



环境与社会丛书

乡村工业污染的 演绎与阐释

罗亚娟 著

中国社会科学出版社



环境与社会丛书

乡村工业污染的 演绎与阐释

罗亚娟 著

中国社会科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

乡村工业污染的演绎与阐释 / 罗亚娟著. —北京: 中国社会科学出版社, 2016. 5

ISBN 978-7-5161-7235-3

I. ①乡… II. ①罗… III. ①农村—工业生产—环境污染—研究—苏北地区 IV. ①X71

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 291088 号

出 版 人 赵剑英
责任编辑 冯春风
责任校对 张爱华
责任印制 张雪娇

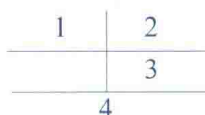
出 版 中国社会科学出版社
社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号
邮 编 100720
网 址 <http://www.csspw.cn>
发 行 部 010-84083685
门 市 部 010-84029450
经 销 新华书店及其他书店

印 刷 北京君升印刷有限公司
装 订 廊坊市广阳区广增装订厂
版 次 2016 年 5 月第 1 版
印 次 2016 年 5 月第 1 次印刷

开 本 710 × 1000 1/16
印 张 14.75
插 页 2
字 数 204 千字
定 价 55.00 元

凡购买中国社会科学出版社图书,如有质量问题请与本社营销中心联系调换
电话:010-84083683
版权所有 侵权必究

本书获得国家社科基金项目“‘人—水’和谐机制研究——基于太湖、淮河流域的农村实地调查”（项目编号：07BSH036）与江苏省普通高校研究生科研创新计划“苏北农村工业污染的社会学分析”（项目编号：CX10B_047R）资助。



1. 立义化工厂的正门（自互联网，2009年2月，厂名已隐去）

2. 立义化工厂造成特大水污染事件后的污水处理现场（2009年3月摄）

3. 立义化工厂造成特大水污染事件后的污水处理现场（2009年3月摄）

4. 立义化工厂造成特大水污染事件后，挂在厂房上的污水、污泥处理方案（2009年3月摄，厂名已隐去）



盐城市 化工有限公司废水应急处理、处置方案（技术）简介

1. 项目实施依据

依据环保部、省环保厅现场应急指挥部要求，结合指挥部《关于 公司污水处理处置方案的实施方案》（2009.2.22）和《应急控制方案》（2009.2.22）的相关要求。就地处理、就地达标。

2. 项目技术依托

南京大学（技术总负责南大环境学院副院长李爱民教授）
国家环境保护有机化工废水处理与资源化工程技术中心
江苏省有机毒物污染控制与资源化工程中心

3. 处理水量

废水水量汇总表

区域	总水量(m ³ /h)	备注
污染区	7537	12000
轻污染区	73817	78000
总水量	81354	90000

4. 处理出水水质

处理出水水质主要指标达到地表水环境质量标准GB3838-2002中三类水质标准：
处理出水水质标准

污染物	PH	COD	挥发酚
指 标	6-9	≤20	≤0.005

5. 废水处理（达标）工艺流程

（流程见后图）利用现有河床改造成河道反应器（化学氧化区、中和沉吸附区、沉淀）；采用化学氧化+强化吸附（粉末碳吸附）+沉淀三级措施处理污染废水。处理好的废水回到现有河道，经过自净处理后，达到三级标准后考虑与周围水系融和。

6. 污泥处理（无害化）工艺流程

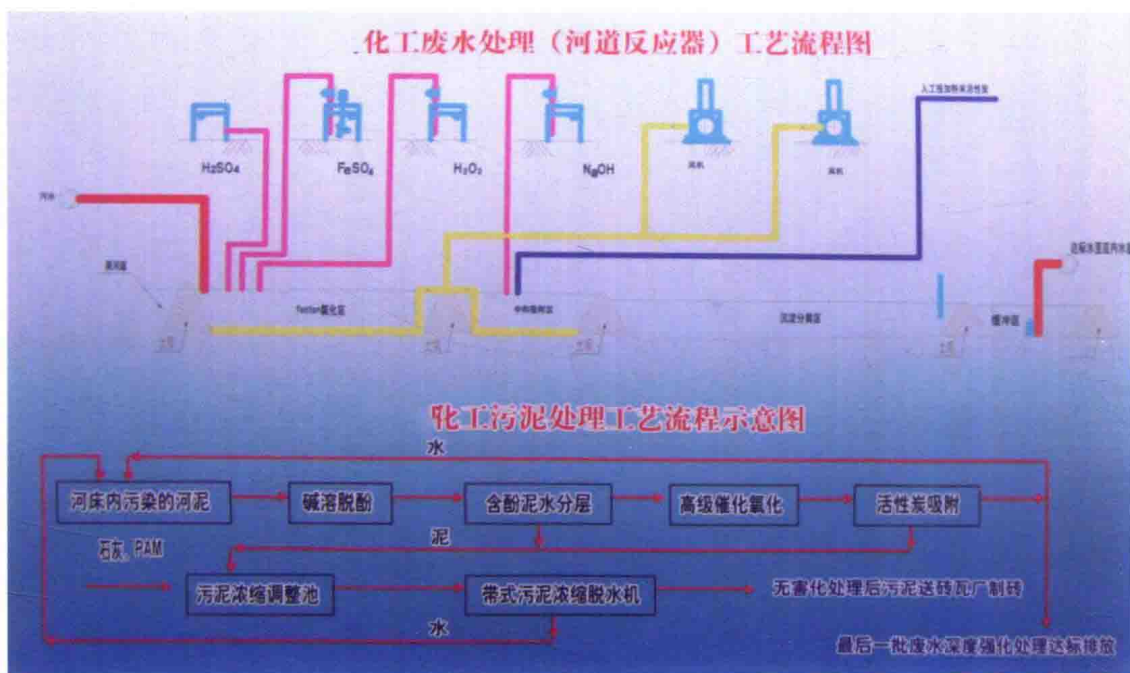
（流程见后图）考虑到污泥中主要污染因子是酚类有机污染物，外运无害化处理成本很高，拟就地无害化处理后回到河道。河道废水处理结束后利用高压水枪将河床中的污泥冲洗源送到污水处理区。经过化学氧化去除有毒污染物后达到无害化。再经带式污泥浓缩脱水机处理后送砖瓦厂制砖。含酚废水经过强化氧化吸附后回到污泥处理流程。最后一批废水处理达标后排放。

7. 项目实施进度

目前废水处理已达到1/3。污泥处理待废水处理结束后进行。预计整个物化处理过程将在4月中旬结束。处理期间盐城市环保局、盐都区政府、盐都区环保局等部门非常关心项目进度，经常到现场监督检查指导工作。周围老百姓对处理情况和处理效果也比较满意。

8. 项目实施总负责

项目实施总负责和牵头单位：盐都区 环保局



1	
	2
3	4

1. 立义化工厂造成特大水污染事件后，挂在厂房上的污水、污泥处理流程图（2009年3月摄，厂名已隐去）

2. 沙岗村庄及遭受立义化工厂污染的河流（2009年3月摄）

3. 特大水污染事件发生后，沙岗村中用于阻断厂区附近污水、污泥的土坝（2009年3月摄）

4. 被废弃的立义化工厂的厂房以及厂前的稻田（2011年10月摄）





1	2
3	
4	

1. 苏北某村落中的发展标语（摄于 2009 年 3 月）
2. 苏北阜宁县东井村中的发展标语“水陆并进忙致富”（摄于 2009 年 3 月）
3. 苏北阜宁县东井村房屋上的发展标语“五年再建新阜宁，杨集三年换新颜”（摄于 2009 年 3 月）
4. 苏北东台市头灶镇的宣传牌中，10 大功臣企业中 7 家企业为化工、印染类企业（摄于 2011 年 10 月）





1	2
	3
	4
5	6

1. 苏北东台市某村落中的颜料化工厂（2007年8月摄）

2. 苏北东台市某颜料化工厂向村中生产河排放绿色污水（2007年8月摄）



3. 苏北阜宁县东井村田间的化工企业（2007年8月摄）

4. 苏北阜宁县东井村中化工企业排污流入田边沟渠中（2007年8月摄）



5. 苏北阜宁县某村中的农药厂隐秘的排污口（2007年8月摄）

6. 苏北阜宁县某村中被污染的河流（2007年8月摄）





1	2
	3
	4
5	6

1. 苏北东台市头灶镇高新园区指示牌，从中可见污染风险较高的化工、印染企业居多（2009年3月摄）

2. 苏北滨海县沿海化工园区中的指示牌（2011年10月摄）



3. 苏北滨海县沿海化工园区中的指示牌（2011年10月摄）

4. 苏北滨海县沿海化工园区邻近的集镇上，形成了与化工相关的产业链条（2011年10月摄）



5. 素有“苏北黄浦江”之称的灌河，与响水县化工园区相邻，村民们称河水颜色会因各企业排出不同颜色的污水而变色（2011年10月摄）

6. 灌河入海口附近的海滩，为国家级自然保护区，村民们称各类珍禽越加稀少（2011年10月摄）



序

陈阿江

罗亚娟告诉我，她的博士论文修订后要正式出版了，邀请我写序，我很愿意与读者分享她的博士论文及她成长过程中的一些故事。

2006年，罗亚娟被保送到河海大学社会学系，随我读研究生。2007年，我申请的国家社科基金项目“‘人—水’和谐机制研究”立项，同学们也随之参与到课题研究中。部分同学根据课题设计，从“人水不谐”及“人水和谐”两种理想类型中选择他们感兴趣的方向，并自主寻找相应的案例开展研究。罗亚娟和其他几位同学选择淮河流域苏北地区研究一些受工业污染的案例。因为苏北地区经过数年招商引资，农村工业污染问题日渐严重，造成了深重的社会影响。

在经验研究中，找到具有较好学术价值的案例十分重要。研究者对案例学术价值的判断能力往往与其知识储备、对问题的思考及发现问题的敏感程度有关。2007年夏，罗亚娟通过互联网查阅了若干个遭受工业污染危害的村庄，以此为线索，选取了其中2个发生污染纠纷并被媒体称为“癌症村”的案例村庄，和同学一起开展探索性的田野调查。2008年再次和同学一起去了其中的东井村，并确定了东井村作为其硕士论文的选题。此后，罗亚娟多次赴东井村开展调查，与村民保持紧密的联系，持续跟踪观察污染纠纷的发展，完成了以东井村为案例的硕士学位论文。该论文以村民的环境抗争

为线索展开，讨论村民通过找企业、找政府、找媒体以及打官司等途径寻求问题解决时所遭遇的各种障碍，探索工业污染导致的社会问题的可能之解。硕士论文初显了她扎实细腻的调查技能和深邃思考的能力，成为“陈门”硕士论文的经典，是后续同学必读的文本。

硕士毕业后，罗亚娟考入河海大学社会学系继续跟随我攻读博士学位。与硕士论文相比，博士论文难度更大。学生通过训练，要精通某个领域，并且要在前人研究的基础上有所发现、有所创造。在此过程中，学生从选题、调查，到分析框架的架构，每一步都可能“碰壁”、遭遇挫折，在徘徊中感受“瓶颈”状态，最终要突破“瓶颈”——在种种磨炼中成长。

2010年6月博士论文开题时，罗亚娟为自己拟定的题目是“文化结构、社会结构与环境：苏北生态环境变迁的社会学解释”。多年的苏北生活体验以及硕士阶段的研究基础，让她感受到苏北地区与苏南及中国其他地域相比，历史、经济、社会文化等方面都有其独特之处，与地域环境变迁也有紧密的关系。她想在职硕士论文案例基础上，拓展到苏北这一地域的整体性研究，研究环境变迁与该地社会、文化之间的关联。开题后，虽然她在苏北地区开展了更为广泛、深入的调查，走访多个工业园区、受工业污染的村庄以及市、县、区地方政府和相关职能部门，扩展并加深了对苏北地区的工业污染问题的理解，但真正要动笔时感到困难重重，难以取得预期进展。

“瓶颈”状态中，她放弃环境社会学的研究转向“单位制”研究。研究“单位制”的想法源于师生之间的一次偶然谈话。我在博士生的“中国社会研究”课程里有一部分专门讲单位制，但苦于找不到学生学习的好案例，曾想去做一个经典的单位制案例。2011年5月的一天，我说起很想去某个矿山把“单位制”弄清楚时，罗亚娟说她从小就对城市里的单位很“神往”，很想探个究竟，并想尝试以“单位制”为主题完成博士论文。最后，我们商量确定了连云港的锦屏磷矿——“一五”计划期间156项重点建

设工程之一，作为“单位制”研究的案例。她阅读了大量的文献，也去锦屏磷矿调查了一段时间。“单位制”是个不易研究的话题，她的经历里也缺乏早期的典型单位的体验，加之时间紧，最后还是放弃了，重回她熟悉的苏北乡村工业污染的研究。

罗亚娟在博士论文过程中的挫折，或许对年轻学人有借鉴意义。在攻读博士学位最初的两年多时间中，她在“瓶颈”状态中停滞、换题、受挫、徘徊，但正是在这样的过程中，她对博士论文的容量、大小合适的研究问题逐渐有了更好的把握，对问题的理解逐渐清晰，学术研究的能力获得了整体性的提升。实际上，年轻人受挫、探索的过程也是成才的过程。

罗亚娟重新回到苏北工业污染的研究后，我除了时常询问其论文进度、叮嘱其注意事项外，没有过多地干预她研究的具体内容。一方面，因为她硕士阶段环境社会学已有较好的基础，对苏北的地域也很熟悉，我相信她的能力。另一方面，我一直倾向于放手让学生比较自由地探索，因为老师教的东西本质上还是老师的，他们自己“折腾”出来的收获才是他们自己的，才有生命力。

她的博士论文初稿交给我时，一读起来，就把我深深地吸引住了。那几天我把手上的其他事放了，专心地读她的博士论文。我对调查点那个村庄和事件是比较清楚的。2009年3月27日，我和包括罗亚娟在内的四位同学曾一起到那个工厂及村庄进行过一个简短的调查。因当时污染事件太过敏感，被地方政府驱赶不得不离开。按照我的经验，这样一个污染事件或许可以写成一篇硕士论文，但罗亚娟怎么能把这个事件、一个村庄展开成为一个十余万字的故事的，这是我好奇的。我想，每一位读过这本书的读者一定会被罗亚娟的故事叙述能力所折服。

故事叙述表面上看是在讲述故事本身，实际上隐藏了讲故事的人对故事的理解和解读，也就是讲故事的人对故事的认知。从本书中，可以看到罗亚娟努力在乡土情境而不是外在于乡土社会的理论、概念框架中叙述、阐释污染问题发生、发展的社会过程。

首先，她对苏北这一地域独特的历史、经济、社会、文化做了系统的梳理，将乡村工业污染问题放在苏北独特的地域经济社会背景中去理解，描绘出发人深省的地域社会背景与乡村工业污染问题之关联。

其次，努力依据行动者自身的经验世界和规范体系分析其行动逻辑，展现出具体的行动对于行动者自身的意义。比如，在对农民行动的分析中，注重从农民的经验世界和村落社会中的规范体系阐释村民行动，突出农民行动的乡土意义。提炼出村民独特的以差序礼义为特征的规范体系以及依情理抗争的分析框架，与学界中流行的从依法、以法抗争的维权角度解释村民行为形成对话。在对企业主行动的分析中，观察到企业主如何在具有本土特色的社会环境中利用乡村规范、现代法律规范、人情、“关系”、权力庇护寻求最大的排污空间。在对政府的分析中，注重从本土政治、经济体制、社会背景和文化环境出发，在政府官员权力、利益经营之中，分析政府官员的行动逻辑。

最后，在叙事结构上，顺着沙岗村污染纠纷的进展，展现每一次具体的社会互动中各社会主体间的互动逻辑，自然而然地展现出环境问题背后的社会结构性原因。

在乡土情境中阐述乡村社会现象并不容易。一方面，当前中国社会处在急剧的变迁之中，社会生活的方方面面都在急剧地发生变化，社会现象呈现出多面、复杂的特征，抓住社会现象的本质不易。另一方面，来自西方的、本土的主流概念、解释框架对年轻学者而言难以突破，在理解乡村现象上做到不随大流、提出独创性的见解不易。在本书中，罗亚娟能够在乡土情境中将乡村工业污染问题的社会逻辑阐释得鞭辟入里，得益于她作为苏北人在苏北多年的生活体验，帮助她理解地域社会、村民的规范体系以及村民行动的意义；得益于她在苏北地区持续多年的扎实的田野调查，促使她有可能在真正意义上进入受污染的乡村社区中，了解村民真实的想法；也得益于她善于思考和挖掘村民的生活实践与地域社会、传统

文化的关联。

面对西方世界的崛起，中国为了免于被殖民的命运，选择了自强奋起、追赶现代化之路。环境污染问题，有世界共性的一面，也有中国个性的一面。我在分析太湖流域水污染在短短数十年内恶化的原因时，发现有其特殊的社会历史根源，并用“次生焦虑”去表征它。苏北地区，相对于苏南是一个后发达地区——就全国的平均状况而言，苏北并不落后，但比之苏南，苏北的经济发展水平有明显差距——所以苏北的发展，又多了一层追赶苏南的“社会性焦虑”。从目前的中国看，沿海地区率先发展以后，中部地区和西部地区也在崛起中。在江苏相对后发的苏北地区，其发展过程中所出现的问题、特点，或许可以为正在由东向中、向西的梯度发展进程中的其他地区提供借鉴。学术研究不仅是为了解决认知上的问题，也希望有助于当下快速发展中的中国现实。这也是本书出版的意义所在了。

是为序。

2014年8月
于南京寓所

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 问题的提出	(1)
一 选题背景	(1)
二 研究源起	(3)
三 研究问题	(5)
第二节 相关研究综述	(7)
一 环境问题的社会根源	(8)
二 相关社会主体的行动与互动逻辑	(14)
第三节 研究方法	(25)
一 个案的选取	(26)
二 资料的获取	(29)
三 分析方法	(30)
第二章 地域背景及案例概况	(34)
第一节 寻觅苏北	(35)
一 自足：原初生计	(37)
二 变穷：落魄年代	(40)
三 “更穷”：与财富一江之隔	(43)
四 “财神”来了	(47)
第二节 盐城其地	(50)
一 自然地理环境	(51)
二 社会经济脉络	(53)

第三节 沙岗村概况	(60)
第三章 情理与法规：乡村社区与污染企业间的互动	(64)
第一节 厂子进村	(64)
一 村口的旧房子	(65)
二 旧房子有了新主人	(68)
三 各有期待	(71)
第二节 纠纷初起，村庄“审判”	(73)
一 气体泄漏，村庄“审判”	(73)
二 相安无事：乡村社会的纠纷调解	(75)
第三节 背信弃义，纠纷升级	(80)
一 偷排隐秘显露	(80)
二 企业复产，村庄“审判”的尴尬	(84)
三 暴力冲突：乡村社区拒绝再次接纳污染企业	(87)
第四节 污染企业与乡村社区的互动阐释及关系分析	(92)
一 情理：乡村社区内的行动依据	(93)
二 选择性的法规：污染企业的行动依据	(100)
三 双重“脱嵌”：污染企业与沙岗村社区的关系	(103)
第四章 差序礼义与利益考量：乡村社区与政府间的	
互动	(106)
第一节 上访与“闹事”	(106)
一 上访：“不是想闹事”	(107)
二 拘捕和教育：按“闹事”处理	(110)
第二节 地方问题，地方解决	(112)
一 上达冤情：到省里去	(112)
二 向下批转：落回地方	(118)
三 省委书记的批示	(120)
第三节 地方问题，地方不解决	(123)
一 三重利益：地方不解决	(123)
二 监管缺位，污染肆虐	(126)

三 筑坝拦污与开坝通污	(131)
第四节 乡村社区与政府的互动逻辑阐释	(133)
一 差序礼义：找政府的乡村意义	(134)
二 利益考量：政府的应对逻辑	(139)
第五章 利害权衡与权势攀附：地方政府与污染企业间 的互动	(144)
第一节 利大于害：监管“万难”	(144)
一 地方环保局叫苦	(145)
二 古老板的“网”里有谁？	(149)
三 省里的大动作	(152)
第二节 成为大害：严惩不贷	(156)
一 村民的举报：可能改变结果的机会	(156)
二 出大事了：立义化工厂捅出了大娄子	(160)
三 不念旧情，严惩不贷	(163)
第三节 市里的大动作：“零化工”	(169)
一 “零化工”政策	(170)
二 了犹未了：搬迁企业寻踪	(173)
第四节 地方政府与污染企业的互动逻辑阐释	(181)
一 利害权衡：发展与环保压力下“权力经营 者”的行为逻辑	(181)
二 权势攀附：体制和文化空间下污染企业的 选择	(183)
第六章 结语	(187)
第一节 三重互动：乡村工业污染的社会机制	(187)
第二节 三重焦虑：苏北乡村工业污染的独特原因	(193)
参考文献	(199)
附录1：重要人物一览表	(208)
附录2：访谈提纲	(211)
后 记	(216)