# 打通公转铁"最后一公里"难在哪?



徐洪磊,交通运输部规划研究院环境资源所所长,国家应 对气候变化专家委员会委员,教授级高级工程师。主要研究 方向为绿色交通发展战略与规划、交通运输规划及其环境影 响、交通运输行业环境保护政策与关键技术等。主持开展机 动车和船舶尾气污染防治的多项国家重大科技研发项目,支 撑国家柴油车污染治理和运输结构调整等相关重点工作。

对话人:交通运输部规划研究院环境资源所所长徐洪磊 采访人:本报记者郭婷

在京津冀区域的一些地方,铁路修到了企业"家门 口",不仅打通了铁路人企业的"最后一公里",而且进一 步提升了铁路货运能力,减轻了公路运输污染。这种模式 在其他地方或其他企业是否可复制可借鉴?如何解决"门到 门"铁路专用线建设中遇到的困难?未来"公转铁"能产 生多大的环境效益?为此,本报记者采访了相关专家。

## "门到门"的铁路货运专线建设难题怎解?

中国环境报:据了解,目前 在京津冀区域的一些地方,铁 路修到了企业"家门口",不仅 打通了铁路入企业的"最后一 公里",而且进一步提升了铁路 货运能力,减轻了公路运输污 染。请问,其他地方或其他企 业是否可借鉴这种模式?

徐洪磊: 我觉得, 这是目前 推进运输结构调整过程中非常 关键的一个环节。打通铁路货 运"最后一公里",增加铁路网 的覆盖水平和通达程度,可以 减少由于铁路货运无法实现"门 到门"而增加的短驳费用。这其 实是提高铁路货运竞争力的一个 重要方面,而且从基础设施角度 保障了铁路运输的能力和水平, 能够更加适应企业的需求。

我认为,这种模式肯定是 适合在很多地方和企业进行推 广的。目前,无论是在国务院 办公厅印发的《推进运输结构 调整三年行动计划(2018-2020

中国环境报:货物运输由

徐洪磊:理论上讲,铁路运

公路转铁路,是否会给企业带

输应该比公路运输成本低。但

目前在我国,确实存在一些特

殊情况。我们调研发现,在有

的地方,有的企业货物运输由

公路转向铁路后,成本确实增

业还未实现"门到门"运输的时

候,需要增加两边的短驳运输

釆买圳"门到门"。这种短驳运

输就会相应地带来装卸次数增

加,比如公路转铁路、铁路再转

公路,这都会带来相应的费用,

公路运输低价竞争的情况。比

如,有个别地方可能存在超载

超限的问题,还有个别地方存

在使用劣质燃油、不添加尿素的

情况,因而降低了公路运输的价

格。而且公路运输可能存在回程

带货的问题,如从山西到山东的

煤炭运输车辆,回程时可以顺路

运输铁矿石等货物,运输价格会

从我们在企业调研得到的

明显低于市场价格。

另一方面,我国目前存在

从而推高了全程运输的费用。

一方面,当有的地方或企

加了。这主要体现在两方面:

来成本的增加?

年)》(以下简称《计划》),还是 在九部门贯彻落实《计划》的通 知中所附带的京津冀方案,甚 至在各省出台的实施方案里, 都把铁路专用线的建设列在非 常重要的位置。就是要通过铁 路专用线建设,把工矿企业连接 起来,跟铁路货运的干线网连接 起来,在一定程度上改善铁路货 运"门到门"的情况。我相信,在 今后相当长的一段时间里,通过 铁路专用线的建设和提高现有铁 路专用线的货运能力,能够让铁 路实现到厂门口、到家门口。

中国环境报:这种模式在 实践推广过程中可能会存在哪

推广这种模式的过程中会遇到 一些难题。比如,铁路专用线 的建设成本比较高,运维成本 也比较高。传统意义上,铁路 专用线建设和运维都是由企业 自己出资的,对于一些企业来

另外,由于现在城镇化发 展较快,铁路专用线在建设过

据我了解,目前在河北,有 的是政府出钱补贴修建铁路专 用线,有的是政府组织一些企 业联合修、联合用。例如唐山 市制定了《唐山市钢铁企业铁 路专用线建设专项行动方案》, 由市财政出资6亿元组建铁路 专用线建设基金,推动铁路专 用线建设。我觉得这两种模式 值得其他地方借鉴,可以解决 在铁路专用线建设过程中企业 能力不足、手续办理程序复杂

研,比如,在山西、陕西等煤炭 主产区,一些大型煤炭企业有 实力修建铁路专用线直接通进

企业里。但一些中小型的煤矿 企业,无论是在资金实力还是 前期工作上,都存在一定困 难。这就需要地方政府和铁路 企业给予一定扶持和帮助,才 能推进铁路专用线建设。此 外,一些已建成的铁路专用线, 可通过物流企业承接一些物流 运输业务,借助市场化手段缓

中国环境报:在实现不同 交通方式联运方面,国外有哪

徐洪磊:欧美在多式联运

在标准规范层面,促进不 同交通运输方式标准之间的衔 接,比如海运、铁路、公路和航 空运输标准之间的衔接。我国 衔接的运输方式。货运汽车或 集装箱直接开上火车车皮运 输,到达目的地再从车皮上开 下来。再如,在欧美国家,我们经 常见到一种集装箱双层列车,一 列车大概有130-150节车厢,货 运量非常大。这些技术装备方面 的经验,都值得我们借鉴。

在政策层面,欧美国家也 有很多好的经验,包括政府的 财政补贴,还有促进多式联运 发展的制度和管制政策。比 如,欧盟的马可波罗计划,其中 就有一些具体的关于多式联运 财政补贴和放松管制的政策。 欧盟对柴油货车的管制非常严 格,周末不允许上路,而且限制 载重吨数,但采用联运就可以

交通运输部等十八个部门 《关于进一步鼓励开展多式联 运工作的通知》中提出了很多 努力的方向,其中也参照了一 些欧美国家在发展多式联运方 面的经验。

## 探索与思考

# 兰州深人推进环评"放管服"改革

#### ◆芮文刚

围绕环保手续办理的重点 难点堵点,甘肃省兰州市环保 局从方便企业和群众办事创 业、提供高效便捷的行政审批 服务出发,着力解决环评审批 程序繁杂、耗时长、成本高、监 管难、企业环保主体责任落实 不到位等突出问题,结合实际, 大胆探索,勇于创新,将环评 "放管服"改革向纵深推进。

#### 坚持解放思想,把握 改革重点

兰州市环保局立足实际, 认真研读国家法律法规,学习 借鉴发达地区先进经验,群策 群力,广泛征求意见,打开解放 思想这个"总开关",真放实减, 求得优化行政审批流程的"最 优解?

提高政治站位,解放思想, 深刻认识环评"放管服"改革的 重大意义,开展自我革命。突 出改革重点,真放实减,坚持重 点在"放"、关键在"减"的工作 思路,在优化审批环节和流程 上狠下功夫;同时,重点给市 场、给企业放权,让企业真正落 实主体责任。坚持放管结合, 放管并重,实现环评审批和环 境监管有机结合,狠抓事中事 后监管,从根本上提高监管效 能,切实管住、管好、管到位。 提升服务质量,转变作风,坚持 把工作的核心放在"服"上,严 格落实全面从严治党要求,身 体力行转变工作作风,提升服

#### 坚持创新思维,细化 改革举措

通过走访相关企业、环评 机构、区县生态环境部门,经过 反复调查研究,学习借鉴其他 省市先进经验,兰州市环保局 探索性地提出了以下11项简 政放权举措。主要内容包括:

实行审批告知承诺制。对 项目进行分类管理,两大类项 目纳入告知承诺制,一类是规 划环境影响评价已审查通过的 特定区域,且符合园区清单式 管理的项目;另一类是《兰州市 实施差异化环评管理的项目类 型名录》中城市基础设施、民生 工程或对生态环境影响较小的

生态环境部门不再组织专 家技术审查。在组织专家技术 审查中给予建设单位绝对的自 主权和选择权,突出建设单位 生态环境保护主体责任、环评 机构编制责任和专家审查责 任。生态环境部门做好服务工 作,及时发布环评专家库,以供 企业选择。

改造类项目不再报批环评 手续,对具备合法手续,不涉及 新增用地,项目性质、规模和采 用的生产工艺、污染防治措施

学术报告厅

◆本报记者刘蔚

未发生重大变动,且不增加污 染物种类和排放量的改造项 目,不需报批环评文件。

《名录》外项目不再纳入环 评管理。取消审批前置,凡法律 法规无明确规定的环评审批前 置手续一律取消。优化总量管 理,涉及新增主要污染物排放指 标的工业类建设项目,建设单位 承诺在开工建设前通过市场交 易取得总量指标。统一审批标 准,市、区、县生态环境部门实行 审批告知承诺制的建设项目,统 一规范申请、统一模板批复。

实行"不见面备案",在各 级生态环境门户网站为企业和 群众办事提供登记表备案流程 和网址链接,公布咨询电话,专 人负责指导网上备案,当日办 结。落实环评文件"瘦身",回 归环评本质,按照"能减则减" 的原则,进一步精简环评内 容。实现评、批分离,对生态环 境可能造成重大影响的建设项 目,由技术评估机构开展技术 评估工作,出具评估意见作为 生态环境部门审批的依据。允 许建设项目开展施工前期准备 工作,企业和建设单位可以依 法开展"三通一平"工作。

#### 坚持宽严相济,倒逼 企业守法诚信

兰州市环保局转变监管理 念,变前端控制为后端控制,变 静态监管为动态监管,由重审 批、轻监管向注重事中事后监 管转变

推行"双随机、一公开"监 管制度,按照"属地管理"原则, 加强对建设单位环境保护"三 同时"要求落实情况的检查,严 肃查处项目建设过程中的各类 违法行为。强化建设单位生态 环境保护主体责任,企业环评 管理由被动报批转变为主动把 关,增强企业和建设单位的生 态环境保护意识。严格环评从 业监管,加强对环境影响评价文 件编制质量的考核,建立环评单 位和人员的诚信档案,确保全市 环评市场健康有序发展。

#### 坚持服务优先,改革 工作取得实效

审批时间极大缩短。实行 告知承诺制的报告表类项目即 来即办,其他报告书和报告表 类建设项目环评文件公示期满 后当日出具批复,审批时限由法 定60个工作日和30个工作日缩

短为15个工作日(含公示期)。 审批效率大幅度提高。深 化环评"放管服"改革以来审批 的77个建设项目环评报告书 (表)、253个建设项目环境影 响登记表全部实现了网上备 案、100%"不见面",极大提升 了兰州市环保局的办事效率和

作者系甘肃省兰州市环保 局党组书记、局长

行政效能。

《中国低碳发展丛书》新书座谈会召开

杜祥琬院士建议加强普及和传播低碳发展知识

## 需要地方政府和铁路企业给予一定扶持和帮助

些难点?如何解决这些难题?

徐洪磊:目前,很多地方在

说还是比较重的负担。

程中可能会遇到土地问题、线 位问题,甚至环评问题。这些 可能会导致铁路专用线建设比 较缓慢

我们在一些地方进行了调

解资金压力。

些经验值得借鉴?

方面有很多成功的经验。

在这方面相对比较滞后。

在技术层面,欧美国家也 有很多先进装备。比如驼背运 输,这是一种公路和铁路顺畅

乎是没有排放的,而公路的排

放却非常大。我们大致测算了

一下,"公转铁"每1亿吨公里货

运量大约能减排7500吨二氧化

碳、80吨氮氧化物、4吨颗粒物。

输大多是通过公路,而且很多

快递都是长距离运输。请问,

快递运输是否可以实现"公转 铁"?通过什么政策可以减轻

通过公路运输的,通过铁路运

输的也有一部分,但运输量并

不大。总体上看,快递属于小

批量、多频次的运输品种。从传

统的运输经济学角度看,这种小

批量、多频次的运输确实更适合

有五六十节车厢,载运量基本

在60吨-80吨,相对来说,快递

的量还是较小。所以,在目前

铁路货运能力还不富裕的情况

下,重点还是关注煤炭、矿石、

钢铁、商品车等能够发挥铁路

大运力特征的大宗货物。如果

进行小批次运输,每到一个地

方就要进行一次装卸,铁路运

目前,国内一列火车大概

采用公路运输方式实现。

快递运输产生的污染?

中国环境报:目前,快递运

徐洪磊:目前,快递主要是

输组织的难度也是比较大的,

快递的时效性也难以保证。 目前,也有一部分高端快 递品通过高铁来运输,但是高 铁在最初设计的时候就是针对 客运的,每个高铁客运站停车 时间很短,对于货物装卸来说 难度很大。而且,现有的高铁及 高铁站的设计几乎都没有考虑货 运功能。所以,现在铁路部门也 在考虑设计适合高铁的货运车 辆,以及适合快递运输的车辆。

在现有的运输能力和政策 下,为减轻快递运输污染,我们 能做的就是让公路运输能够越 来越规范化、清洁化。比如淘 汰老旧车辆,11部门刚刚联合 印发的《柴油货车污染治理攻 坚战行动计划》中就明确提出, 到 2020 年底前,京津冀及周边 地区、汾渭平原加快淘汰国三 及以下排放标准营运柴油货车 100万辆以上。再如,现有的车 辆必须使用达标的柴油和尿 素,不能超限超载,必须在规定 时间内进城等。在公路运输不 断规范的过程中,运输成本可 能会逐渐增加,并通过市场的 方式反馈到消费端,从一定程 度上促进消费者选择更加绿色 的消费方式。

# **CLEAN AIR**



数据看,很多企业目前更愿意 选择公路运输的一个主要原因 就是公路运输运价低。目前,铁 路运输和公路运输的成本差异还 是存在的,但我们认为,这种成本 并不一定是真实的、完全合规的 成本。可以说,这种成本目前

在一定程度上是倒挂的。

如何看待货物运输"公转铁"带来成本的增加?

中国环境报:为缓解这种 价格倒挂现象,促进企业货运 由公路转向铁路,您有哪些政 策建议?

徐洪磊:一方面,希望有的 收费环节可以更加规范化。比 如,对于地方铁路运价、装卸价 格等,政府可以进行规范管理, 铁路部门或物流部门可以制定 更加明确的政策,想办法让公 路运输价格尽快合理回归。另 -方面,希望铁路部门针对煤炭 矿石、钢材、焦炭、商品车等近期 运输结构调整重点关注的大宗货 物运输,给予一定的优惠运价。

随着下一步运输结构调整 相关工作不断推进,铁路部门 相关价格更加规范和优惠,公 路上不规范运行和低价竞争情 况得到改善,各地政府出台一 些支持政策和补贴政策,我相 信这种价格倒挂现象会得到一 定程度的缓解,这样企业运输 成本就不会大幅度增加。

中国环境报:未来公路和 铁路货物运输量的比例是多 少? 这其中能够产生多大的生

徐洪磊:目前,国家并没有 严格意义上提出未来铁路和公 路的货运量比例。运输结构调 整目的是尽量将大宗货物运输 由公路转移到铁路和水路上,

但是,现在全国的大宗货物运 量接近500亿吨,而铁路目前的 货运量才不到40亿吨,比例很 小。即使按照《计划》增加11亿 吨,整个铁路网接近50亿吨左 右的货运量,在全国货运运量 体系中占比还是比较低的。所 以,很难说未来铁路货运量比 例的变化会是多少。

公路不规范运行和低价竞争情况得到改善,各地政府出台支持政策和补贴政策,价格倒挂现象会得到缓解

从另一个角度讲,其实我 们更关注货运周转量。货运周 转量等于货运量乘以运输距 离,更能反映运输的本质,而货 运量仅仅是一次货运装了多少 量的概念。货运量不能体现运 输距离,"公转铁"后还可能因 为统计方法的问题造成某些区 域公路货运量增加。

比如,运输运距800公里1 亿吨的货物,原本全部由公路 运输,则公路货运量统计为1亿 吨,运输周转量为800亿吨公 里。"公转铁"后,如果铁路还不 能实现"门到门"运输,只能承 担中间600公里的运输,仍然需 要前后两次各100公里的公路 短驳运输。虽然这两次短驳运 输距离变短,但公路货运量统 计上会变为两次两亿吨,但运 输周转量降为200亿吨公里。

因此,未来我们可能会从 货运量和周转量两个指标相结 合的角度来衡量"公转铁"的过 程,以及下一步节能减排的效 益。现在,我国铁路电气化比 例已经非常高了,如果不考虑 发电过程中的排放,只计算终 端消费过程排放的话,铁路几

亚洲清洁空气中心支持:www.cleanairasia.cn

## ◆戴慧聪 赵崴崴 车正泰

金普新区位于辽宁省大连市 中南部,是大连市工业企业聚集 区,污染源总体特点是"两广两多", 即区域广、分布广、行业多、数量 多。这就意味着入户普查工作困 难重重,金普新区普查办结合实际, 严把"五关",保障入户普查工作。

严把培训关,夯实入户调查 基础。打铁还需自身硬,为了普 查员能够胜任指导企业填报的任 务,金普新区普查办依据国家、 省、市培训内容,多次组织普查员

# 严把"五关"保障人户调查

和普查指导员进行理论培训。现 级汇报,直至解决,保证每名普查员 到不带疑问上岗,不带问题入户。 在培训普查员的基础上,金普新区

场组织讨论交流,并对部分问题 进行现场解答,不确定的问题逐 对普查制度做到"一口清",真正做 普查办还分片分批次召集辖区企

"入户调查经验谈"征文 有奖征文投稿邮箱 wwpcxyc@163.com 业集中培训,重点对报表制度、填

报项目、填报要点进行详细讲解。 严把试点关,积累入户普查 经验。金普新区组织具有代表性 的企业进行试点填报工作,试填 报过程中,按照入户调查程序,由 普查员指导普查对象填写报表, 并进行现场勘察、收集佐证。之 后,结合报表制度对填报的情况 进行现场讨论交流。通过这种形 式,既达到了主动学习的目的,也 能反映出入户调查的实际状况, 暴露出问题,做到未雨绸缪。

严把现场关,确保入户调查 质量。在实际工作中实行"三字" 方针,即"稳、准、真"。"稳"是稳定

推进,调查一户,落实一户,不留 瑕疵,不留尾巴。"准"是提前谋 划,提前准备。"真"是现场留痕, 确保数据真实有效,经得起核 查。在入户调查工作中,现场的 勘察取证是至关重要的,事实证 明,通过对企业的产品、原辅材 料、工艺、处理设施和排放口等各 个要素的现场核查,极大保证了普 查数据填报的完整性和合理性。 严把督办关,确保入户调查

按期完成。在普查员入户调查过 程中,难免存在普查意识薄弱、配 合度低的企业,使入户普查推进 缓慢。针对这种情况,金普新区 普查办建立入户调查"两机制"。 一是"四联合机制",即入户调查 的第三方机构与监察大队网格员 联合、与街道生态环保专干联合、 与社区生态环保负责人联合、与 企业生态环保员联合。通过这个 机制,保障了普查员在入户调查

中不重、不漏、应查尽查。二是专 项督办机制,针对入户调查中遇 到的配合度低、普查表填报困难 的问题企业,通过监察大队片区 网格员,逐一联络做通宣传思想 工作后,普查办下沉到问题片区, 现场组织相关企业负责人集中培 训并进行报表填报,协助企业完 成普查表的填报工作。

严把质控关,保证普查数据 真实准确。为保证入户调查质量, 建立了人户调查日调度和周调度 制度,实时掌握第三方机构的入户 调查进度和人户质量,通过边报边 审、报审结合的方式,及时发现问 题,解决问题,避免反复入户、反 复修改报表。同时,提高现场核 查的抽查比例,做到全域全行业 覆盖,确保高质量完成普查任务。

作者单位:辽宁省大连市金 普新区第二次全国污染源普查办 公室

"当今世界在发展路径上

正在展开两场竞赛。一场是国 际竞赛,各国都在竞先走上可 持续发展之路,但这条路走好 不容易。另一场是国内的竞 赛,这场竞赛来自两股劲儿。 一股是高碳发展、粗放发展,这 是很强的惯性路径;另一股是 转变发展方式、走绿色低碳循 环的发展道路。"中国工程院院 士、国家气候变化专家委员会 名誉主任杜祥琬在1月8日召 开的《中国低碳发展丛书》新书 座谈会上说:"转变发展方式的 努力和惯性粗放发展的两股力 量还在持续较劲,而这场竞赛 影响着国家的未来走势。"

杜祥琬院士表示:"很多地 方政府和老百姓对低碳发展的 认识和理解不足。在我国进入 新常态、进入高质量发展阶段, 在改善环境质量、应对气候变 化变得更为紧迫的历史时期, 出版这套书具有现实意义。"与 会专家一致认为,低碳发展既 是应对气候变化的战略,也是

全球可持续发展的必由之路, 对我国更有着紧迫的现实意义 和长远的战略意义。普及和传 播有关低碳发展的知识,凝聚 共识,强化行动,才能让我国在 这场绿色、低碳的国际比赛中, 走在世界的前列,也为人类的 文明进步做出更大贡献。

据介绍,《中国低碳发展丛 书》是由中国环境出版集团与 气候变化领域的多位专家、学 者共同策划、出版的。全套丛 书共8个分册,分别从低碳发 展总论、气候变化科学、能源、 行业、交通、建筑、农林业、国际 借鉴几个方面,全面介绍了有 关低碳发展的科学知识。其中 的《低碳发展总论》一书,还荣 获了第四届中国出版政府奖。

中国环境出版集团党委书 记、董事长武德凯说:"《中国低 碳发展丛书》被列入'十二五'国 家重点图书出版规划项目,并得 到了'国家出版基金项目'的资 助。丛书的出版契合了读者对 于低碳发展知识的渴求,也顺 应了国家倡导绿色低碳以及加 强生态环境宣传工作的要求。"