



《应用“源头到海洋”的方法-“识别、预防和减少微塑料向黄海与渤海的排放”》--项目启动会召开

由瑞典环境保护署支持，IVL 瑞典环境科学研究院牵头执行的可持续塑料开发项目-《应用“源头到海洋”的方法-“识别、预防和减少微塑料向黄海与渤海的排放”》于 2020 年 4 月 21 日正式在中国开始实施（执行期为一年）。总体目标是以渤海和黄海沿海特定地区的纺织工业和废水处理厂（WWTP）为试点，通过污染物科学定量（微塑料监测方法的标准化）与污染源防控（污染处理厂及纺织行业最佳控制技术示范）相结合，最终实现识别，预防和减少来自陆地的微塑料（MPs）污染向海洋的传输。

4 月 29 日，由 IVL 瑞典环境科学研究院（简称 IVL）组织召开了-应用"源头到海洋"的方法识别、预防和减少微塑料向黄海与渤海的排放（简称 IPR-MPs）项目线上线下联合启动会。来自瑞典环境保护署、瑞典驻中国大使馆、瑞典环科院（瑞典及中国部）、中国科学院海洋研究所（青岛）、中国纺织信息中心、南开大学、艾伦·麦克阿瑟基金会的多位专家代表参加了本次会议。

会议由 IVL 中国部首席代表-高思女士主持。

启动会上各参与方进行了发言和项目的初步探讨。

---IVL 副院长 Osten Ekengren:

IVL 与中国合作方在环境领域的合作历史悠久。IVL 作为一家拥有 50 多年历史的应用型环境研究机构，我们一直秉承“将科学转化为现实，将问题转化为机遇”的原则。IVL 在微塑料方面开展了大量工作，即涉及微塑料的溯源与传播途径的识别、分析采样方法的开发，又包括污染处理厂的去除；尤其在市政废水处理中的微塑料问题，我们积累了大量经验。在纺织行业微塑料问题上，我们开展的工作相对较少，我们愿意与中国伙伴合作执行此项目，取长补短，相互学习，最终找到一种环境可持续的方式解决微塑料问题。

---瑞典环境保护署 Ping Höjding :

非常高兴参加此次会议，瑞典环保署将持续跟进此项目的开展与执行。2002 年瑞典与中国开展了第一个环境领域的双边合作项目。同年，瑞典环保署与生态环保部（原国家环保总局）签署了战略合作协议，从此正式开展了中瑞在环境领导的双边合作。当前，瑞典环保署与中国的合作主要集中在三个主题：1）气候变化（如在排放交易体系方面的交流）；2）可持续消费与生产；3）废物管理与循环经济。我们这个 IPR-MPs 项目与中瑞合作主题 2 与 3 都非常契合。我们也希望以这个项目为起点，开发更多双边合作项目。

---瑞典大使馆参赞 Nannan Lundin 在会议上致辞:

非常高兴看到这个项目从激烈的竞争中脱颖而出。这是中瑞在微塑料方面的第一个合作项目，我们也非常高兴看到这个项目既有老朋友的参与，又有一些新朋友的加入，这说明中瑞的合作范围在扩大。微塑料是一个相对新，但同时又很具挑战性的问题，我认为此项目是一个非常好的开始。在中瑞建交将满 70 周年（至 5 月 9 日）这一重要时刻，

瑞典使馆保证瑞典使馆与瑞典部委将持续跟进该项目的执行并提供支持。

--IVL 项目负责人朱艳景表示：

这个项目周期较短，却意义非凡。我们期待此项目成果能够为未来进一步的研究和应用奠定基础。并且，通过平台建设，政策建议与能力提升等活动可扩大本项目的影响范围和时效性，以确保后续活动的持续进行，最终减少陆源微塑料向海洋的排放。

启动会上，IVL 方项目负责人介绍了项目的背景，整体设计，执行方案与各参与机构的分工。随后，中科院海洋所（青岛）、中国纺织信息中心、南开大学、艾伦·麦克阿瑟基金会代表分别对其各自机构及与本项目相关工作经验进行了介绍。会议最后环节，所有与会人员就一些“热点”和“要点”问题进行了初步的探讨，如：

- 国内外报道的污染处理厂对微塑料去除效果差异非常大的原因？
- 根据国内外调研，海洋中纤维状塑料占主导地位，其主要来源是在纤维生产环节还是消费环节？
- 目前国内一些科研机构也在开展微塑料监测方法的标准化，那本项目应该如何与这些正在开展的项目整合，才能使项目的效益最大化？

此外，与会专家就项目的战略定位和研究思路等方面进行了热烈讨论。最后项目启动会圆满结束。