时空三极环境大数据平台

**西藏拉萨、林芝地区大气污染物浓度数据集（2021年5-6月、9-10月）**

英文标题：Data set of atmospheric pollutant concentration in Lhasa and Nyingchi, Tibet (May-June, September-October, 2021)

1、摘要

数据集包含西藏自治区拉萨市和林芝市大气污染物在线监测数据。样品采集时间为2021年5-6月、9-10月。
 数据采样点位于西藏拉萨市西藏大学纳金校区和西藏林芝市西藏农牧学院。搭建临时环境污染监测站点，使用Thermo气体分析仪、GRIMM 11-D便携式气溶胶粒径谱仪、FMPS粒径谱仪、AE-33黑碳检测仪等仪器，在线监测臭氧（O3）、二氧化氮（NO2）、颗粒物（PM）、超细颗粒物（UFP）、黑碳（BC）等大气污染物浓度，使用Vantage Vue无线自动气象站在线监测温度、湿度、气压等气象数据。已删除仪器运行过程中的异常值，并进行标定。清洗后的数据时间分辨率为1小时。
 本数据为综合评估大气污染对西藏地区人群健康效应提供了基础数据。

2、关键词

主题关键词：大气质量,大气臭氧
学科关键词：大气
地点关键词：拉萨, 林芝
时间关键词：小时, 2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.5MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.4 | - |
| 西：91.06 | - | 东：98.47 |
| - | 南：26.52 | - |

5、时间范围2021-04-30 16:00:00+00:00--2021-11-07 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

宫继成. 西藏拉萨、林芝地区大气污染物浓度数据集（2021年5-6月、9-10月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272217, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272217, 2022.[GONG Jicheng . Data set of atmospheric pollutant concentration in Lhasa and Nyingchi, Tibet (May-June, September-October, 2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272217, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272217, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 宫继成
单位: 北京大学
电子邮件: jicheng.gong@pku.edu.cn