

关于提名 2020 年度环境保护科学技术奖项目的公示

按照中国环境科学学会《关于开展 2020 年度环境保护科学技术奖项目征集工作的通知》要求，现将我单位拟提名的 2020 年度环境保护科学技术奖项目予以公示。公示期为：2020 年 6 月 18 日至 2020 年 6 月 24 日。

任何单位和个人若对拟申报项目有异议，可在公示期内以书面形式向我单位秘书处提出。异议应当签署真实姓名或加盖单位公章，并注明联系方式，否则不予受理。

联系电话：021-64756391-611、18818234035

传 真：021-64756391-611

联系人：宋鹏程

联系地址：上海市黄浦区成都北路 500 号 2505 室

邮政编码：200003

附件：拟申报 2020 年度环境保护科学技术奖项目清单及简介

2020 年 6 月 18 日

附件：拟申报 2020 年度环境保护科学技术奖项目清单



1、基于第二次全国污染源普查的上海市本地化大气污染物普查技术体系构建及应用

主要完成人：刘启贞、贾磊、刘娟、程金平、修光利、李锦菊、张健、徐豪、黄银芝

主要完成单位：上海市环境监测中心、上海环境保护有限公司、上海交通大学、华东理工大学

项目简介：

基于上海市环境管理需求，拓展了上海市第二次全国污染源大气污染源普查内容，构建了上海市本地化大气污染物普查技术方法体系，制定了相关技术规定，为上海市第二次全国污染源普查顺利实施奠定了基础。

(1) 通过实测和大量现场核查基础上，建立了上海市典型行业特征大气污染物本地化排放系数及排放量核算方法，制定了颗粒物源谱、挥发性有机物源谱构建技术指南，开展了上海市颗粒物、挥发性有机物组分清单的编制，为本地化污染排放精准核算提供了技术保障。

(2) 首次开发了上海市大气重点污染源实时动态普查方法体系，构建了涉气污染源实时动态排放监管平台，建立了上海市实时总量核算方法体系和实时排放清单编制技术方法。

(3) 建立了上海市第二次污染源普查“三合一”工作方法。为统筹推进污染源普查、全面达标计划、排污许可证等涉及污染源信息等管理工作，建立了“三合一”清查技术方法和补充调查技术方法，为提高普查质量、实现多套数据归一提供了技术保障。

代表性论文著作：

- (1) 上海市秋季典型建筑工地结构施工阶段扬尘污染特征，梁珊、伏晴艳、刘启贞等。
- (2) Emission characteristics of fine particulate matter from ultra-low emission power plants, 陈筱佳、刘启贞、程金平等, 2019.
- (3) high temporal-spatial emission inventory and updated emission factors for coal-fired power plants in Shanghai, China, 陈筱佳、刘启贞、程金平等, 2019.
- (4) Characterization and risk assessment of heavy metals in road dust from a developing city with good air quality and from Shanghai, China, 陈筱佳、刘启贞、程金平等, 2019.
- (5) Characterizing aircraft engine fuel and emission parameters of taxi phase for Shanghai Hongqiao International Airport with aircraft operational data, 徐豪、肖凯、程金平等, 2020.
- (6) Quantifying aircraft emissions of Shanghai Pudong International Airport with aircraft ground operational data, 徐豪、伏晴艳、程金平等, 2020.

知识产权情况：

工业企业挥发性有机物（VOCs）排放量核算管理软件 V1.0, 软件著作权，上海环境保护有限公司，登记号 2017SR385694

大气环境质量综合监管与分析系统软件 V1.0, 软件著作权，上海环境保护有限公司，登记号 2017SR385729

上海市工业污染源全面达标排放计划评估系统平台软件 V1.0, 软件著作权，上海环境保护有限公司，登记号 2019SR1021765

