榆林市横山产业园区（南区）项目地质灾害危险性综合分区评估图

比例尺1：5000

表 6-2　评估区南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）	Ⅰ1	0.02	高陡边坡 BP1	评估区处于鄂尔多斯台向斜的中南部，属陕北台凹的中北部，区域地质构造简单，无大型剧烈的褶皱和断层，地震动峰值加速度为0.05g，对应的地震基本烈度Ⅵ。评估区位于风沙滩地区，地表可见低矮沙丘与沙梁，区内相对高差介于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与粉细砂层为主，岩性分布较均匀，岩相变化大，岩土体结构较复杂，工程地质性质较差；评估区位于鄂尔多斯台向斜中南部，地质构造条件简单，场地周边无褶皱、断裂、裂缝发育；评估区位于风沙滩地区，区内地下水类型以第四系松散岩类孔隙潜水，含水层为第四系上更系统萨拉乌苏组，为单层含水层，水位埋深介于20-26m，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，地质灾害弱发育，危害小；评估区人类活动主要为工程建设、修路、耕地改造，对地质环境的影响、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。	/	该边坡属于陡坡地，预测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
	Ⅰ2	0.02	高陡边坡 BP3		/	该边坡属于陡坡地，预测引发地质灾害危险性大	危险性大	
	Ⅰ3	0.01	高陡边坡 BP4		/	该边坡属于陡坡地，预测引发地质灾害危险性大	危险性大	
	Ⅰ4	0.01	高陡边坡 BP5		/	该边坡属于陡坡地，预测引发地质灾害危险性大	危险性大	
	Ⅰ5	0.32	高差较大区域 QY1		/	该区域属于急坡地，最大高差约30m，预测引发地质灾害危险性大	危险性大	
危险性小区（Ⅲ）	Ⅲ	14.63	其余地段		危险性小	危险性小	危险性小	无

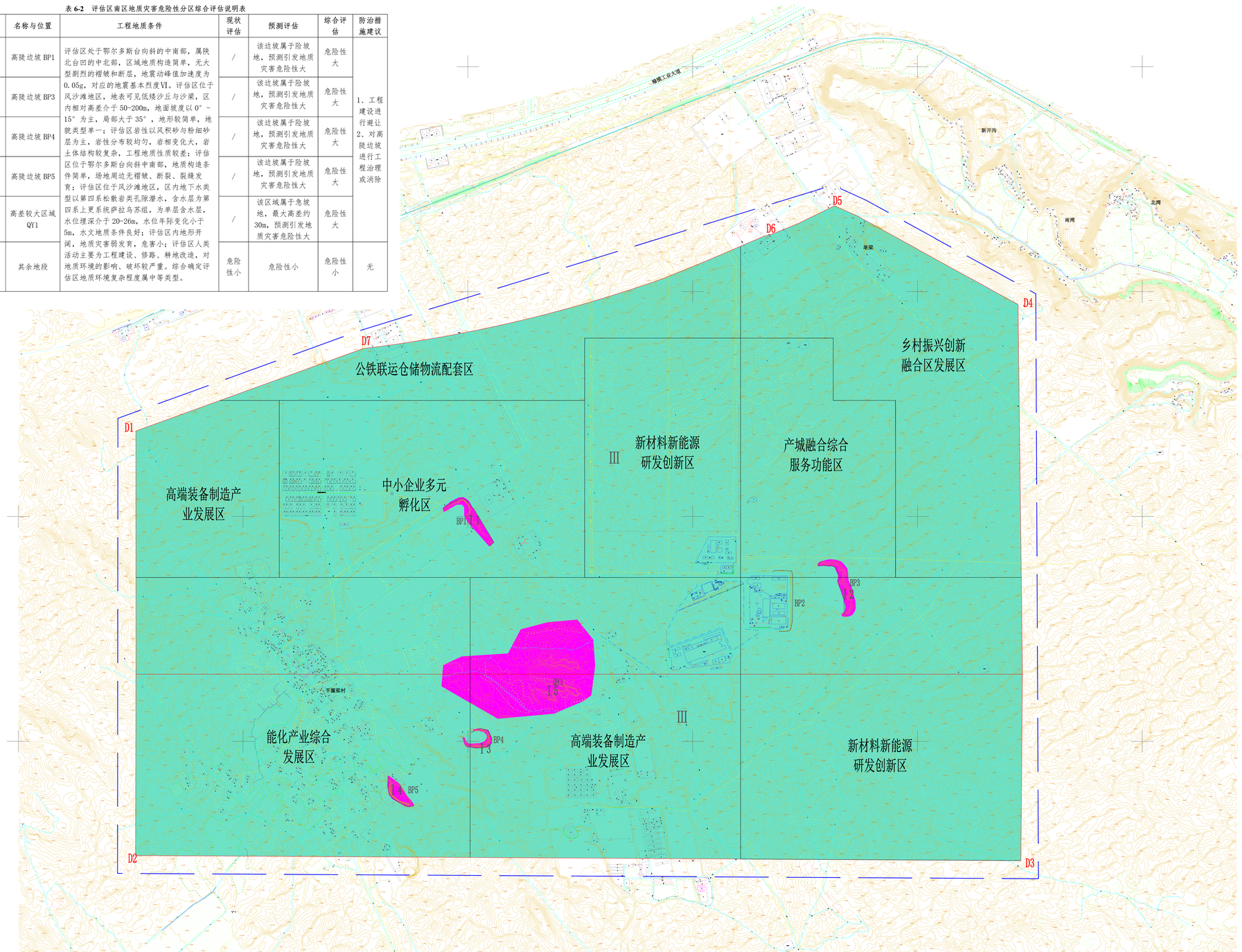

图　例

一、危险性分区

- Ⅰ 危险性大区
- Ⅲ 危险性小区

二、地形地貌

- Ⅰ 风沙草滩区

三、界线及其它

- 评估区范围
- 调查区范围
- 功能区分界线
- 地层/地貌界线
- 建筑
- 已建工程
- 等高线及高程点
- 道路

陕西地矿九0八环境地质有限公司			
榆林市横山产业园区（南区）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	03
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