

东北亚地区自治团体等关于环境保护方面的信息交流

中国山东省的环境问题及其对策

一、山东省情的环境特点

环境容量比较小—人均水资源占有量仅为全国平均水平的 1/6。

人口密度比较高—592 人/平方公里，远高于日本和韩国。

经济总量比较大—2006 年 GDP 超过 2 万亿人民币，增长速度 14.7%。

排污总量比较多—SO₂、COD、粉尘排放总量大，超过环境容量。

未来 5 年，我省 GDP 仍将以年均 10% 左右的速度增长，能源、资源面临的压力加大，排污总量与环境容量间的矛盾突出，环境保护工作面临巨大挑战。

二、对策与目标

1、环境经济政策

- 城区污水处理费提高到 0.8 元/吨以上，污水处理具备市场化运营条件。
- 电厂脱硫享受 0.015 元/度的上网电价优惠。
- 医疗垃圾处理费提高到 2 元/(床天)，医疗废物处理具备市场化运营条件。

2、今后 5 年的环境保护目标

- 单位 GDP 能耗比 2005 年降低 22%。
- 主要污染物排放量削减 16% 以上。
- 60% 以上的水体达到水环境功能区划标准。
- 城市大气环境质量优于二级标准的天数大于全年的 90%。所有燃煤电厂建设脱硫工程。
- 危险废物、放射性废物安全处置率分别达到 95%、100%。
- “十一五”期间环保投资预计 3600 亿元，占同期 GDP 的 3%。

3、主要需求领域

- 水污染控制领域：城市污水和造纸、化工、食品加工、纺织印染等工业废水处理、再生水资源循环利用、流域水质改善和生态修复。
- 空气污染控制领域：电力、建材、钢铁等行业的烟气脱硫、脱销、高效除尘等关键技术和设备，高效低污染排放燃烧技术与产品，工业废气、垃圾填埋气、厌氧反应气的回收、精制、利用技术和设备。
- 固体废物处理处置领域：工业废渣、建筑垃圾、城市生活垃圾、土壤修复等的无害化处理处置和资源循环利用。
- 资源循环利用领域：废水、工业和城市垃圾、农业秸秆等资源循环利用。
- 环境管理和监测领域：环境管理政策，自动监测技术和设备。

三、政策趋向和合作建议

1、政策趋向

- 加大公共财政对环保产业的支持力度。
- 探索建立“政、产、学、研”有机结合的环保产业技术创新体制和机制。

- 尊重保护知识产权，规范环保产业市场秩序。
- 扩大开放，鼓励国内外优秀环保企业和机构参与山东环保事业和环保产业发展。

2、国际合作的建议

- 建立经常化的双边、多边合作交流机制。
- 加强人员的交流。
- 扩大环保产业合作。