时空三极环境大数据平台

**泛第三极固体民用源排放清单**

英文标题：Emission inventory of Pan third pole solid domestic sources

1、摘要

1）数据包括泛第三极固体民用源的各种污染物（CO2、CO、CH4、NOx、SO2、PM2.5、PM10）的排放信息，分别按照中国和泛第三极其他地区两个部分进行数据整理。
2）该数据是在泛第三极固体民用源排放清单的基础上，根据LANDSCAN提供的1km\*1km（2017年）的人口数据进行了网格化分配。
3）数据格式为shpfile格式，为高空间分辨率的网格化排放数据。
4）该数据可以为之后泛第三极地区的污染物排放研究提供数据支撑。

2、关键词

主题关键词：污染物,环境污染与治理
学科关键词：大气,人地关系
地点关键词：Pan Third Pole
时间关键词：2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：336.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：55.5 | - |
| 西：25.5 | - | 东：109.6 |
| - | 南：0.0 | - |

5、时间范围2016-12-31 16:00:00+00:00--2017-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王书肖. 泛第三极固体民用源排放清单. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271020, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271020, 2020.[WANG Shuxiao. Emission inventory of Pan third pole solid domestic sources. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271020, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271020, 2020]

文章的引用:

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: 王书肖
单位: 清华大学环境学院
电子邮件: shxwang@tsinghua.edu.cn