

- 评估区范围
- 调查区范围
- 房屋
- 等高线及高程点
- 道路
- 已建项目
- 在建项目
- 已供地项目

陕西地矿九〇八环境地质有限公司			
榆林市横山产业园区（北区）项目地质灾害危险性综合分区评估图			
单位负责人	王康	图　号	04
技术负责人	畅俊斌	序　号	1
项目负责人	王毅立	比 例 尺	1：5000
制图	王毅立	制图日期	2024.10