时空三极环境大数据平台

**西天山伊塞克湖地区水体化学指标和土壤中污染物分析（2018）**

英文标题：Hydrochemistry and persistent organic pollutants in soils from the Issyk-Kul region in the western Tian Shan Mountains, Kyrgyzstan (2018)

1、摘要

通过野外调查、监测、采样和室内检测，测定了西天山伊塞克湖地区的水化学指标和土壤样品中有机污染物。伊塞克湖区域土壤的有机氯农药农药含量整体较低，其中含量较高的点出现在废弃物处理点和城市污水排放处。主成分和相关分析显示，污染物主要是历史残留来源，除了DDT，可能是当地非法使用及其在废弃物处理点讲解较慢引起的。伊塞克湖区域的有机氯农药主要是当地的内在源，而西部和南部主要是大气长距离传输。风险评估显示，该区域的有机氯农药不会造成生态风险。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤有机物,污染物质,水质/水化学  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：伊塞克湖地区  
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.24MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.0 | - |
| 西：70.0 | - | 东：85.0 |
| - | 南：39.0 | - |

5、时间范围2018-07-24 16:00:00+00:00--2018-07-24 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吴敬禄. 西天山伊塞克湖地区水体化学指标和土壤中污染物分析（2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1007/s11629-018-4963-9, CSTR:, 2019.[WU Jinglu. Hydrochemistry and persistent organic pollutants in soils from the Issyk-Kul region in the western Tian Shan Mountains, Kyrgyzstan (2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1007/s11629-018-4963-9, CSTR:, 2019]

文章的引用:

Li Q, Wu J, Zhao Z, et al. Organochlorine pesticides in soils from the Issyk-Kul region in the western Tian Shan Mountains, Kyrgyzstan: Implication for spatial distribution, source apportionment and ecological risk assessment[J]. Journal of Mountain Science, 2018, 15(7): 1520-1531.

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 吴敬禄  
单位: 中科院南京地理与湖泊研究所  
电子邮件: w.jinglu@niglas.ac.cn