

## 便携式有毒有害气体快速检测箱/气体应急监测箱

### (一) 科技奥运技术、产品、服务的名称及所属单位

- 1、项目名称： 有毒有害气体快速检测箱
- 2、所属单位： 上海必发生化科技有限公司

### (二) 科技奥运技术、产品、服务在奥运筹备建设中的应用情况、专利保护情况、技术水平情况等

有毒有害气体快速检测箱体积小、可便携，适于进入事故现场操作。它应用其他检测管及便携式其他检测箱报警仪可以在几分钟之内准确判定事故现场有毒、有害气体种类与浓度。该检测箱还提供全面罩防毒面具、可燃气体、扬尘检测报警仪等安全保障设备，以保障检测人员在复杂危险环境里的人身安全。

有毒有害气体检测箱应用快速检测技术及个体防护技术设计完成，可用于各种突发性化学事故中有害气体快速定性、定量检测。该仪器已通过奥运安保适用性鉴定，可为奥运会提供相关安保服务。

### (三) 科技奥运技术、产品、服务的社会需求情况、推广应用前景、推广应用方式等

有毒有害气体检测箱可用于北京奥运安保反化学恐怖及化学突发事件，也可用于火灾、爆炸、毒气泄漏、人员中毒等突发性事故现场，以及工程救援、井下作业、石油化工企业生产过程中。

### (四) 科技奥运技术、产品、服务推广以后能够产生的技术转移、技术服务、产品销售等直接经济效益，以及连带产生的间接经济社会效益情况

有毒有害气体检测箱可快速、简便、准确、可靠地提供事故现场化学物质的种类、浓度，便于救援人员迅速安全有效地开展工作。有毒有害气体检测箱已在井喷等重大事故现场发挥作用。