

### 航空铝材路上,绿色脚步坚定

# 诺贝尔丽斯:逐梦蓝天更要守护蓝天

## 绿色头条

本报记者 单杉 本报通讯员 王伟

大飞机C919抬头起飞的那一刻,亿万国人的心被深深牵动起来。C919闪耀着镇江元素,诺贝尔丽斯铝业(镇江)有限公司就是其中之一。公司生产的高强度大规格铝合金板材为中国商飞C919大飞机使用板材。

十年逐梦蓝天路,也是公司绿色发展的十年生态路。2013年,诺贝尔丽斯铝业(镇江)有限公司在镇江建厂。十年来,公司不断通过加强循环利用可持续发展,加大硬件投入提升治理能力、高效推进清洁生产降本增效等一系列措施,聚力绿色低碳发展,彰显企业使命担当,持续写好生态环保文章,守护

蓝天,逐梦蓝天。

诺贝尔丽斯铝业(镇江)有限公司EHS工程师沈鑫告诉记者,诺贝尔丽斯是一家生产铝材的全球业务公司。“我们与用户一起,助力“双碳”战略目标。”公司通过减少生产工艺环节的碳排放,使用绿电促进能源结构产生根本的变化,提升循环利用能力,促进新工艺新合金的开发等手段真正形成闭环循环系统。“通过实施生产线节水节电节气改造项目,各管理层级设立能源资源减量目标,计划每年降低单吨电耗1-5%,单吨水电耗1-5%,5年总目标降低5-15%的单吨电耗和水耗。”

公司拥有熔铸、热轧和板材三个车间。在板材车间,记者了解到,车间已实现封闭式切割。“切割板材都在封闭式切割房内进行,有效减少了车间内的粉尘污染,也能守护作业人员的职业健康。”沈鑫坦言,随着车间不断升级改造,车间生产作业环境也在不断提升。

车间外,叉车正来回作业,忙碌且有序。据悉,公司大力引进和使用国四排放标准叉车,逐步替换现有的部分低排放标准叉车,降低非道路移动机械排放,现已超额达标重污染天气管控A级豁免企业要求。

源头治理是绿色生产的重中之重。在使用清洁能源(天然气、电能)、从源头上控制和减少二氧化硫的排放的同时,熔炉还使用了进口低氮喷嘴,降低氮氧化物的排放,以确保污染物的更低排放。“公司在现有环保设施工艺上,还在2号熔铸线上增加投入,新增脱硝装置,可实现氮氧化物小时均值排放优于重污染天气管控A级企业标准(<50mg/m³)。”沈鑫说,为了更好地守护蓝天,企业一直在进步,不断达到友好减排的目标。

记者了解到,厂区内有很多环保监测设备。据了解,公司严格遵守相关规定,安装进口烟气在线监测设备,严控

“三废”排放标准,实时上传排放数据至国家生态环境部平台、省环保厅生态环境监管平台,截至目前,实现全年365天无故障不下线运行。

公司还建有污水处理站,处理后的排水达到国家污水综合排放标准合规排放。在污水处理站,污水总排口安装了在线监测装置,对废水进行实时监测,并及时上传到各级环保信息网络平台接受各级环保部门监督。

去年,为提升危废管理水平,公司主动引进数套危废一体化管理机,安装在公司危废贮存站。沈鑫告诉记者,这些智能设备实现了电子化监督危废出入库管理流程,再结合危废全生命周期系统,公司已实现危废全过程流转有迹可查。

“建厂10年,至今无环保违规行政处罚和突发环境事故。”谈及企业的“环保成就”,沈鑫信心满满地表示,将进一步从原辅材料的能源替代、改进技术工

艺、更新设备维护、优化控制流程、创新改良产品、回收和循环利用废弃物、强化生产管理、提高员工素质等八个方面,全面降低生产成本,提高生产效率,努力实现“节能、降耗、减排、增效”的目标。

京口生态环境局相关负责人说,企业是落实生态环境持续改善的第一责任人,诺贝尔丽斯铝业通过近几年的提升,不断为京口的区域环境质量贡献力量,体现了企业的责任担当,也在全区做了表率。企业通过不断向绩效分级A级标准努力,也将各项排放压降到了行业领先,另一方面企业的环境投入也得到了环境治理的红利,大项目的报批得到省级主管部门的支持与肯定,在生态资金补助政策上也获得了相应的扶持。“我相信通过诺贝尔丽斯铝业(镇江)有限公司的例子,以点带面,未来京口的区域环境会不断向好发展。”

## 守一泓清水,护江河本色 我市排查整治 入江入河排污口

本报讯(单杉 史建强)近日,市生态环境局牵头组织市住建、交通运输、水利、农业农村等相关部门,成立市级指导帮扶组,对各区、县开展入江入河排污口整治指导帮扶,加强对入江入河排污口监管,提高排污口整治质量,推进整治进度,进一步提升水质,保障水环境安全。

指导帮扶组一行就前期发现的雨污混排、采样超标等问题排污口整治情况进行实地查看,要求各地各部门高度重视入江入河排污口整治工作,严格对照“一口一策”整治方案进行有效管控和整治,努力提升长江、太湖生态环境保护水平。

排污口排查整治专项行动工作座谈会上通报了各地排污口排查整治进展及整治过程中存在的问题。与会人员就排污口分类、排污口整治标准、排污口销号等进行深入交流。就排污口整治工作,指导帮扶组要求,要加强组织领导,落实保障资金;要强化主体责任,部门协同推进;要积极补齐短板,提高整治质量;要完善巡查制度,落实长效管理。

## 绿色能源岛 为新型电力系统建设输出样板

黄楠 朱婕

“根据近15天的监测数据,光伏发电高峰期,10千伏新江线向电网倒送功率为970千瓦,接近线路承载力上限,容易带来安全隐患。”近日,国网扬中市供电公司设备管理部的陈家楷和金鹏飞,通过配网承载力分析在线平台,对扬中新坝镇光伏发电量较高的线路进行评估后,发现了上述问题,随即通过远程操作中压交直流互联装置,将新江线下的120千瓦光伏发电转移至光伏用户较少的10千伏联春线。

很快,后续跟踪监测显示:转移后的光伏发电量全部被联春线消纳,两条线路均运行平稳。

扬中市是全国高比例可再生能源示范城市,是远近闻名的“绿色能源岛”。2021年,国家电网有限公司选取“五市十县”试点建设能源互联网示范区,扬中是江苏唯一入选地区。近年来,扬中持续加快示范区建设步伐,尤其是随着当地台区智能融合终端全覆盖,运检质效有效提升,能源互联网示范区建设成果初显。

国网扬中市供电公司配网自动化负责人陈家楷介绍,扬中目前光伏装机容量为296.33兆瓦,光伏渗透率为71.49%,是典型的高比例光伏城市。“光伏比例的攀升也为线路运行带来挑战,容易产生电能质量不稳定、变压器超容等一系列问题。为此,我们加快了台区智能融合终端与中低压交直流互联技术的实践落地,以应对和破解这些问题。”2022年底,扬中安装了2254台台区智能融合终端,同时选取新坝镇约2.8平方公里的区域作为新型电力系统建设试点区,通过互联装置

实现对试点区内光伏发电在台区之间的转移,实时监测并调控光伏发电,有效提升了试点区内的光伏就地消纳水平。

配网的感知能力由此进一步强化,支撑运检质效有效提升。扬中市供电公司根据台区自动生成的“变-线-户”关系,结合设备状态和智能电表停电信息,实现了配网低电压失电监测。据统计,今年以来,扬中当地累计发现15起低电压失电情况并主动派发抢修工单,平均抢修用时较此前减少约7分钟;累计主动发现设备重过载、断相等异常8起,整个示范区内电压合格率较此前提升了0.56个百分点。

以智能融合终端全覆盖为基础,扬中市供电部门充分挖掘数据价值,依托线路检测设备和自主开发的算法,开展线路光伏承载力评估,为线路进行光伏“问诊”。

扬中市供电公司设备管理部主任黄海清介绍,光伏“问诊”即通过线路现有接入光伏量,根据算法仿真分析线路运行状态,为后续电网规划建设提供建议与依据。“我们依托现有装置采集到的分布式光伏数据,搭建了配网承载力在线分析平台,开展配网潮流仿真计算,评估大规模新能源接入对配网运行指标的影响,支撑光伏接入改造及阳光业扩评审,同时利用中低压柔性互联技术,改造现有配电网。”

不仅如此,扬中还根据当地的数据,确立了光伏承载力评价体系,为相邻地市开展电网建设提供评价依据,为新型电力系统建设输出“绿岛样板”。目前,该评价体系已经在苏州吴江、连云港灌云等地区推广应用,为开展高比例新能源接入背景下的电力规划与新型电力系统建设提供参考。



## 南山春色

最美人间四月天,在这个季节走进南山风景区,与“绝色”春日邂逅。  
汤艳 摄影报道

## 企业涉及大气污染防治应注意的问题

### 环保普法

#### 44. 产生有毒有害大气污染物的要定期监测

涉及国务院生态环境主管部门会同国务院卫生行政主管部门公布的有毒有害大气污染物名录所列有毒有害大气污染物(如二氯甲烷、甲醛等)的企业事业单位,应当按照国家有关规定建设环境风险预警体系,对排放口和周边环境定期监测,评估环境风险,排查安全隐患,并采取有效措施防范环境风险。

#### 45. 淘汰工艺及设备应当按照要求停用和转让

列入国家综合性产业政策目录的设备和产品,应当在规定期限内停止生产、进口、销售或者使用。列入国家综合性产业政策目录规定的工艺,也应当在规定期限内停止采用。同时,被淘汰的设备和产品不得转让给他人使用。

#### 46. 禁燃区内禁止使用高污染燃料

在禁燃区内,禁止销售、燃用高污染燃料;禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。已建成的应当在规定期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁

能源。

#### 47. 钢铁等企业生产应采用清洁生产工艺

钢铁、建材、有色金属、石油、化工等企业生产过程中排放粉尘、硫化物和氮氧化物的,应当采用清洁生产工艺,配套建设除尘、脱硫、脱硝等装置,或者采取技术改造等其他控制大气污染物排放的措施。

#### 48. 涉挥发性有机物废气的生产经营活动应规范

生产、进口、销售和使用含挥发性有机物的原料和产品的,其挥发性有机物含量应当符合质量标准或者要求。产生含挥发性有机物废气的生产和服务活动,应当在密闭空间或者设备中进行,并按照规定安装、使用污染防治设施;无法密闭的,应当采取措施减少废气排放。工业涂装企业应当使用低挥发性有机物含量的涂料,并建立台账,记录生产原料、辅料的使用量、废弃量、去向以及挥发性有机物含量。台账保存期限不得少于3年。

#### 49. 涉有机溶剂的企业应加强日常管理

石油、化工以及其他生产和使用有机溶剂的企业,应当采取措施对管道、设备进行日常维护、维修,减少物料泄漏,对泄漏的物料应当及时收集处理。

#### 50. 加油站等应规范油气管理

储油储气库、加油加气站、原油成品油码头、原油成品油运输船舶和油罐车、气罐车等,应当按照国家有关规定安装油气回收装置并保持正常使用。加油站等的地下油罐应当使用双层罐或者采取建造防渗池等其他有效措施并进行防渗监测,防止地下水污染。

#### 51. 涉粉尘扬尘企业应规范收集

钢铁、建材、有色金属、石油、化工、制药、矿产开采等企业,应当加强精细化管理,采取集中收集处理等措施,严格控制粉尘和气态污染物的排放。工业生产企业应当采取密闭、围挡、遮盖、清扫、洒水等措施,减少内部物料的堆存、传输、装卸等环节产生的粉尘和气态污染物的排放。

#### 52. 做好可燃性气体回收

工业生产、垃圾填埋或者其他活动产生的可燃性气体应当回收利用,不具备回收利用条件的,应当进行污染防治处理;可燃性气体回收利用装置不能正常作业的,应当及时修复或者更新;在回收利用装置不能正常作业期间确需排放可燃性气体的,应当将排放的可燃性气体充分燃烧或者采取其他控制大气污染物排放的措施,并向当地生态环境主管部门报告,按照要求限期修复或者更新。(整理 单杉)

## 绿色公报

### 国内首个光储直柔电力生产运营用房零碳建筑建成

近日,由国网江苏省电力有限公司牵头、国网江苏电科院承担的国内首个光储直柔电力生产运营用房零碳建筑——国网江苏电科院生产科研楼在江苏建成,可开展直流配电用电技术试验,面向全省电力技能等级培训学习和考试评定开放使用。

### 我国首次全球高空基准气候站观测试验启动

我国首次全球高空基准气候站观测试验日前在内蒙古锡林浩特市正式启动。该观测试验是全球气候观测系统高空基准观测网计划的组成部分。

此前,世界气象组织和全球气候观测系统组织提出了由全球30-40个站点组成的高空基准观测站网计划,即全球气候观测系统高空基准观测网计划。应世界气象组织邀请,经中国气象局批准,锡林浩特高空观测站作为全球首批15个被遴选出的站之一参加此项计划。

### 国家能源集团两座大型水电项目实现同步截流

近日,国家能源集团大渡河枕头坝二级水电站、沙坪一级水电站成功实现堰围同步合龙,创国内同一流域两个大型梯级水电工程同步截流纪录,为我国水电工程开发作出了有益探索。(整理 朱婕)



【中山东路4号】  
敬请关注微信公众号

**创新求索 普惠民生  
绿色发展 奔跑超越**

**江苏索普集团邀您共建共享文明之城、大爱镇江!** Sopo 索普