深入打好碧水蓝天净土保卫战

——延川生态环境质量持续改善

通讯员 **郭芳宇**

8月，夏末秋初，漫步在悬空人行道上，翠绿的草，茂盛的树，清新的空气，抬头，繁星清晰可见。

“十四五”以来，延川县委、县政府坚持问题导向，突出精准治污、科学治污、依法治污，继续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，生态环境质量持续改善。

精细治理，打好蓝天保卫战

延川县全面推进“减煤、控车、抑尘、治源、禁燃、增绿”六项举措，扎实推进蓝天保卫战，1-7月，环境空气质量综合指数平均为4.17，同比改善6.2个百分比，六项空气指标均有所改善。

全县39台燃煤锅炉全部完成拆改；开展夏季臭氧污染防治攻坚行动，协同抓好VOCs综合治理；坚持实施散煤清洁化代替，指定优质煤种作为煤源，划定城市禁煤区、限煤区及高污染燃料禁燃区，城区全部实现清洁取暖；推进绿色施工，严格落实工地扬尘管控围挡、清洗、硬化、渣土车密闭、湿法作业等6个100%；制定印发《延川县重污染天气应急预案》，建立重污染天气预报体系，实施绩效分级差异化应急减排管理，不断提升大气治理水平。

多措并举，打好碧水保卫战

1-7月，延川县杨家畔国控断面平均水质达到了Ⅲ类，为了让河水更清，延川县开展河流污染治理，以日为计，强力督办，紧盯重点治理工程建设，确保各项工作按期完成，科学研判，对症下药。

今年以来，延川县委托第三方公司开展监测42次，利用周末、晚上对21个生活和工业污水排口开展突击取样监测，逐条河流摸排问题、分析原因，制定出整治措施；完善机制，强化考核，县河长办、县委（县政府）督查室按月对各镇街水污染防治工作开展情况进行通报，将工作责任压紧压实；严格落实河长制，持续推进河道“四乱”整治工作，强抓畜禽养殖、粪污直排、沿河企业等污染源的排查整治，今年以来，县级河长巡河84次、镇级河长巡河1106次，累计巡河解决问题65个，确保全县主要河流水域水质稳得住、不反弹、能达标。

源头防控，打好净土保卫战

延川县严格按照固体废物“减量化、资源化、无害化”清洁生产原则，深入开展油煤气大整治，截至7月底，建成清洁井场595个，整体建成率98.3%；全县7家土壤污染重点监管单位全面完成隐患排查和自行监测工作；开展“零星固废”专项整治，严格管控零星固废流向，严厉打击私自收处零星固废等环境违法犯罪行为，完成全县24家危废产生单位、5家医疗单位、1家危废经营单位申报审核工作，安全收集、转移医疗废物10余吨。开展黄河流域“清废行动”排查整治工作，累计查实问题点位2处。

正面清单示范引领 指导帮扶彰显温度

通讯员 **梁丽**

“我们想咨询下关于污水转运的问题，我们的污水转运车辆可以有两条路线到达污水处理点，我们能否根据实际路况，每次选择其中的一条路线？”

“如果两条路线都可以到达，你们可以根据实际路况优先选择道路畅通的前往，但是需要注意的是，你们的污水转运车辆必须安装GPS并与我们生态环境部门联网，转运前要填好转运联单，污水不得偷排、偷倒。”

8月上旬，延川分局执法人员对纳入正面清单的4家企业就污水转移处理、污染防治设施运行情况、危废日常管理等环境管理要素进行现场帮扶，结合企业实际，通过帮扶提醒与普法宣讲相结合，营造良好营商环境，助力企业环保主体责任进一步落实、环境管理能力进一步提升。同时，帮扶组现场对《排污许可管理条例》《中华人民共和国固体废物污染防治法》进行宣讲并发放宣传资料，帮助企业梳理环境风险点，切实提升企业环境守法意识，降低和避免生态环境违法风险。

近年来，延川分局优化执法方式，全面推行执法正面清单制度，对纳入正面清单的企业，以非现场监管为主，以帮扶指导为先，有效减少对市场主体正常生产经营活动的干扰，更好发挥生态环境执法监督作用。

延川分局对原来纳入正面清单管理的企业进行清理核实，严格把好准入关，按照应退尽退、应纳尽纳的原则，重新确定了4家企业实行监管执法正面清单，对纳入“正面清单”的企业实行动态管理，事前公示，接受社会监督。

延川分局对纳入执法正面清单的企业，以非现场监管为主，减少或免于现场检查；以在线监控、无人机、大数据分析等形式开展非现场监管执法。2022年以来，通过在线监控平台、无人机等开展非现场监管执法16次，对辖区内企业共开展帮扶12次，其中正面清单企业帮扶8次，其他重点企业帮扶4次。

今后，延川分局将坚持执法与帮扶相结合，持续推动差异化执法监管，对纳入生态环境监督执法正面清单管理的企事业单位减少或免除现场执法，充分发挥出正面清单企业的示范引领作用，对污染重、风险高、守法意识薄弱的企事业单位加大监管力度，实现对守法者无事不扰，对违法者利剑高悬。

烈日骄阳下的“逆行者”

通讯员 **贺帅**

● 生态质量监测样地核实

骄阳似火，酷暑难当，在黄土高坡的山梁梁上，一行人被困在了漫山遍野的荆棘丛中，进退两难。他们是延川县环境监测站的工作人员，正在进行生态质量监测样地核实。

一顶遮阳帽、一张图、一支笔，就是他们此时的全部行头。太阳照射着大地，掀起滚滚热浪，采样人员的衣裳湿了又干，干了又湿，但这根本无法阻挡大家到达点位的决心，他们深知肩上担着的是环境质量“守卫者”的责任，奔走采样只为选取到最精确、有效的数据。

在生态质量监测样地现场，他们往往需要徒步穿越过几座山头、变换数条路线，才能核实一个点位。有时眼看手机App中的GPS导航点位就在百米之外，脚下的山路却已经走到了尽头；有时看着GPS导航中经纬度点位就在前方，实地却是一片悬崖；有时历经艰辛终于到达目标点位，准备开始工作时，手机却没有了信号……生态质量监测样地现场核实工作开展以来，这样的情况已经不是第一次发生。就这样，他们每天走上十几公里路，不停辗转于水体生态区、农田生态区之间，穿越于草地和城乡之间。“跋山涉水测数据，攒点描线绘家园”就是他们工作最真实的写照。

据统计，本次生态质量监测样地核实，延川共涉及水体、湿地、农田、城乡、草地五大类型6个核查点位，面对时间紧、任务重、人员少的情况，延川县结合实际，分解细化落实工作任务，对样地类型进行了细致核查和数据上传，对核实样地类型与实际生态类型是否相符、样地周边道路交通和地形是否影响现场监测、生态监测样地是否具备监测样地布点的条件等内容进行认真核查、比对，确保核实结果的准确性、全面性。对存在的问题通过现场与上级沟通的方式及时有效地解决实际困难。截至目前，已完成6个点位的核实任务，针对不符合样地要求的4个点位，重新就近采集样地基础信息。

宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。下一步，延川县环境监测站将坚定不移遵循“绿水青山就是金山银山”的科学理念，不断推进生态环境监测事业高质量发展，把环境当做自己的眼睛来爱护，为保护延安的绿水青山砥砺前行、孜孜不倦，用实际行动践行环保人的使命和担当。

厉兵秣马练精兵 凝心聚力铸铁军

——延安市生态环境局延川分局持续深入开展执法大练兵

通讯员 **梁丽**

秀延河畔流水淙淙，大禹山上绿树成荫，8月的延川在绿色的映衬下闪耀着勃勃生机。近年来，为推动延川生态环境高质量发展，延川分局以深入打好污染防治攻坚战、切实改善环境质量为核心，加强生态环境保护执法队伍建设，今年新增七大举措拓展练兵方式，全面提升执法队伍能力和水平。

不畏高温，队形训练展风采

“稍息，立正！向右看齐，向前看！”在教官铿锵有力的口令声中，全体执法队员整齐列队。时值酷暑天气，但参训队员们着装整齐、队容严整，精神抖擞、士气高昂，汗流浃背换来的是队员们挺拔的身姿、干事的精神、良好的作风和看齐的意识。

为深入贯彻落实生态环境综合行政执法队伍建设的统一部署，进一步提升生态环境执法人员职业素养，强化作风养成和纪律意识，锻造生态环境保护执法铁军，延川分局开展了执法队伍着装队形队列训练。

对阵挑刺，模拟听证练水平

“我占两个洗车房的收集池排口是为了防止收集池溢流设置的，并且我们立即进行了整改，封堵了排污口，建议贵单位对行政处罚决定和移送问题酌情考虑，减免处罚。”

“立即整改不是逃避处罚的理由，虽然贵公司未造成严重后果，但贵公司的行为已经触犯了法律，不能因为贵公司认识到错误就对贵公司免罚。”

延川分局和延长分局在延川开展了一次以两县实际执法案件为蓝本，双方生态环境执法人员互为企业代表和执法单位的模拟听证会，两分局就案件所涉的违法事实、调查程序、案件证据、法律适用、拟处罚意见等内容进行了激烈的质证辩论，双方你来我往，针锋相对，现场辩论气氛热烈。延川、延长两县生态环境部门的合作交流，不仅锤炼了队伍，提高了士气，对提升两县生态环境系统执法办案整体质量和依法行政水平都起到了促进作用。

以练促战，知识竞赛提技能

“本次考试本着公平、公正、公开的原则，考试过程中，严禁携带手机，不允许交头接耳，希望每位参考人员都能严格遵守考场纪律，充分发挥所学理论知识，认真答题。”环保法律法规知识竞赛开考前，延川县生态环境保护综合执法大队大队长王华强调。

延川分局针对常用基本环保法律、监测基本常识、执法中常遇问题等方面精心选题，与陕西省生态环境执法监测网络知识竞赛考题相结合，组织单位全体职工开展了环保法律法规知识竞赛。知识竞赛促使每名执法人员及时发现了自身存在的工作短板和知识漏洞，有效检验了执法人员的法律素养和业务水平，提高了员工的整体素质，为推动执法大练兵工作再上新台阶提供了强力保障。

传经送宝，送法入企鸣警钟

既是执法者，也是普法员。延川分局赴永坪炼油厂对县域内涉固废企业开展“送法入企 警钟长鸣”培训会，帮助企业提高生态环境守法意识和守法能力，满足企业法治需求，防范环保违法风险。

模拟听证会

执法人员围绕新固废法、新修订的噪声污染防治法等法律法规，对企业环保管理的新要求、企业需承担的法律责任和案例分析等方面进行了详细解读，并就企业提出的问题进行了一一解答。

铁腕治污，环境违法严查处

“延川将以战促练、以练促战，继续开展各类实战练兵，将大练兵活动与专项执法检查、环境违法案件查处、日常环境执法等工作相结合，切实解决执法工作中的薄弱环节和突出问题，发挥练兵效果。”延川分局局长王华说。

今年以来，延川分局坚持铁腕治污、重拳出击，以执法大练兵为抓手，以油煤气生态环境大整治、“双随机一公开”、春季执法大检查、零星固废专项整治、打击危险废物环境违法犯罪和自动监测数据弄虚作假违法犯罪等专项执法为契机，全面开展生态环境执法工作，共出动检查490人次，检查企业152家（次），立案14起。

中蜂养殖酿出生态“致富蜜”

本报讯（通讯员 **屈伸**）为助力乡村振兴，2022年以来，延安市生态环境局延川分局积极探索产业发展新途径，结合定点帮扶的延川县文安驿镇驮家岔村的耕地分布、产业基础、劳动力现状等实际情况，提出了发展中蜂养殖这一特色产业思路。

延川分局先后率领驮家岔村“两委”班子及有发展产业意向的村民，尤其是具有一定中蜂养殖经验的农户赴相关农业园区和企业进行了考察调研，并在村民中进行了广泛宣传动员。

在听取了驻村队员对中蜂养殖的技术需求、经营销售分析后，部分农户对中蜂养殖的市场前景、产业发展树立了较高的信心。在采取村民自愿、村级统筹的前提下，延川分局与11户农户签订了产业发展意向书，并为中蜂养殖户提供资金、技术、产销等全方位的帮扶。

蜂王品质好、蜂群质量高是中蜂繁育和产蜜的先决条件，延川分局选定了四川阿坝藏族羌族自治州的中蜂。驻村工作队聘请了技术专家带领蜂农对本村、临近村、乡镇的蜜源作物分布情况进行实地查看，指导蜂农选好中蜂养殖地、定好转场养殖点，确保花期茬茬相接，蜜源充足，保障蜂群繁育和产蜜，并给农户在中蜂养殖技术上进行了全面细致的技术培训和指导。

在技术专家的精心指导下，养殖户们对土蜂改良、蜜源选择、蜂箱摆放、人工育王、分箱技术、倒蜂、病虫害防治和转场放养管理等全过程参与，为全村奠定了坚实的中蜂产业发展基础。按照目前土蜂蜜市场价约40元/斤，养殖前期，每个蜂箱年产蜂蜜约20~30斤，每年每个蜂箱可收入600~900元，年产值可达5~7万元，户均收入可增加近5000元。

关于碳达峰和碳中和，这些你应该了解

“十四五”是实现我国碳排放达峰的关键期，也是推动经济高质量发展和生态环境质量持续改善的攻坚期。

我们在碳减排、碳交易、碳足迹、低碳甚至零碳中所说的碳，指的是人类生产生活中排出的各类温室气体。为了便于统计计算，人们把这些温室气体按照影响程度不同，折算成二氧化碳当量，所以大家常常用二氧化碳指代温室气体。

1.碳排放是怎样产生的？

答：人类的任何活动都有可能造成碳排放，各种燃油、燃气、石蜡、煤炭、天然气在使用过程中都会产生大量二氧化碳，城市运转、日常生活、交通运输（飞机、火车、汽车等）也会排放大量二氧化碳。买一件衣服，消费一瓶水，甚至外卖点餐，都会在生产和运输过程中产生排放。

2.什么是碳达峰、碳中和？

答：碳达峰是指某个地区或行业，年度温室气体排放量达到历史最高值，是温室气体排放量由增转降的历史拐点，标志着经济发展由高耗能、高排放向清洁低能耗模式的转变。

碳中和是指某个地区在一定时间内，人类活动直接或间接排放的碳总量，与通过植树造林、工业固碳等吸收的碳总量相互抵消，实现碳“净零排放”。

3.碳达峰与碳中和的关系？

碳达峰与碳中和相辅相成。由于植树造林、工业固碳等所能吸收的碳量相对固定，远远少于工业发展所排放的碳量。所以，为实现碳中和愿景，必须通过制定并实施碳达峰方案，扭转二氧化碳排放增长趋势。但是，碳排放峰值并不是越高越好，峰值越高，碳中和的难度越大，耗时越长；碳排放峰值越低，实现碳中和的空间和灵活性越大，难度越小。

4.什么是碳达峰十大行动？

答：能源绿色低碳转型行动、节能降碳增效行动、工业领域碳达峰行动、城乡建设碳达峰行动、交通运输绿色低碳行动、循环经济助力降碳行动、绿色低碳科技创新行动、碳汇能力巩固提升行动、绿色低碳全民行动、各地区梯次有序碳达峰行动。

5.公众为什么要参与碳中和？

答：一方面，碳中和与每个人都息息相关。碳中和不只是一个宏大的愿景，它和人民的生命财产安全直接相关。人类活动引起的气候变化，导致极端天气频发，类似郑州“7·20”特大暴雨这样的灾害已直接威胁到公众的生命财产安全。此外，空气污染和碳排放同根同源，减碳工作做得好，还能改善空气污染。生态环境根本好转，每个人都能切身感受到。另一方面，公众参与对于双碳目标的实现有重大意义。“碳达峰十大行动”中就有“绿色低碳全民行动”，在我国，居民能耗的增速连续多年超过工业能耗增速，居民能耗占总能耗的比重基本维持在20%以上，公众的减排努力对于双碳战略具有重大意义。

6.做好碳达峰、碳中和工作有什么重要意义？

答：从推动高质量发展的角度看，做好“双碳”工作是内在要求。推进“双碳”工作，持续壮大绿色低碳产业，将加快形成绿色经济新动能和可持续增长极，为我国全面建设社会主义现代化强国提供强大动力。

从加强生态文明建设的角度看，做好“双碳”工作是战略举措。“十四五”时期是生态环境质量改善由量变到质变的关键时期，应当坚持先立后破，继续推进节能减排降碳，发展清洁生产，加快形成绿色低碳生产生活方式，促进生态文明建设不断取得新成就。

从维护能源安全的角度看，做好“双碳”工作能够提供重要保障。能源是经济社会发展须臾不可缺少的资源。我国能源消费中非化石能源占比较少，但随着工业化和新型城镇化的推进，能源消耗量还将刚性增长，做好“双碳”工作，要以保障安全为前提构建现代能源体系，更好满足经济社会发展的能源需求，提高能源自给率，增强能源供应的稳定性、安全性、可持续性。

从推动构建人类命运共同体的角度看，做好“双碳”工作体现大国担当。中国宣布“双碳”目标，并提出一系列提高国家自主贡献力度的具体举措，同时积极参与全球气候治理，为全球实现《巴黎协定》目标注入强大动力，并为构建人类命运共同体、共建清洁美丽世界贡献中国智慧、中国方案。