

**S4 Table. Multilevel meta-regression for the sensitivity analysis.**

| Pollutant         | Moderators                 | $Q_E$<br>(P-value) |
|-------------------|----------------------------|--------------------|
| $\text{NO}_2$     | Lag + Latitude + Elevation | 0.33               |
| $\text{SO}_2$     | Lag + Latitude + Elevation | 0.16               |
| $\text{PM}_{10}$  | Lag + Latitude + Elevation | 0.68               |
| $\text{PM}_{2.5}$ | Lag + Latitude + Elevation | 0.06               |
| CO                | Lag + Latitude + Elevation | 0.99               |
| $\text{O}_3$      | Lag + Latitude + Elevation | 0.12               |

$\text{NO}_2$ : nitrogen dioxide;  $\text{SO}_2$ : sulfur dioxide;  $\text{O}_3$ : ozone; CO: carbon monoxide;  $\text{PM}_{10}$ : particulate matter < 10  $\mu\text{m}$ ;  $\text{PM}_{2.5}$ : particulate matter < 2.5  $\mu\text{m}$ ;  $Q_E$ : test for residual heterogeneity.