

Damage Costs for Emissions per metric ton - Recommended Monetized Values

\$/Metric Ton (in 2019\$)

Year	NO _x	SO ₂	PM _{2.5}	CO ₂
2020	\$ 15,700	\$ 40,400	\$ 729,300	\$ 50
2021	\$ 15,900	\$ 41,300	\$ 742,300	\$ 52
2022	\$ 16,100	\$ 42,100	\$ 755,500	\$ 53
2023	\$ 16,400	\$ 43,000	\$ 769,000	\$ 54
2024	\$ 16,600	\$ 43,900	\$ 782,700	\$ 55
2025	\$ 16,800	\$ 44,900	\$ 796,600	\$ 56
2026	\$ 17,000	\$ 45,500	\$ 807,500	\$ 57
2027	\$ 17,300	\$ 46,200	\$ 818,600	\$ 58
2028	\$ 17,500	\$ 46,900	\$ 829,800	\$ 59
2029	\$ 17,700	\$ 47,600	\$ 841,200	\$ 60
2030	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 61
2031	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 62
2032	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 63
2033	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 64
2034	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 66
2035	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 67
2036	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 68
2037	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 69
2038	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 70
2039	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 71
2040	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 72
2041	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 73
2042	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 75
2043	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 76
2044	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 77
2045	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 78
2046	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 79
2047	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 80
2048	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 81
2049	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 83
2050	\$ 18,000	\$ 48,200	\$ 852,700	\$ 84

Source: US DOT Benefit-Cost Analysis Guidance for Discretionary Grant Programs, February 2021