

1182个“地眼”监测京城地下水

北京平原区地下水环境和重要污染源监测网建成

记者近日从北京市地勘局获悉,北京市率先建成国内最全面、最先进的平原区地下水环境监测网系统,现有1182个“地眼”可实时监测京城地下水环境和重要污染源。

北京市地勘局有关负责人对记者说,上述监测网历时3年建成,总投资8476万元,主要由1182眼监测井构成,在全面监控平原区地下水环境质量的同时,大大提高了北京在地下水环境污染方面的监控能力,为研究制定地下水污染整治方案、加强水污染和水环境管理提供决策依据。同时,长期以来地下水混层评价、分层质量状况不明以及缺乏对重点污染源实施监测的状况,可望得到解决。

据了解,平原区地下水环境和重要污染源监测网现拥有822眼监测井,控制面积达6900平方公里,覆盖平原区(含延庆盆地),监测层位包括浅、中、深层的区域地下水环境,平面控制精度达1:5万比例尺,可为政府部门定期发布地下水环境质量信息提供准确、客观、全面的分层地下水质量监测数据。

同期建成的全市重点污染源监测孔360眼,可监控北京市平原区重点污染源对地下水环境的影响。目前主要的监控对象包括对地下水环境产生重大影响的、污染指标和污染途径具有典型性且污染物排放规模较大的污染源,工业污染点源包括市级工业开发区15处,涵盖纺织印染、食品加工、医药制造、石油化工、纤维橡胶和塑料制品、机械和汽车制造、冶金、热力生产、造纸印刷和电镀业等10个门类的大型工矿企业31个,大规模污水处理厂2处、规模化畜禽养殖场3处、规模大且处于水源区的生活垃圾填埋场4处、开放时间较早且位于地下水集中开采区的高尔夫球场2处等;污染线源包括排污及污染严重的河流如凉水河、北运河,并将城市主要地下水水源区的永定河、潮白河河道纳入监测范围,污染面源主要选取历史农业污灌区及再生水主要利用区,如房山、大兴、通州。

全市平原区重点污染源监测网的形成,改变了单一监测地下水质量的现状,实现了从源头监控地下水污染的专项目标。据悉,这种全方位针对污染源的地下水监测设施在全国属于首创。

《科学时报》(2010-4-2 A1 要闻)

[打印](#) 发E-mail给: [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2010-4-5 8:41:39 匿名 IP:128.61.116.*

这种全方位针对污染源的地下水监测设施在全国属于首创。真恶心的,不想想全国其他地区批得下这钱么?

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

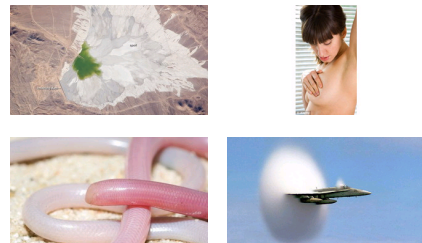
读后感言:

验证码:

[相关新闻](#) [相关论文](#)

- 1 沙特请科学家在沙漠找甘泉 掘出冰河时期地下水
- 2 小麦条锈病遥感监测研究取得新进展
- 3 国家减灾中心启动智利地震应急监测响应
- 4 中国地质碳汇监测计划启动
- 5 美陆地卫星跟踪监测地球五大特征变化
- 6 联合国教科文组织称金融危机可能导致教育倒退
- 7 台湾科技大学研发新技术 取代冷却水塔省水省电
- 8 世界最大海底监测网启动 可监视地震海啸

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#) [一周新闻评论排行](#)

- 1 叶企孙: 工资比毛泽东还高的科学家 恋爱失利而终生未娶
- 2 女恨嫁男未娶 年轻海归难觅合适伴侣成突出问题
- 3 耶鲁大学生从纽约帝国大厦86层跳下身亡
- 4 四川大学江安校区发生凶杀案1死2伤 疑似情杀
- 5 李侠: 饶毅之矛能否刺穿没落的科技体制之盾
- 6 《自然》《科学》停刊并共创新期刊? 这个笑话有点冷
- 7 3月18日《自然》杂志精选
- 8 《自然》子刊综述文章因剽窃被撤回
- 9 中国科大创始人之一郁文逝世
- 10 已故者的网络信息该怎么办 不同网站处理方法不尽相同

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 欢迎参加CN域名杯第二届全国青年科学博客大赛
- 一项巧妙的研究设计
- American Youth on College Life (8)
- 研究生复试: 面试与被面试
- 如果我是中学教师
- “人才”与“人力资源”

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 物理考研初试、复试、调剂经验
- 电子书搜索引擎总汇
- 分享,为什么要相信达尔文

- 科学之路—科研人不能错过的一本书
- 来自MIT人工智能实验室：如何做研究？
- 中科院课件-现代计算地球动力学

[更多>>](#)
