



基层执法人的一天

——记东莞市生态环境局执法四科陈新的日常工作

◆叶凯欣

9月19日上午9:30,陈新准时出现在广东省东莞市凤岗区的某个工业园区内,等待企业环保负责人的到来,他即将开始一天的工作。

“突击检查”是他的工作常态

陈新今年35岁,是东莞市生态环境局执法四科一名执法人员,日常的工作就是对企业进行环境检查,突击检查是他工作的常态。今天他参加的,是一次名为“石马河流域违法排污大整治利剑行动——凤岗区域排查”的专项执法行动,主要目的是排查凤岗的相关企业,行动抽调了凤岗周边的几个生态环境分局的人,临时组队排查,这也被称作“异地执法”。

广东恒晖彩印机器设备厂有限责任公司,是一家专营彩印设备的企业。据负责人说,企业目前处于半停产状态,只有少量车间在开工。

“少量开工”≠无污染。陈新知道,印刷的相关企业,最易产生废水。所以每次一到企业,陈新的第一站都是废水存储处。

根据行业规范,企业的所有工业废水都必须集中在一个地方进行处理,他观察了废水存储处的进水和进水方向,这些

观察将帮助他在接下来的人车间检查中做“配对”,将输出口和输入口一一对应。检查中,“取证”环节是非常重要的,每发现有可疑的地方,陈新就会使用手机先进行拍照。

有着11年工作经验的陈新,可谓“专家级”,只需简单地扫上几眼,他大概就能判断出机器的类型,以及这类机器会不会产生污染。

在工厂车间内,陈新发现了一盆“可疑”的废水。他拿出随身携带的pH试纸放入水盆内,沾水之后片刻,试纸变红了,这是水中含有酸性物质的标志。

“这水平时怎么处理?”他询问道,工作人员做出了解释。根据规定,环评中会详细列明生产流程、生产工艺和设备数量。事前申报的作用在于更好地处理废水。像这家工厂,申报的是喷漆水帘柜废水,处理工艺的方式和酸性废水的结果是大相径庭的。

“不信任”是他的关键词

他只信眼中的事实。在三楼的另一处工厂实验室,陈新发现,生产废水通过一处管道排出。“这个管子接到哪里?”“楼下的废水收集箱。”“你的收集箱只有两个进口管,这么多办公室都是用两个管子吗?”他望了一眼楼下,顺着楼梯走了下去。

在楼下的一处出口,陈新找到了答案。他发现了实验室顺延的管道,原来其废水实际是混在了雨水中排放。

做完实地检查流程,已临近中午,陈新和参与执法的人员对企业的环保负责人进行了交谈。

随着环境政策越来越严格,类似这家厂出

现的问题,面临的是10万元~100万元的罚款。完成了取证和交谈环节后,陈新电话通知行动中专门进行后续处理的同事赶到现场。

每天,陈新都会面对很多的“检查项目”,这些项目并不都是标配,而是要通过在现场筛查随机应变。

当他去到另一家生产银行卡的企业,在进入车间的途中,他看见一个井盖,随机要求工作人员打开,观察井下的水是否合规。

他也需要遵守企业的规定:比方说穿工作服、登记身份信息和工牌、穿鞋套等。经过20分钟的“装扮”,他得以进入这家企业的污水处理车间。

“提醒注意”是他的任务之一

检查中,“发现问题”是工作,“提醒注意”也是他的任务之一。

在得知该企业的污染废气是使用活性炭进行过滤时,他提醒道:“这种设备时间久了比较容易老化,要定期对屋顶的设备进行核查。”

检查完两家企业,已经是12:10,陈新和同事稍作调整并简单吃过午餐,就要奔赴下一个检查点。剩下的两个点位位置比较偏,需要提前赶赴。

赶到下一家工厂后,陈新发现有工人一见到他的工服就往楼上跑,他不动声色,先和负责人例行检查了机房后,径直奔向楼顶——那里有废气处理设备。

等陈新赶到楼顶时,废气处理设备正在

轰鸣,他绕着设备走了一圈,铝合金搭建的气管在烈日的光照下泛着青色的微光。直觉告诉他,有些不对劲,之前的工人奔向楼上,有可能是临时来开启设备。在废气处理设施UV光解装置控制箱里,陈新发现了端倪,这里面的电源并未完全开启。

据陈新介绍,这家厂废气需要经过完整的三道工序才能合规,而UV光解装置控制箱的电源未开放,意味着废气并没有完成治理就排向大气。之后,陈新又环顾工厂的楼顶四周,观察废水的管道。

一天的检查完毕后,陈新的“微信步数”定格在一万两千步。每周,他和他的同事们平均要出门检查四天,每次要检查四到五家企业。

■ 执法大练兵

树立一个目标

锤炼两支队伍

眉山东坡区以“大练兵” 护卫“东坡蓝”

◆刘继忠

四川省眉山市东坡生态环境局深入开展2019生态环境保护执法大练兵活动。几个月来,该局全面落实“1245”练兵思路和工作举措,即锁定一个目标、锤炼两支队伍、用好四个载体、紧扣五个结合,他们勇于出实招、亮利器,锤炼了生态环境保护铁军。

环境监测数据显示,今年东坡区22条河流域达到或优于Ⅲ类的优良水体6条,Ⅳ类水体11条,劣Ⅴ类水体较去年减少两条,主要污染物浓度大幅下降。1月~9月,空气优良率达到85%，“东坡蓝”成为眉山主城区一景。

学为用 提升实践能力

“这次培训收获不少,熟悉了许多生态环境执法知识,今后我们执法更准更硬了。”松江镇环保所邵某说。

7月,该局组织全区40名基层环保人员参加全省行政执法人员资格认证培训考试。

8月初,东坡生态环境局邀请省里专家及市区业务骨干对该区各园区环保人员、各乡

镇(街道)环保所负责人及执法人员80余人进行理论培训,并将培训人员分成3个执法组进行为期7天的实践练兵。

9月下旬,东坡生态环境局组建代表队参加眉山市生态环境保护执法大比武。参赛选手围绕无人机操作使用、桌面推演案例分析、理论考试、双随机执法系统使用等四个部分展开全方位激烈比拼。

练为战 执法场上显身手

前不久,东坡区某蔬菜专业合作社污水处理站负责人刘某某深夜使用软管和潜水泵将污水处理应急池中未经有效处理的废水抽到厂区排水沟,经沟内PVC塑料管弯头处设置的排口流到雨水沟,最后排入思蒙河支流无沱河。依据法律规定,眉山市生态环境局依法对该蔬菜专业合作社罚款20万元,并对相关责任人移送公安机关行政拘留5日。

东坡生态环境局还以蓝天保卫战、碧水保卫战、净土保卫战为主战场,联合公安、经信、水利等部门集中开展了砖瓦行业、砂石行业、汽修行业、家具制造业专项执法行动。

黄河流域上的河道“守护者”

最美水站展示(四)

◆编者按

为进一步强化国家水站文化建设,加强公共服务功能,赋予人文内涵和文化属性,按照《“最美水站”推选活动方案》要求,经各地推荐、网上投票、专家评审和公示,推选出生态环

境部首批100个“最美水站”。

近期,我们将陆续对100个“最美水站”进行展播,集中展现国家水站文化建设成效,充分发挥国家水站的示范带头作用,有效提升国家生态环境监测品牌影响力。

黄河,中国古代称河,发源于中国青海省巴颜喀拉山脉,流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南、山东9个省区,最后于山东省东营市垦利县注入渤海,全长5464公里,是中国第二长河,仅次于长江,也是世界第五大河流。黄河流域西起巴颜喀拉山,东临渤海,南至秦岭,北抵阴山,流域面积75.2万平方公里。在中国历史上,黄河及沿岸流域给人类文明带来了巨大的影响,是中华民族最主要的发源地,中国人称其为“母亲河”。

2019年9月,习近平总书记在河南郑州主持召开黄河流域生态保护和高质量发展座谈会并发表重要讲话,着眼全国发展大局,明确指出黄河流域在我国经济社会发展和生态安全方面具有十分重要的地位,深刻阐明黄河流域生态保护和高质量发展的重大意义,做出了加强黄河治理保护、推动黄河流域高质量发展的重大部署。

现在就让我们一起去看看黄河流域上的河道“守护者”。

36

甘肃长庆桥水质自动监测站

长庆桥水质自动监测站建于平凉市泾川县泾明乡山下村,由国家和地方共同建设,国家统一运营管理,监测数据与地方共享。该站于2018年3月28日开工建设,历时78天,于2018年6月11日竣工,是全省唯一一座在满足行洪要求下建于河道之内的水质自动监测站。

长庆桥水质自动监测站采用框架结构,建设水站用房198平方米,建成了仪器分析室、简易化验室、会议室、值班室、卫生间等场所,配置了水温、溶解氧、pH、浊度、电导率、高锰酸盐指数、氨氮、总氮、总磷等9项自动监测设备,实现了

断面水质的实时自动监测分析,为区域水污染防治及水环境保护提供科学高效的数据支撑,也将为平凉青山常在、绿水长流发挥积极的作用。

37

甘肃玛曲水质自动监测站

玛曲,系藏语,“黄河”之意,也许出于黄河对这片神奇土地的迷恋,它流经玛曲并形成180度的大转弯,把美丽的玛曲留在这独特的第一湾里,构成了草原上这一秀丽的风景线——黄河首曲。坐落在青藏高原东端的玛曲县承担着黄河水源涵养补给的重任,黄河干流在玛曲境内流经433公里,45%的水量在这里补给,得天独厚的“造血”和“输血”功能,牵引着黄河中下游的广大地区,也就是说黄河源头水环境质量安全,关乎大半个中国的稳定可持续发展。

为不断健全完善地表水环境质量监测网络,切实提高水质监测预警能力,确保黄河国控断面水质达到国家Ⅱ类水质标准,保障黄河水环境质量安全。黄河国控玛曲水质自动监测站于2018年4

月底水站开工建设,投资约260万元,建设工期3个月,占地330平方米,建筑面积137.70平方米,2018年8月1日正式联网运行,实现水温、溶解氧、pH、浊度、电导率、高锰酸盐指数、氨氮、总氮、总磷9项指标的实时自动监测,及时掌握断面水质状况,为区域水污染防治工作提供决策支撑。

38

宁夏沙湖水水质自动监测站

石嘴山沙湖站是黄河流域国家水质自动监测站,是宁夏回族自治区首个湖泊水质自动监测站,由自治区生态环境厅和石嘴山市共同建设,生态环境部统一运营管理。水站位于“荒漠湿地、沙鸟相依”的国家5A级景区沙湖旅游区,站房内设仪器室、质控室、生态环境观测室等。水站具备总磷、总氮、氟化物和生物毒性等14项水质自动监测能力,通过国家水质自动综合监管平台实现水环境信息实时共享,及时掌握断面水质状况,为区域水污染防治工作提供决策支撑。

石嘴山沙湖站的建设,一是填补了沙湖水生态环境自动监测的空白,为沙湖水环境质量的实时监测、监控



和监管提供技术支撑;二是提高了沙湖水生态环境预报预警能力,为及时、准确研判沙湖水环境质量变化趋势和水体健康水平提供数据支撑;三是完善了国家黄河流域生态环境监测网络建设,为黄河流域宁夏段水污染防治工作提供重要决策依据。

39

内蒙古三盛公水质自动监测站

三盛公水质自动站位于内蒙古巴彦淖尔市磴口县,黄河三盛公水利枢纽工程左岸300米处。主体工程于2018年5月29日正式施工,6月30日全部完工,承建单位为内蒙古黄河工程局股份有限公司。主体建筑由固定式站房、取排水设施设备、灌注桩及工程外围的防撞墙构成,总计使用钢筋44.46吨,混凝土388.21方。水站站房分为质控和仪器间、值班室两部分,其中质控和仪器间40平方米,泵房和值班室20平方米,总计60平方米。

水站配置有水温、溶解氧、pH值、浊度、电导率、高锰酸盐指数、氨氮、总



氮、总磷9项指标的在线分析仪,可实现实时自动监测,及时掌握该断面水质状况及变化规律,为区域水污染防治提供科学的决策依据。

40

陕西潼关吊桥水质自动监测站

渭河渭南潼关吊桥水质自动监测站位于陕西省潼关县秦东镇四知村渭河干流南岸渡口附近,东距潼关古城6公里,西距杨震廉政教育基地500米。水站属于国家地表水水质自动监测网,是渭河入黄河前控制断面。水站占地1500平方米,建筑面积223平方米,建有仪器间、质控化验室、应急监测会商室、值班室,配备水温、溶解氧、pH、浊度、电导率、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮等9项监测指标自动监测仪器,可实时监测水质状况,室外采样为浮筒式采水系统,河边配有固定采样船便于运维。多年来水站及时把握水质变化规律,为渭河水污染防治工作提供了翔实、科学的技术



支撑。

“峰峦如聚,波涛如怒,山河表里潼关路”,进入新时代,随着生态环境监测工作进一步科学规范,潼关吊桥水站必将成为渭河水环境治理再立新功。

41

山西龙头水质自动监测站

国家水质自动监测网龙头站,位于素有“花园中峪、金色龙头”称号的沁源县中峪乡龙头村。龙头村东临县城、南交安泽,沁河水从这里蜿蜒出境,这里是沁源县“金葵花旅游文化节”举办之地。龙头站由国家和地方共同建设,由沁源县环保局承建,于2018年3月开工建设,同年5月竣工投入使用,站房占地面积200平方米,砖混结构三间二层,院落铁艺围栏,室内布局分为仪器间,配有化验台、值班室、卫生间,室内空调取暖,干净整洁。二层可供将来水站升级扩容使用。站房红瓦白墙、绿树环绕,宁静别致,是金色龙头标志建筑,该站由国家统一运营管理,监测数据与地方共享。



龙头站设施设备配置全、标准高,可实现对控制断面水温、溶解氧、pH、浊度、电导率、高锰酸盐指数、氨氮、总氮、总磷共9项实时自动监测,及时掌握断面水质状况,把握水质变化规律,为区域水污染防治工作提供决策支撑。

42

河南武陟渠首水质自动监测站

武陟渠首站位于焦作市武陟县嘉应观乡,属于国家水质自动监测网,由国家统一运营管理,监测数据与地方实时共享。该站于2018年3月开工建设,历时80余天,于2018年5月竣工。自动站占地近1亩,站房建设面积224平方米,站址海拔高程34米。该站的控制断面位于沁河干流入黄河口。

武陟渠首站站房分为两层,一层为休息室、储物间,二层为仪器间、实验间,配置有水温、溶解氧、pH、浊度、电导率、高锰酸盐指数、氨氮、总氮、总磷、TOC共10项监测指标,可实现对控制断面水质10项指标的实时自动



监测,可实现对控制断面水质10项指标的实时自动监测,及时掌握断面水质状况,为区域水污染防治工作提供决策支撑。

43

河南南山水质自动监测站

南山水站属于国家水环境质量监测网,位于黄河干流,由国家和地方共同建设,监测数据与地方共享,该站的监测断面位于小浪底库区左岸,山西省与河南省交界,上距三门峡大坝约87公里,下距小浪底大坝约39公里。水站于2018年3月起正式开工建设,历时100天,同年6月16日竣工,工程占地面积308平方米,站址海拔高程276米,总投资140万元。站房为两层砖混结构,水站一层为水质自动监测仪器室,二层为水质自动监测质量控制室、自动监测管理工作室等。

水站配置了水温、溶解氧、pH、浊度、电导率、高锰酸盐指数、氨氮、总氮、总磷共9项监测指标。配备的视频监控单元可远程监视水质自动监测



站内采水设备、自动监测分析仪器、供电系统、数据采集及传输系统等整体运行情况,观察取水工程工作状态,可实现对控制断面水质9项指标的实时自动监测,及时掌握断面水质状况,为区域水污染防治工作提供决策支撑。