

中东欧国家周报

【黑山社会周报】

黑山污染最严重地区再次出现环境问题

Vojin Golubovic
(2019年7月)

Kiadó: Kína-KKE Intézet Nonprofit Kft.

Szerkesztésért felelős személy: Chen Xin

Kiadásért felelős személy: Huang Ping



【黑山】黑山污染最严重地区再次出现环境问题

环境问题在 7 月再次出现。7 月初，流经黑山北部的 Ćehotina 河内的鱼全部死亡，因而引起了人们对环境保护问题的关注。更为引人注目的是，这起事件发生在普列夫利亚 (Pljevlja) 地区，该地环境问题已经十分严重。因此，不应孤立地处理这一事件，还要考虑更多的因素。

该事件的具体情况如何？化学品和废水泄漏到 Vezišnica 河和 Ćehotina 河中，使野生动物和鱼类死亡。波德戈里察生态毒性研究中心 (Center for Ecotoxicological Research) 进行的水样分析结果表明，该事件对 Ćehotina 河的影响范围达 11 公里。事实上，有毒材料是由普列夫利亚热电厂的管道排入河流的，该电厂由黑山的主要电力公司 (EPCG) 负责管理。该事件的负面影响无疑是重大的，该公司 (可能在公众压力下) 承诺对此事件负责，并宣布对所有由此造成的环境损害进行补偿 (包括为河流提供新的鱼类的资金)。可以确定的是，有毒物质进入河流的阀门由该公司的工程师下令打开。此外，黑山警方已对该电厂和 4 名负责人提起刑事指控，其中包括电厂执行董事。毫无疑问，这家黑山垄断公司 (EPCG) 需要更多地考虑社会影响。若仅看这一事件，所有机构都做出了及时回应，也追责了相关人员。但是，该事件的影响还有待长期观察。

如果普列夫利亚不是多年来黑山污染最严重的城市，那么媒体的关注度也不会如此之高（事件本身当然也值得密切关注），根据世界卫生组织（WHO）的研究，这个黑山城市是欧洲污染最严重的十大城市（巴尔干地区占了5个之多）之一。特别令人震惊的是，2010年以来，包括黑山在内的西巴尔干地区并未采取任何措施。普列夫利亚的污染情况特别令人担忧，尤其是在冬季。由于个人燃煤量增加、城市的地理因素，以及工业和交通排放的累积效应，空气污染很严重，持续影响了这座城市长达数十年。此外，黑山是以使用旧式车（柴油发动机）为主的国家，大量的废气加剧了空气污染。重工业也成为该市的一个主要污染源——除了上文提到的热电厂，还有一个煤矿。对普列夫利亚的污染监控显示，每立方米有多达42微克的PM2.5颗粒。去年11月，黑山环境保护局关于空气质量的最新报告指出了普列夫利亚问题的严重性。这个城市几乎每天都有PM2.5污染，只有4天不超标。生态毒性研究中心记录到，2018年该市污染程度最高，比允许的污染程度高了23倍。在普列夫利亚空气污染严重期间，公共卫生研究所不建议进行户外活动——需引起儿童和青少年的重视。那么，该问题的后果是什么？

该市的经济状况欠佳（与黑山北部欠发达地区一样），加上其他环境问题，导致近年来普列夫利亚的人口结构发生了重大变化。这是因为许多人希望有更好的生活条件而离开了这座城市，对年轻人来说尤其如此。这导致年龄结构发生了显著变化，即老年人比例上升。此外，该地区总人口持续下降。根据黑山统计局

近期的人口普查，与 2000 年相比，普列夫利亚的人口减少了四分之一，与上一次人口普查数据（2011 年）相比减少了 10.5%。与 2017 年相比，该市（2018 年）的人口减少了 593 人，即 2.1%。此外，年轻人口的流出进一步导致了负出生率（死亡人数多于出生人数），并导致总人口减少。在黑山，有 18 个城市在去年出现负自然增长，主要是在黑山北部。根据黑山统计局最新数据，普列夫利亚是 2018 年“白色瘟疫”（white plague）率最高的城市。

然而，该城市的负出生率不仅仅与年轻人的流出有关，还与死亡率不断上升有关，这是该市环境严重污染和水质不佳造成的结果。来自黑山公共卫生研究所的数据显示，普列夫利亚患有恶性疾病的人数逐年增加（2017 年略有下降）。去年，在普列夫利亚有 200 多人罹患恶性肿瘤，占该市人口的近 1%。与此同时，越来越多的孩子患有呼吸系统疾病。很明显，空气污染是主要原因之一。世界卫生组织称，该市高达 22% 的死亡人数是由空气污染造成的。黑山公共卫生研究所指出，由空气污染引起的年度死亡率比致命的道路交通事故造成的死亡率高 50 多倍。

对公众来说，在这样的情况下，该市的又一起环境事件是一个真正的“警报器”。不仅环境领域的非政府组织，而且普列夫利亚的公民都对此反应强烈，并要求主管部门迅速作出反应，确定责任并对导致河水污染的人进行严厉制裁。然而，仅仅由普列夫利亚地方政府、地方和中央环境检查员公开表态是不够的。制

定和实施长期战略是很有必要的，这将使公民的生活变得更好、质量更高，并使普列夫利亚成为一个更理想的居住地。

尽管做出了许多承诺，但对环境保护的重要投资仍然比较缺乏（尽管各工业企业已经正式筹划了大笔资金）。此外，地方政府需要在普列夫利亚建立一个能够永久解决城市问题的供热厂，首先需要将大多数房屋都置于供热网络中。然而，这种承诺往往只是竞选口号而已（可能是由于建造此类工厂需要大量资金）。但是污染造成的负面影响更加严重。因此，政府和大型工业企业（包括热电厂、煤矿等）应该义不容辞地承担责任，并继续实施旨在减少空气和水污染的战略项目。

另一个很好的例子或许是在黑山的另一端（黑山南部）。在该地区，第一条生态友好型公共交通（电动）船只在博卡湾（Boka Bay）启航。这些船只有助于提升黑山作为环境友好国家的形象，以及减轻道路交通压力。考虑到黑山的国土面积，南北差距可以有效消除，因此可以努力在全国推行环境保护的政策。在政治因素发挥重要作用的同时，提高人民的环境保护意识至关重要。

（作者：Vojin Golubovic；翻译：刘梓绚；校对：贺之杲；审核：刘绯）