



# 中日城市间改善大气环境合作项目 在江苏的实施进展

---

中国 江苏省环境保护厅

2018年7月



## 主要内容

---

- 一. 江苏省与福冈县的环境合作回顾
- 二. 中日合作纺织印染业大气污染物减排  
样板工程概况
- 三. 中日大气污染防治合作展望

# 一 江苏省与福冈县的环境合作回顾

友好省县环境合作历程

2014年起开展改善大气环境合作项目  
2017年举办VOCs技术交流会”

环境合作深入、务实

2011年签署《环境保护友好交流合作协议书》

环境交流再上新台阶

2005年共同举办“环境保护研讨会”  
2006年起派遣环境交流研修生

环境合作起步

1992年江苏省和福冈县结成友好省县

开启省县合作

# 一 江苏省与福冈县的环境合作回顾

## 《环境保护友好交流合作协议书》

合作成果丰硕



全方位多层次开展人才、技术、产业交流合作

江苏省每年向福冈派遣研修生  
(迄今43名)

福冈县不定期向江苏派遣专家

双方多次共同主办环保专题研讨会和技术洽谈会

福冈县连续7年组织企业参加江苏省主办的国际环保新技术大会

## 一 江苏省与福冈县的环境合作回顾

### 江苏省-福冈县

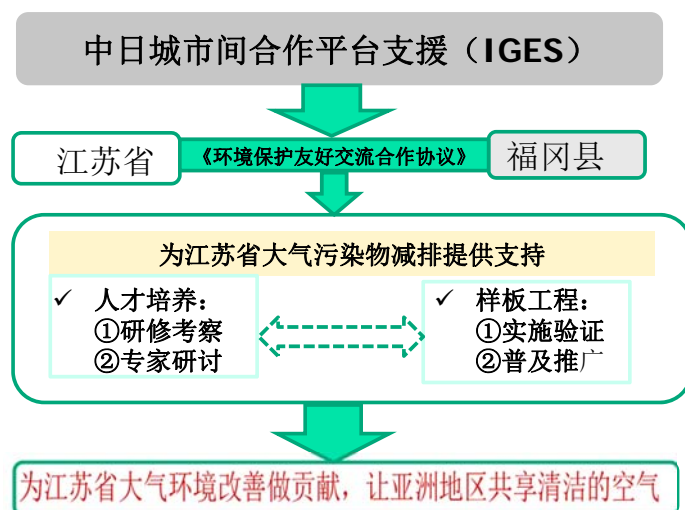
#### 纪念缔结友好省县关系25周年

- 2017年10月，在江苏省与福冈县缔结友好省县关系25周年之际，两省县环境部门在南京成功举办中日VOCs政策与监测技术交流会。
- 江苏省环境保护厅于红霞副厅长、福冈县环境部关好孝部长出席交流会并分别致辞。
- 中日代表共80余人参会。



## 二 中日合作纺织印染业大气污染物减排 样板工程项目概况

- ◆为促进区域大气环境质量的改善，2014年起，江苏省与福冈县共同实施为期5年的“中日城市间改善大气环境合作项目”



## 二 中日合作纺织印染业大气污染物减排 样板工程项目概况

### ◆ 样板工程实施进度安排

2014.3-2015.3

人才培养

中方人员研修  
日方专家派遣

基本状况调研  
工程实施评估  
普及推广

样板工程

2016.3-2019.3

## 二 中日合作纺织印染业大气污染物减排 样板工程项目概况

纺织印染厂（治理前）

减少大气污染物排放，提高生产效率



【大气污染的源头】

- 干燥过程药液、油份挥发
- 作为热源的煤炭燃烧

实施样板工程

【江苏省】  
· 选定工厂  
· 协助调查  
· 实施改善

【福冈县】  
· 提供技术  
· 派遣专家  
· 治理建议

【在纺织印染厂实施治理行动】



引进烟气净化处理设备



调整改善生产设备



综合调整工艺原料

纺织印染厂（治理后）



【治理效果】

- 减少大气污染的排放  
→ 为江苏「蓝天」做贡献
- 提高企业生产率

## 二 中日合作纺织印染业大气污染物减排 样板工程项目概况

### ◆ 样板工程实施行动内容

#### Step1

##### · 筛选江苏省内的企业对象

- √ 日方派遣技术专家，了解掌握工厂的实际生产情况（吴江、常熟）
- √ 中方派遣行政、企业技术负责人考察日方工厂情况（常熟）

#### Step2

##### · 研讨大气污染治理措施

- √ 日方专家提出治理建议
- √ 中日政府及企业相关方面进行协商、探讨实施的可能性
- √ 判断治理的可行性

#### Step3

##### · 实施、评估治理效果

- √ 实施治理措施
- √ 验证评估治理效果
- √ 作为优秀示范实例进行普及推广

## 二 中日合作纺织印染业大气污染物减排 样板工程项目概况

### ◆ 评估工作内容

#### 中日专家评估委员会

#### 评价方法

- **评价对象**：日本平野式定型机、中国天然气直燃式定型机、中国煤炭锅炉导热油式定型机；日本 KESMAK 烟气净化装置、中国静电除尘装置
- **评价条件**：同等工况条件下的运转速度、干燥温度、布料材质等

#### 评价内容

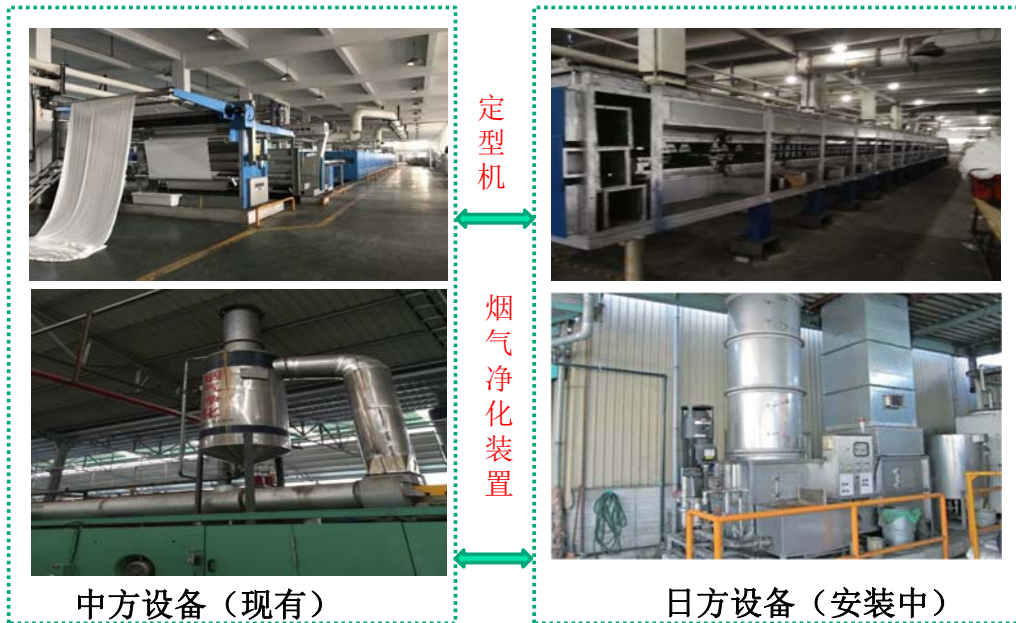
- **评价指标**：能源使用量，CO<sub>2</sub>排放量，VOCs去除率、削减量、排放量，臭气浓度，SO<sub>2</sub>和NO<sub>x</sub>减排量，设备安全性、维护便利性等
- **评价标准**：中国国家标准（监测方法和排放标准）和浙江省地方标准（排放标准）

- **职责分工**：日方承担能源检测，中方承担环境检测
- **评估报告**：根据检测结果，编制评估报告

#### 检测验证

## 二 中日合作纺织印染业大气污染物减排 样板工程项目概况

### ◆中日技术设备对照图



## 二 中日合作纺织印染业大气污染物减排 样板工程项目概况

### ◆2017~2018年活动内容

- ◆ **2017年3月** 中日相关企业之间就引进采用了日本节能高效高品质技术的3台生产设备（定型机）及1台日本产废气处理设备的相关事宜达成一致
- ◆ **2017年5月** 中日双方就样板工程的实施开展协商，召开样板工程效果验证及评估相关的中日专家会议（第1次）
- ◆ **2017年9月** 中日双方协商样板工程的实施等（调整工作进度）
- ◆ **2017年10月** 召开样板工程效果验证及评估相关的中日专家会议（第2次）并开展样板工程的事前调查（选择作为比对的老式机型等）
- ◆ **2017年12月** 中日双方商讨样板工程评估方法（检测、分析等具体事宜的协商）中日双方开展样板工程能源和环境检测工作并协商今后的计划

## 二 中日合作纺织印染业大气污染物减排 样板工程项目概况

日方专家现场考察



中日共同研讨交流



中方设备现场检测

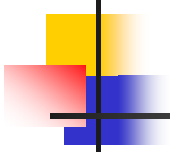


中日项目合作团队



## 三 中日大气污染防治合作展望

- ◆ 1. 以“中日纺织印染行业污染物减排样板工程”成果为基础，结合该行业省内的实际需求和适用性，适时推广
- ◆ 2. VOCs减排方面的合作意向
  - ✓ **工业源：**重点行业（如石油化工、电子、木材加工、工业涂装、印刷包装等）日方拥有的先进设（装）备
  - ✓ **移动源：**针对机动车车载油气回收技术（ORVR）；船舶排放控制相关先进经验和设备，如岸电设施等
  - ✓ **面源：**汽车维修行业，如低（无）VOCs含量的涂料，喷涂、烘干等作业环节无组织废气的收集、处理等相关先进经验和设备；建筑涂料替代，如采用低（无）VOCs含量的涂料方面是否有相关先进经验和设备
  - ✓ **VOCs管理：** VOCs排放源清单、源解析方面的先进经验和方法；VOCs监测、预警和应急体系；印刷包装等重点行业排污许可证管理经验



谢谢!

