

2020 年 08 月河南省各城市 空气中 PM2.5 平均浓度排名 分析报告（预览版）



环境保护是资源开发利用的前提，人口、资源、环境问题是当代人类面临的三大难题,如何使资源开发利用、人口发展、环境保护协调起来,是实现可持续发展战略目标必须解决的一项紧迫任务。在人口、资源、环境三者之间,可以说环境是人类生存发展和资源形成演化的基础,资源是人类生存、发展的物质条件和环境构成的因素,人类则是消费与保护资源、影响与保护环境的主体。大量的事实表明,人口的过快增长,加剧了对资源的需求;对资源的过度开发利用,导致了对环境的破坏和污染;而环境的不断恶化,又造成了资源的损毁和对人类生存的威胁。如何脱离环保与经济发展冲突这一困境,成为绿色经济发展路程上的重大议题。

当我们在对关于环境保护这一方面的相关问题进行讨论时，空气中 PM2.5 平均浓度通常作为重要的考察依据。本文通过展示空气中 PM2.5 平均浓度这一指标不同地区的排名情况，从而体现出不同地区的发展现状差异以及发展速度差异，通过简洁清晰的地区排名为读者呈现出更直观明晰的感受。

通过下文的排名，我们可以看到最近一期 2020 年 08 月的空气中 PM2.5 平均浓度的平均值为 23.53 微克/立方米，共有 7 个地区在平均值以上，10 个地区在平均值以下，中位数为 23.0 微克/立方米，方差为 7.66。

2020 年 07 月的空气中 PM2.5 平均浓度的平均值为 28.06 微克/立方米，共有 8 个地区在平均值以上，9 个地区在平均值以下，中位数为 28.0 微克/立方米，方差为 25.0。

2019年1-12月中国医药工业总产值及增速				
年份	总产值(亿元)	同比增长(%)	医药工业总产值(亿元)	同比增长(%)
2019	10000	10.0	10000	10.0
2018	9090.9	9.0	9090.9	9.0
2017	8340.3	8.3	8340.3	8.3
2016	7703.5	7.7	7703.5	7.7
2015	7151.8	7.2	7151.8	7.2
2014	6674.2	6.7	6674.2	6.7
2013	6264.2	6.3	6264.2	6.3
2012	5900.0	5.9	5900.0	5.9
2011	5569.0	5.7	5569.0	5.7
2010	5267.0	5.3	5267.0	5.3
2009	5000.0	5.0	5000.0	5.0
2008	4761.9	4.8	4761.9	4.8
2007	4543.0	4.5	4543.0	4.5
2006	4344.0	4.3	4344.0	4.3
2005	4162.0	4.2	4162.0	4.2
2004	3994.0	4.0	3994.0	4.0
2003	3840.0	3.8	3840.0	3.8
2002	3699.0	3.7	3699.0	3.7
2001	3567.0	3.6	3567.0	3.6
2000	3444.0	3.4	3444.0	3.4
1999	3329.0	3.3	3329.0	3.3
1998	3221.0	3.2	3221.0	3.2
1997	3120.0	3.1	3120.0	3.1
1996	3026.0	3.0	3026.0	3.0
1995	2939.0	2.9	2939.0	2.9
1994	2858.0	2.8	2858.0	2.8
1993	2783.0	2.7	2783.0	2.7
1992	2714.0	2.7	2714.0	2.7
1991	2651.0	2.6	2651.0	2.6
1990	2594.0	2.6	2594.0	2.6
1989	2542.0	2.5	2542.0	2.5
1988	2495.0	2.5	2495.0	2.5
1987	2453.0	2.4	2453.0	2.4
1986	2416.0	2.4	2416.0	2.4
1985	2383.0	2.3	2383.0	2.3
1984	2354.0	2.3	2354.0	2.3
1983	2329.0	2.3	2329.0	2.3
1982	2308.0	2.3	2308.0	2.3
1981	2290.0	2.2	2290.0	2.2
1980	2275.0	2.2	2275.0	2.2
1979	2263.0	2.2	2263.0	2.2
1978	2254.0	2.2	2254.0	2.2
1977	2247.0	2.2	2247.0	2.2
1976	2242.0	2.2	2242.0	2.2
1975	2239.0	2.2	2239.0	2.2
1974	2237.0	2.2	2237.0	2.2
1973	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1972	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1971	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1970	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1969	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1968	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1967	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1966	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1965	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1964	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1963	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1962	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1961	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1960	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1959	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1958	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1957	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1956	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1955	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1954	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1953	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1952	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1951	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1950	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1949	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1948	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1947	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1946	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1945	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1944	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1943	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1942	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1941	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1940	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1939	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1938	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1937	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1936	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1935	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1934	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1933	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1932	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1931	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1930	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1929	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1928	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1927	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1926	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1925	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1924	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1923	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1922	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1921	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1920	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1919	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1918	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1917	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1916	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1915	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1914	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1913	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1912	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1911	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1910	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1909	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1908	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1907	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1906	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1905	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1904	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1903	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1902	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1901	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1900	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1899	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1898	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1897	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1896	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1895	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1894	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1893	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1892	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1891	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1890	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1889	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1888	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1887	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1886	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1885	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1884	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1883	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1882	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1881	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1880	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1879	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1878	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1877	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1876	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1875	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1874	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1873	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1872	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1871	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1870	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1869	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1868	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1867	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1866	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1865	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1864	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1863	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1862	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1861	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1860	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1859	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1858	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1857	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1856	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1855	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1854	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1853	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1852	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1851	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1850	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1849	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1848	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1847	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1846	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1845	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1844	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1843	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1842	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1841	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1840	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1839	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1838	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1837	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1836	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1835	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1834	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1833	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1832	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1831	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1830	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1829	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1828	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1827	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1826	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1825	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1824	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1823	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1822	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1821	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1820	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1819	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1818	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1817	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1816	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1815	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1814	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1813	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1812	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1811	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1810	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1809	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1808	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1807	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1806	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1805	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1804	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1803	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1802	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1801	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1800	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1799	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1798	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1797	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1796	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1795	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1794	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1793	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1792	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1791	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1790	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1789	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1788	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1787	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1786	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1785	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1784	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1783	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1782	2236.0	2.2	2236.0	2.2
1781	2236.0	2.2	2236.0	2.2