

自行监测方案

企业名称：河北域潇锆钛新材料有限公司

二零二四年一月

河北域潇锆钛新材料有限公司根据项目《河北域潇锆钛新材料有限公司年处理 60 万吨锆钛新材料加工项目变动辐射环境影响评价专篇》中辐射监测计划要求，确定企业自行监测方案。自行监测委托第三方具有资质单位监测。具体检测内容如下：

表 1-1 放射性流出物常规监测计划

介质	取样检测点	检测项目	监测频次
废气	排气筒出口	U、Th	1 次/半年
	企业四周边界	U、Th	
备注	两次检测间隔时间不少于 3 个月		

表 1-2 辐射环境常规监测计划

介质	检测项目	取样检测点	监测频次
空气	^{222}Rn 及其子体、 ^{220}Rn	中粮（唐山）糖业公寓、临港商务区（对照点）	1 次/半年
	贯穿辐射剂量率	厂界四周 500m 范围内各一点、中粮（唐山）糖业公寓、原料矿运输线路（共计 2km，500 米一个点）、临港商务区（对照点）	
土塘	$U_{\text{天然}}$ 、Th、 ^{226}Ra	厂界四周 500m 范围内各一点，临港商务区（对照点）	
备注	两次检测间隔时间不少于 3 个月		

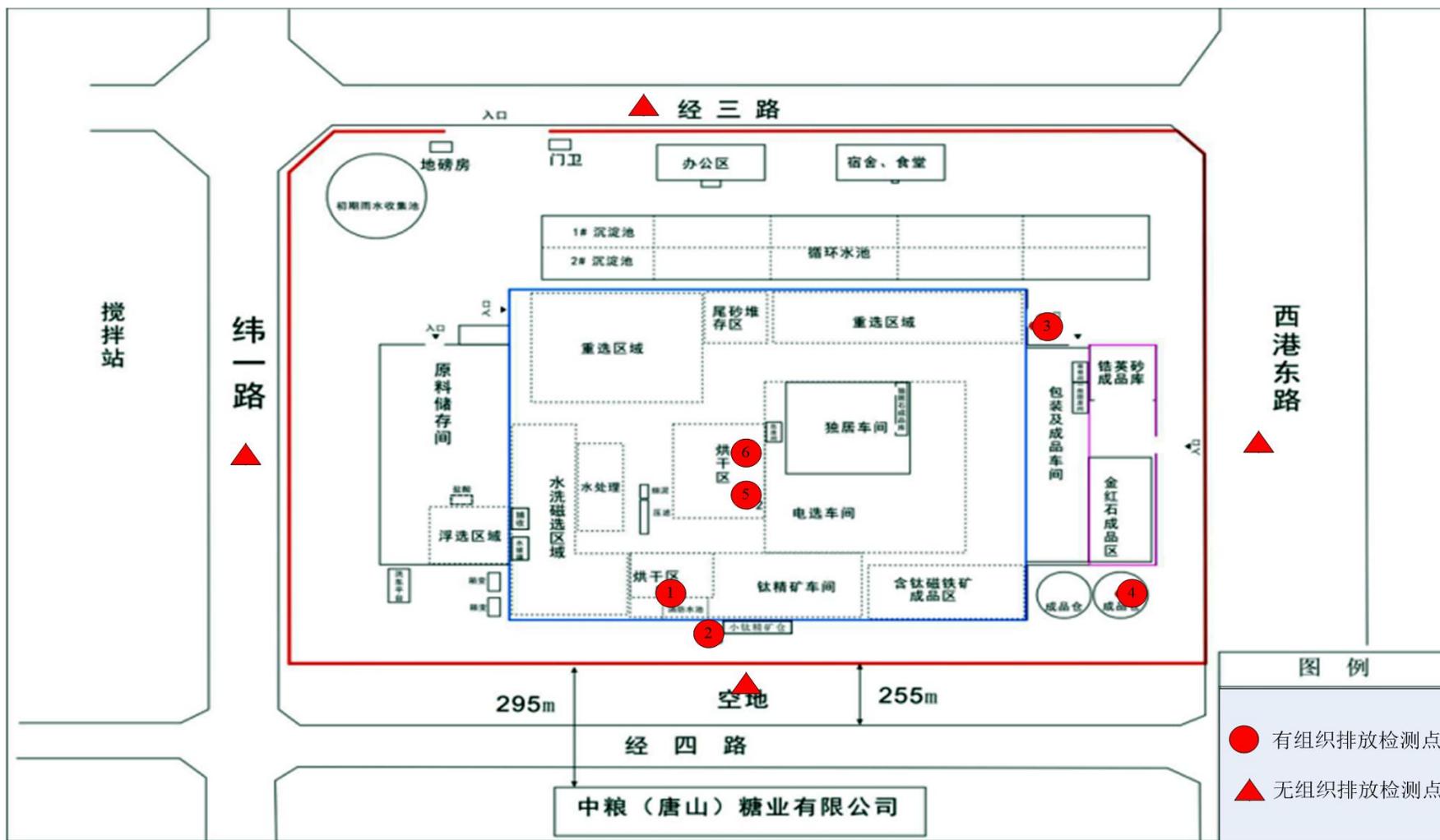


图 1-1 放射性流出物检测布点图



图 1-2 常规环境检测布点图