

# 环境治理业政策法规半月报

202202 期

(2月1日~2月15日)



吉林省环境治理行业协会

2022年2月16日

# 前言

《环境治理业政策法规半月刊》由吉林省环境治理行业协会编制。本半月刊主要关注环境治理业相关资讯、中央和地方的重点环保法规政策标准，以及对环境治理业企业发展具有影响力的技术和典型案例，旨在为本协会会员单位提供有价值的资讯信息。

各会员单位如对半月刊有任何意见或建议，欢迎随时向我们反馈，感谢您一直以来对本协会的支持和关注！

吉林省环境治理行业协会

如有疑问请联系：

吉林省环境治理行业协会

电话：0431-80600506

邮箱：jlaepci@163.com

# 目 录

一、 政策标准速递.....	1
1. “十四五”节能减排怎么做，国务院的工作方案来了.....	1
2. 生态环境部等 5 部门印发《农业农村污染治理攻坚战行动方案（2021—2025 年）》.....	1
3. 八部门印发《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》.....	1
4. 四部门发文《关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见》.....	2
5. 生态环境部印发《企业环境信息依法披露管理办法》.....	3
6. 生态环境部印发《“十四五”生态环境监测规划》.....	3
7. 《环保装备制造业高质量发展行动计划（2022—2025 年）》发布.....	3
8. 三部委关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见.....	4
9. 3 月 1 日起实施！生态环境部印发《国家移动源大气污染物排放标准制订技术导则》.....	4
10. 生态环境法律、法规汇编.....	5
11. 《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022 年版）》发布.....	5
12. 国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见.....	5
13. 关于征求《入河排污口监督管理技术指南 设置审核（征求意见稿）》等 2 项国家生态环境标准意见的通知.....	5
二、 吉林省专题.....	6
1. 2022 年吉林省政府工作报告（全文）.....	6
2. 吉林省人民政府办公厅关于印发吉林省生态环境保护“十四五”规划的通知.....	6
3. 吉林省发展改革委印发实施吉林省头道松花江流域水环境综合治理与可持续发展试点实施方案.....	6
4. 吉林省生态环境厅秸秆全域禁烧包保帮扶工作组赴大安市开展监督帮扶.....	7
5. 洮南市：全链条集群发展清洁能源产业.....	7
6. 梅河口市召开第二轮中央生态环境保护督察反馈问题整改工作会议.....	7
7. 吉林省危险废物经营许可证持证企业名单(2022 年 1 月更新).....	8
8. 17 个工作日完成审批！吉林省生态环境厅助力中国石油吉林石化公司转型升级！...8	
三、 其他省、市政策动态.....	8
1. 辽宁省科学技术厅《关于征集 2023 年度国家自然科学基金区域创新发展联合基金申报指南建议的通知》.....	8
2. 黑龙江省委书记许勤在省委常委会会议上强调 在实现“双碳”目标中体现龙江担当	

.....	9
3. 河北召开全省生态环境工作会议 加快建设绿色低碳的现代化河北.....	9
4. 《辽宁省“十四五”生态环境保护规划》发布.....	9
5. 《上海市推进污水资源化利用实施方案》发布.....	10
6. 河北省委省政府出台《关于完整准确全面贯彻新发展理念认真做好碳达峰碳中和工作的实施意见》.....	10
7. 《合肥市“十四五”节能环保产业发展规划》发布.....	11
8. 《山东省“十四五”生态环保产业发展规划》.....	11
<b>四、行业动态/技术交流.....</b>	<b>12</b>
1. 吉林省环境治理行业协会深化服务类型 搭建各方交流平台.....	12
2. 2022 北京冬奥会如何做到绿色环保.....	12
3. 我国在建重大水利工程投资规模超万亿元.....	12
4. 零碳智慧园区白皮书（2022 版）.....	12
5. 中国节能环保市场发展深度分析与投资前景预测报告（2022-2029 年）.....	13
6. “818”东北三省的省级环保平台.....	13
7. 深化农村污水、厕所、垃圾整治“三大革命”，浙江发布关于开展未来乡村建设的指导意见.....	13
8. 排污许可违法违规问题发生的原因分析及对策.....	14
9. 2021 年《国家先进污染防治技术目录》入选技术案例.....	14
10. 这些常见的固废居然都属于危废？！.....	15
11. 碳达峰碳中和 50 问.....	15
12. 取消全面防疫措施？美 98%的废水样本检出新冠，其废水监测系统如此运作.....	15
13. 工业固废产废单位，申领排污许可证有哪些新规定？.....	15
14. 建设项目执法检查要点、常见违法行为.....	16
15. 重大突破！哈工大马军院士团队创新成果实现可持续海水淡化.....	16
16. 任洪强院士：推进环保装备制造业高质量发展，增强绿色低碳转型的保障能力....	16

## 一、政策标准速递

### 1. “十四五”节能减排怎么做，国务院的工作方案来了

近日，国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》（以下简称《方案》），部署十大重点工程，包括重点行业绿色升级工程、园区节能环保提升工程、城镇绿色节能改造工程、交通物流节能减排工程、农业农村节能减排工程、公共机构能效提升工程、重点区域污染物减排工程、煤炭清洁高效利用工程、挥发性有机物综合整治工程、环境基础设施水平提升工程，明确了具体目标任务。方案指出到2025年，全国单位国内生产总值能源消耗比2020年下降13.5%，能源消费总量得到合理控制，化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物排放总量比2020年分别下降8%、8%、10%以上、10%以上。节能减排政策机制更加健全，重点行业能源利用效率和主要污染物排放控制水平基本达到国际先进水平，经济社会发展绿色转型取得显著成效。

<http://www.jlaepci.org.cn/article/439/79.html>

### 2. 生态环境部等5部门联合印发《农业农村污染治理攻坚战行动方案（2021—2025年）》

近日，生态环境部会同农业农村部、住房和城乡建设部、水利部、国家乡村振兴局等部门联合印发《农业农村污染治理攻坚战行动方案（2021—2025年）》。主要任务包括：加快推进农村生活污水垃圾治理、开展农村黑臭水体整治、实施化肥农药减量增效行动、深入实施农膜回收行动、加强养殖业污染防治等。行动目标到2025年，农村环境整治水平显著提升，农业面源污染得到初步管控，农村生态环境持续改善。新增完成8万个行政村环境整治，农村生活污水治理率达到40%，基本消除较大面积农村黑臭水体；化肥农药使用量持续减少，主要农作物化肥、农药利用率均达到43%，农膜回收率达到85%；畜禽粪污综合利用率达到80%以上。

[https://mp.weixin.qq.com/s/EECVqzt6s2MzbUF0A1\\_oAw](https://mp.weixin.qq.com/s/EECVqzt6s2MzbUF0A1_oAw)

### 3. 八部门印发《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》

工业和信息化部、国家发展和改革委员会、科学技术部、财政部、自然资源部、生态环

境部、商务部、国家税务总局等八部门近日联合印发《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》(以下简称《方案》),《方案》围绕构建资源高效循环利用闭环管理,提出工业固废综合利用提质增效、再生资源高效循环利用以及工业资源综合利用能力提升三大工程。《方案》明确到2025年,钢铁、有色、化工等重点行业工业固废产生强度下降,大宗工业固废的综合利用水平显著提升,再生资源行业持续健康发展,工业资源综合利用效率明显提升。力争大宗工业固废综合利用率达到57%,其中,冶炼渣达到73%,工业副产石膏达到73%,赤泥综合利用水平有效提高。主要再生资源品种利用量超过4.8亿吨,其中废钢铁3.2亿吨,废有色金属2000万吨,废纸6000万吨。工业资源综合利用法规政策标准体系日益完善,技术装备水平显著提升,产业集中度和协同发展能力大幅提高,努力构建创新驱动的规模化与高值化并行、产业循环链接明显增强、协同耦合活力显著激发的工业资源综合利用产业生态。

[https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2022/art\\_fc489238e7134848ab3f14bfe86c283e.html](https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2022/art_fc489238e7134848ab3f14bfe86c283e.html)

#### 4. 四部门发文《关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见》

国家发展改革委、生态环境部、住房城乡建设部、国家卫生健康委发布《关于加快推进城镇环境基础设施建设的指导意见》(以下简称《意见》),《意见》以补短板、强弱项,优布局、提品质为导向,提出了关于加快推进城镇环境基础设施建设5个方面15项重点任务。一是加快补齐能力短板,包括健全污水收集处理及资源化利用设施、逐步提升生活垃圾分类和处理能力、持续推进固体废物处置设施建设、强化提升危险废物医疗废物处置能力等4项任务。二是着力构建一体化城镇环境基础设施,包括推动环境基础设施体系统筹规划、强化设施协同高效衔接等2项任务。三是推动智能绿色升级,包括推进数字化融合、提升绿色底色等2项任务。四是提升建设运营市场化水平,包括积极营造规范开放市场环境、深入推行环境污染第三方治理、探索开展环境综合治理托管服务等3项任务。五是健全保障体系,包括加强科技支撑、健全价格收费制度、加大财税金融政策支持力度、完善统计制度等4项任务。《意见》提出,到2025年,城镇环境基础设施供给能力和水平显著提升,加快补齐重点地区、重点领域短板弱项,构建集污水、垃圾、固体废物、危险废物、医疗废物处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系。到2030年,基本建立系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化环境基础设施体系。

[http://www.gov.cn/zhengce/content/2022-02/09/content\\_5672710.htm](http://www.gov.cn/zhengce/content/2022-02/09/content_5672710.htm)

## 5. 生态环境部印发《企业环境信息依法披露管理办法》

为深入推进环境信息依法披露制度改革，日前，生态环境部印发实施《企业环境信息依法披露管理办法》（以下简称《管理办法》），自2022年2月8日起施行。《管理办法》提出，重点排污单位等企业应当披露企业基本信息，企业环境管理信息，污染物产生、治理与排放信息，碳排放信息等相关环境信息。

<https://mp.weixin.qq.com/s/SBuxxhsTGrEFU139eOcWVA>

## 6. 生态环境部印发《“十四五”生态环境监测规划》

为贯彻落实《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》，建立完善现代化生态环境监测体系，强化“监测先行、监测灵敏、监测准确”，以更高标准保证监测数据“真、准、全、快、新”，有力支持生态环境质量持续改善和减污降碳协同增效，生态环境部会同有关部门组织编制了《“十四五”生态环境监测规划》（以下简称《规划》），近日公开发布。《规划》提出两大方面11项重点任务举措和两项重大工程：一是立足支撑管理，紧紧围绕以生态环境高水平保护推动经济高质量发展，着眼统筹支撑污染治理、生态保护、应对气候变化和集中攻克人民群众身边的生态环境问题，全面谋划碳监测和大气、地表水、地下水、土壤、海洋、声、辐射、新污染物等环境质量监测、生态质量监测、污染源监测业务，推进监测网络陆海天空、地上地下、城市农村协同布局 and 高效发展，充分发挥生态环境监测的支撑、引领、服务作用。二是立足提升能力，紧紧围绕现代生态环境治理体系建设目标，系统谋划生态环境监测体系改革创新，健全监测与评价制度，加快构建政府主导、部门协同、企业履责、社会参与、公众监督的“大监测”格局，完善体制机制，筑牢数据根基，深化评价应用，激发创新活力，增强内生动力，实施监测网络和机构能力建设重大工程，夯实基础能力，锻造铁军先锋，加快实现生态环境监测现代化。

[http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk03/202201/t20220121\\_967927.html](http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk03/202201/t20220121_967927.html)

## 7. 《环保装备制造业高质量发展行动计划（2022—2025年）》发布

日前，工业和信息化部、科学技术部、生态环境部等三部门近日联合印发《环保装备制造业高质量发展行动计划（2022—2025年）》，提出到2025年，环保装备制造行业技术水平明

显提升，一批制约行业发展的关键短板技术装备取得突破，高效低碳环保技术装备产品供给能力显著提升，充分满足重大环境治理需求。行业综合实力持续增强，核心竞争力稳步提高，打造若干专精特新“小巨人”企业，培育一批具有国际竞争优势的细分领域的制造业单项冠军企业。环保装备制造业产值力争达到 1.3 万亿元。

[https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2022/art\\_2cd4ca586f7147f1bcb5cf045e1ea826.html](https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2022/art_2cd4ca586f7147f1bcb5cf045e1ea826.html)

## 8. 三部委关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见

钢铁工业是国民经济的重要基础产业，是建设现代化强国的重要支撑，是实现绿色低碳发展的重要领域。“十三五”时期，我国钢铁工业深入推进供给侧结构性改革，化解过剩产能取得显著成效，产业结构更加合理，绿色发展、智能制造、国际合作取得积极进展，有力支撑了经济社会健康发展。“十四五”时期，我国钢铁工业仍然存在产能过剩压力大、产业安全保障能力不足、绿色低碳发展水平有待提升、产业集中度偏低等问题。为贯彻落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《国务院关于钢铁行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》《“十四五”原材料工业发展规划》等文件，更好地促进钢铁工业高质量发展，工业和信息化部、国家发展和改革委员会和生态环境部三部委制定关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见。为更好地促进钢铁工业高质量发展，坚持创新发展、总量控制、绿色低碳、统筹协调，力争到 2025 年，钢铁工业基本形成布局结构合理、资源供应稳定、技术装备先进、质量品牌突出、智能化水平高、全球竞争力强、绿色低碳可持续的高质量发展格局。

[https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/yj/art/2022/art\\_fc8736cbc5364d6eb19ce17eb0b0cc9c.html](https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/yj/art/2022/art_fc8736cbc5364d6eb19ce17eb0b0cc9c.html)

## 9. 3 月 1 日起实施！生态环境部印发《国家移动源大气污染物排放标准制订技术导则》

日前，生态环境部发布国家环境标准《国家移动源大气污染物排放标准制订 技术导则（HJ 1228—2021）》，规定了制订移动源大气污染物排放标准的基本原则和技术路线、主要技术内容的确定、标准实施可行性分析、标准文本结构和标准编制说明主要内容等要求，2022 年

3月1日起实施。

[https://www.mee.gov.cn/ywgz/fgbz/bz/bzwb/dqhjbh/dqdywrwpfbz/202202/t20220208\\_968873.shtml](https://www.mee.gov.cn/ywgz/fgbz/bz/bzwb/dqhjbh/dqdywrwpfbz/202202/t20220208_968873.shtml)

## 10. 生态环境法律、法规汇编

环境相关法律、行政法规、部门规章汇编如链接内容，供参考学习。

<https://mp.weixin.qq.com/s/UJEA6Dce3pGSX4m-KcbTMw>

## 11. 关于发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）》的通知

日前，国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、国家能源局联合发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）》，对炼油、乙烯、钢铁、焦化等17个行业节能降碳改造升级提出工作方向和目标，推动各有关方面科学做好重点领域节能降碳改造升级工作。

[https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/202202/t20220211\\_1315446\\_ext.html](https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/202202/t20220211_1315446_ext.html)

## 12. 国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见

为统筹发展与安全、稳增长和调结构，深化能源领域体制机制改革创新，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系，促进能源高质量发展和经济社会发展全面绿色转型，近日，国家发展改革委与国家能源局发布《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》。《意见》提出了到2030年基本建立完整的绿色能源低碳发展制度和政策体系等主要目标，从完善引导绿色能源消费的制度和政策体系、完善新型电力系统建设和运行机制等十方面明确了完善能耗“双控”和非化石能源目标制度、推动构建以清洁低碳能源为主体的能源供应体系等35项工作任务。

[https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/202202/t20220210\\_1314511.html?code=&state=123](https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/202202/t20220210_1314511.html?code=&state=123)

## 13. 关于征求《入河排污口监督管理技术指南 设置审核（征求意见稿）》等2项国家生态环境标准意见的通知

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水污染防治法》等法律法规，改善水环境质量，进一步规范入河排污口监督管理工作，生态环境部组织编制了《入河排污口监督管理技术指南 设置审核》等 2 项国家生态环境标准征求意见稿。按照《国家生态环境标准制修订工作规则》要求，现公开征求意见，征求意见稿截止日期为 2022 年 3 月 10 日。

[https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk06/202201/t20220130\\_968670.html](https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk06/202201/t20220130_968670.html)

## 二、吉林省专题

### 1. 2022 年吉林省政府工作报告（全文）

2022 年 1 月 24 日在吉林省第十三届人民代表大会第五次会议上，省政府工作报告全文如链接内容。

<https://mp.weixin.qq.com/s/GoXozsHSGLONZgEWoQqfBg>

### 2. 吉林省人民政府办公厅关于印发吉林省生态环境保护“十四五”规划的通知

吉林省生态环境厅近日发布《吉林省生态环境保护“十四五”规划》，目标到 2025 年，全省生态强省建设取得阶段性成果，生态经济实力、环境资源承载能力、生态系统服务功能、全民生态文明素质显著增强，绿色低碳生产生活方式初步形成，碳排放强度持续降低，主要污染物排放总量持续减少，生态环境质量持续改善、稳中有升。《规划》设置了生态环境质量、污染物排放总量、生态安全维护、应对气候变化等四类 19 个指标，其中约束性指标 18 个，明确量化目标任务。到 2025 年，细颗粒物浓度控制在 29.5 微克/立方米以下，重污染天数比例控制在 0.7% 以内，地表水达到或好于 III 类水体比例达到 77.1%，全省自然保护地面积占全省总面积的比例达到 16.75%，重点行业重点重金属污染物排放量比 2020 年下降 5%。

<https://mp.weixin.qq.com/s/rwK5c3rYyejKqkpxLmcBXQ>

### 3. 吉林省发展改革委印发实施吉林省头道松花江流域水环境综合治理与可持续发展试点实施方案

按照《国家发展改革委办公厅关于开展全国第二批流域水环境综合治理与可持续发展试点工作通知》（发改办地区〔2021〕981 号），吉林省头道松花江流域纳入国家第二批流域水环境综合治理与可持续发展试点，试点任务是“探索水质较好流域依托生态优势践行‘两山’

理念，加快绿色转型高质量发展新路径”。近日，吉林省发展改革委印发《吉林省头道松花江流域水环境综合治理与可持续发展试点实施方案》，《方案》包括总则、现状与形势、总体要求、重点任务、投资匡算及可达性分析、组织实施六个部分。下一步，省发展改革委将按照国家发展改革委要求，牵头成立省级试点工作推进协调机制，指导试点地区抓好《方案》实施工作。

[http://jldrc.jl.gov.cn/tzgg/202202/t20220210\\_8393166.html](http://jldrc.jl.gov.cn/tzgg/202202/t20220210_8393166.html)

#### 4. 吉林省生态环境厅秸秆全域禁烧包保帮扶工作组赴大安市开展监督帮扶

为切实做好春季秸秆全域禁烧管控，2月9日，吉林省生态环境厅生态环境保护督察专员李伟华带队到大安市开展秸秆全域禁烧包保帮扶指导检查。省包保帮扶工作组听取了大安市关于秸秆全域禁烧管控、离田、综合利用、政策扶持、奖惩措施以及宣传引导等方面做法、取得成效以及存在问题的汇报，并与市长、分管副市长及生态环境分局、农业农村局、发改委负责同志进行面对面探讨交流。李伟华指出，去年大安市降雪量超过60mm，对冬季秸秆离田造成较大影响，目前离田率仅为35%，市委市政府及相关职能部门要清醒认识当前严峻形势，集中力量抢抓3月份冰雪消融至4月中旬备耕这段时间的秸秆离田工作。李伟华强调，自今年1月份以来，大安市环境空气质量出现大幅下滑，市委市政府要高度重视，认真分析污染形成原因，排查污染来源，有针对性地制定应对措施，确保环境空气质量持续改善。

[http://sthjt.jl.gov.cn/zwx/zwx/202202/t20220211\\_8393517.html](http://sthjt.jl.gov.cn/zwx/zwx/202202/t20220211_8393517.html)

#### 5. 洮南市：全链条集群发展清洁能源产业

日前，吉林省单体规模最大风电项目——大唐向阳风电场二期工程600MW风电项目正式并网发电、如期投产。该项目是由国家能源局批复的大型特高压外送配套风电基地试点项目，是吉林省构建清洁低碳的绿色电力体系的重要尝试，也是洮南市积极承接吉林省“陆上风光三峡”的重点项目。

[http://sthjt.jl.gov.cn/zwx/qshb/202202/t20220211\\_8393552.html](http://sthjt.jl.gov.cn/zwx/qshb/202202/t20220211_8393552.html)

#### 6. 梅河口市召开第二轮中央生态环境保护督察反馈问题整改工作会议

2月8日下午，梅河口市组织召开第二轮中央生态环境保护督察反馈问题整改工作会议。会议强调整改工作一是要统一思想、提高认识，强化政治担当。二是要细化措施、全力攻坚，

持续推进整改。三是要抢抓时间、严格把关，确保按时上报。

<https://mp.weixin.qq.com/s/ZJkilAYacheJUml2xZIX2w>

### 7. 吉林省危险废物经营许可证持证企业名单(2022年1月更新)

近日，吉林省生态环境厅发布了吉林省危险废物经营许可证持证企业名单（2022年1月更新），共计140家企业。

[http://sthjt.jl.gov.cn/xxfb/tzgg/202202/t20220210\\_8392831.html](http://sthjt.jl.gov.cn/xxfb/tzgg/202202/t20220210_8392831.html)

### 8. 17个工作日完成审批！吉林省生态环境厅助力中国石油吉林石化公司转型升级！

2月8日，中国石油吉林石化公司转型升级项目全面启动仪式在吉林市举行。作为“十四五”以来国家批准的首个大型石化项目，总投资近340亿元，将新建120万吨/年乙烯、60万吨/年ABS等21套炼油化工装置，改造9套装置。该项目全部使用绿电，建成投产后，企业“减油增化”成效将全面提升，乙烯产能和化工规模将达到国内先进水平。为让该项目在第一时间投产，吉林省生态环境厅在环评审批流程上全力配合、高效压缩时间，成立了项目推进组，厅主要领导亲自调度，分管厅领导现场踏查主动对接10次。项目启动以来，吉林省生态环境厅每周定期调度项目进展，先后研究解决项目环评编制过程中遇到的主要污染物总量指标来源、防护距离设定、监测内容确定、公众参与实施等6项技术难题。前置环节的紧密对接与问题的有效解决为环评审批创造了优良条件。在项目材料上报后，负责环评的工作人员加班加点，17个工作日便将环评材料审批完毕，确保项目第一时间通过环评审核，能够尽快达产、创造效益。

[http://sthjt.jl.gov.cn/zwzx/zwxx/202202/t20220214\\_8394688.html](http://sthjt.jl.gov.cn/zwzx/zwxx/202202/t20220214_8394688.html)

## 三、其他省、市政策动态

### 1. 辽宁省科学技术厅《关于征集2023年度国家自然科学基金区域创新发展联合基金申报指南建议的通知》

为做好2023年度国家自然科学基金区域创新发展联合基金（辽宁）项目指南征集和编制工作（以下简称“区域创新发展联合基金”），按照国家自然科学基金委员会通知要求，辽宁省科学技术厅开始征集2023年区域创新发展联合基金指南建议。区域创新发展联合基金征集领域包括：生物与农业、环境与生态、能源、新材料与先进制造、现代交通与航空航天、

电子信息、人口与健康等七大领域。

[http://kjt.ln.gov.cn/tztg/gztz/202202/t20220210\\_4502355.html](http://kjt.ln.gov.cn/tztg/gztz/202202/t20220210_4502355.html)

## 2. 黑龙江省委书记许勤在省委常委会会议上强调 在实现“双碳”目标中体现龙江担当

黑龙江省委书记、省人大常委会主任许勤近日主持召开省委常委会会议，审议《黑龙江省完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的实施意见》，研究部署相关工作。会议强调，要深入贯彻习近平生态文明思想，认真落实习近平总书记关于推进碳达峰碳中和的重要指示，坚持全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外畅通、防范风险的原则，处理好发展和减排、整体和局部、长远目标和短期目标、政府和市场的关系，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，推进绿色低碳科技革命，严把新上项目碳排放关，大力发展绿色低碳产业，巩固提升生态系统碳汇能力，加快形成绿色生产生活方式，强化政策支持、完善制度法规、做好基础性工作，努力在实现“双碳”目标中体现龙江担当。2021年，黑龙江省坚持减污降碳协同增效，全面完成企业碳排放核算、报告与核查工作，91家发电企业陆续参与交易和清缴碳排放配额。推动成立黑龙江省生态环保集团、低碳企业联盟，开展厅市、厅与高校科研院所战略合作，助推全国首个等离激元碳利用（碳中和）技术研发中心在七台河挂牌成立，碳捕集利用技术研究与应用填补全省空白。下一步，黑龙江省将坚决打好绿色低碳发展硬仗，严把“两高”项目准入关口，培育壮大环保产业，组建水、气、土等重点领域专家团队，深入开展科学治污和绿色低碳技术研发攻关，提升经济绿色含量，推动龙江全面绿色转型再上新台阶。

[http://www.mee.gov.cn/ywdt/dfnews/202202/t20220210\\_968946.shtml](http://www.mee.gov.cn/ywdt/dfnews/202202/t20220210_968946.shtml)

## 3. 河北召开全省生态环境工作会议 加快建设绿色低碳的现代化河北

河北省生态环境厅近日召开全省生态环境系统党史学习教育、“转树讲促”活动总结暨全省生态环境工作会议，全面总结2021年工作，安排部署2022年重点任务。会议强调，做好2022年工作，要以生态环境质量改善为核心，以服务高质量发展为导向，以深化“4421”思路举措为工作主线，统筹污染治理、生态保护和应对气候变化。

[http://www.mee.gov.cn/ywdt/dfnews/202202/t20220214\\_969064.shtml](http://www.mee.gov.cn/ywdt/dfnews/202202/t20220214_969064.shtml)

## 4. 《辽宁省“十四五”生态环境保护规划》发布

近日，辽宁省人民政府公开《辽宁省“十四五”生态环境保护规划》全文，《规划》共设置了13章48节，主要阐明全市生态环境保护形势和“十四五”期间推动生态环境保护工作的指导思想、基本原则、目标指标、重点任务、工程项目、实施保障等。《规划》突出重点，落实辽宁省规划纲要精神，共设置22项指标，涵盖环境治理、应对气候变化、环境风险防控、生态保护四大类，其中约束性指标共13项：到2025年，地级及以上城市细颗粒物浓度不高于34微克每立方米；地级及以上城市空气质量优良天数比例达到88.3%；重污染天数比率不高于0.7%；地表水达到或好于Ⅲ类水体比例达到78.7%；地表水劣Ⅴ类水体比例保持在0%；县级及以上城市集中式饮用水水源水质达到100%；城市生活垃圾回收利用率达到35%；氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮重点工程减排量分别达到7.96、3.27、8.92、0.11万吨；单位地区生产总值二氧化碳排放降低完成国家下达目标；单位地区生产总值能源消耗累积降低15%；森林覆盖率由42%提高到42.5%；生态保护红线面积不减少；自然岸线保有率完成国家下达目标。

[http://www.ln.gov.cn/zwgkx/zfwj/szfbgtwj/zfwj2011\\_153687/202202/t20220211\\_4502958.html](http://www.ln.gov.cn/zwgkx/zfwj/szfbgtwj/zfwj2011_153687/202202/t20220211_4502958.html)

#### 5. 《上海市推进污水资源化利用实施方案》发布

近日，《上海市推进污水资源化利用实施方案》发布。从该《实施方案》能够看出，上海推进污水资源化利用的思路之一是做试点项目。《实施方案》中提到，将在城镇、工业、农业等领域推进10个污水资源化利用试点项目，各郊区形成“一区一点”污水资源化利用示范。到2025年，全市污水收集效能显著提升，再生水利用量持续提高。到2035年，初步建立具有上海特点的污水资源化利用格局。

[https://fgw.sh.gov.cn/fgw\\_zyjyhhjbh/20220210/0b252c29910c403ebf129456f1ffb409.html](https://fgw.sh.gov.cn/fgw_zyjyhhjbh/20220210/0b252c29910c403ebf129456f1ffb409.html)

#### 6. 河北省委省政府出台《关于完整准确全面贯彻新发展理念认真做好碳达峰碳中和工作的实施意见》

日前，河北省委、省政府出台《关于完整准确全面贯彻新发展理念认真做好碳达峰碳中和工作的实施意见》。《意见》提出，到2025年，绿色低碳循环发展的经济体系初步形成。全省单位地区生产总值能耗和二氧化碳排放确保完成国家下达指标；非化石能源消费比重达到13%以上；森林覆盖率达到36.5%，森林蓄积量达到1.95亿立方米，为实现2030年前碳达峰

峰奠定坚实基础。到 2030 年，经济社会发展绿色转型取得显著成效，重点耗能行业能源利用效率达到国际先进水平。单位地区生产总值能耗和二氧化碳排放继续大幅下降；非化石能源消费比重达到 19%以上；森林覆盖率达到 38%左右，森林蓄积量达到 2.20 亿立方米，确保 2030 年前碳达峰。到 2060 年，绿色低碳循环发展的经济体系和清洁低碳安全高效的能源体系全面建立，整体能源利用效率大幅提高，非化石能源消费比重大幅提升，碳中和目标顺利实现。

<http://www.hebei.gov.cn//hebei/14462058/14471802/14471750/15298032/index.html>

## 7. 《合肥市“十四五”节能环保产业发展规划》发布

近日，合肥市发布“十四五”节能环保产业发展规划（以下简称《规划》）。《规划》围绕产业规模、创新能力、产业集聚、产业链条、绿色制造提出 5 大发展目标，到 2025 年，构建布局合理、特色鲜明、功能完善、创新能力强的节能环保技术研发、制造、产品和服务全链条体系，节能环保产业成为合肥市主要经济增长点之一。《规划》对照安徽省工业强基任务，立足我市现有产业基础和比较优势，坚持强基、延链、补链、强链，在高效节能、先进环保、资源循环利用、节能环保服务 4 大领域中确定了 15 个细分领域重点突破，采用专栏方式明确 40 余个重点突破方向。《规划》围绕重点领域，实施市场主体培育、创新能力提升、“双招双引”推进、强链延链补链、碳排放达峰行动、产业集聚发展、产业试点示范、技术产品推广 8 大工程，推动我市节能环保产业加速崛起、扩容倍增。《规划》落实链长制工作要求，围绕“强基础、全链条、优布局、强产业”，创新性提出实施“443”行动计划，将“双招双引”和产业发展深度融合，充分发挥我市创新平台优势和产业集聚效应，构建完善的节能环保产业体系。《规划》从强化统筹协调、加大政策扶持、发展绿色金融、优化营商环境等 4 个方面提出节能环保产业发展的保障措施。

<http://jxj.hefei.gov.cn/gvij/jnh/18199355.html>

## 8. 《山东省“十四五”生态环保产业发展规划》

近日，山东省生态环境厅、省发展改革委、省科技厅、省工业和信息化厅、省自然资源厅、省农业农村厅、人民银行济南分行等七部门联合印发了《山东省“十四五”生态环保产业发展规划》（以下简称《规划》）。《规划》共包括 10 章 36 节。到 2025 年，全省生态环保产业实现快速发展，质量效益和核心竞争力显著提升，以龙头引领、集聚发展、创新驱动为核心特征的产业体系基本建成，产业发展推进机制和综合保障体系更加完备，产业支撑保

障能力持续增强，产业规模、发展水平和创新能力跃居全国前列。《规划》提出，到 2025 年，全省生态环保产业实现快速发展，质量效益和核心竞争力显著提升，以龙头引领、集聚发展、创新驱动为核心特征的产业体系基本建成，产业发展推进机制和综合保障体系更加完备，产业支撑保障能力持续增强，产业规模、发展水平和创新能力跃居全国前列。

[http://xxgk.sdein.gov.cn/zfwj/lhf/202201/t20220121\\_3845661.html](http://xxgk.sdein.gov.cn/zfwj/lhf/202201/t20220121_3845661.html)

## 四、行业动态/技术交流

### 1. 吉林省环境治理行业协会深化服务类型 搭建各方交流平台

近日，吉林省环境治理行业协会（以下简称“协会”）积极筹办环保管家、企业环境管理、碳排放管理员、污水处理工、危险废物管理、“专精特新”企业申报以及环保税等业务培训，提升环保从业人员业务水平；筹备“碳达峰、碳中和”高峰论坛，加强协同发展、打通产业链条，搭建高水平、高层次的交流平台，传播好“双碳”目标的新理念、新方案，努力探索吉林省特色低碳发展之路，加速助力实现吉林省双碳目标。

### 2. 2022 北京冬奥会如何做到绿色环保

绿色冬奥是北京 2022 年冬奥会的一项重要理念，要求在场馆设施、技术支持、能源使用等方面都符合环保要求。2022 北京冬奥会如何做到绿色环保？

<https://mp.weixin.qq.com/s/feTY6JEmPIMvk3yqdJobJw>

### 3. 我国在建重大水利工程投资规模超万亿元

水利部规划计划司有关负责人表示，2014 年开始实施的 172 项重大水利工程，目前已累计开工 149 项，完工 49 项，竣工验收 19 项。同时，国务院确定的 2020 年及后续 150 项重大水利工程建设也在加快实施。截至 2021 年底，150 项重大水利工程已批复立项 67 项，开工 62 项。目前，我国在建重大水利工程投资规模超过 1 万亿元。水利部部长李国英在 2022 年全国水利工作会议上谈到 2022 年重点工作时强调，加快国家水网建设，科学推进南水北调东、中线后续工程高质量发展，完善国家骨干供水基础设施网络。

[http://www.mwr.gov.cn/xw/mtzs/xhsxhw/202202/t20220208\\_1561502.html](http://www.mwr.gov.cn/xw/mtzs/xhsxhw/202202/t20220208_1561502.html)

### 4. 零碳智慧园区白皮书（2022 版）

为共同解决全球气候问题，彰显大国责任与担当，我国于 2020 年 9 月明确提出“碳达峰”

与“碳中和”目标，“双碳”目标的提出将再次考验“中国速度”。园区是产业集聚发展的核心单元，也是我国推进新型城镇化、实施制造强国战略最重要、最广泛的空间载体，成为我国实现“双碳”目标必须牵住的“牛鼻子”。为响应“双碳”战略，探索提出零碳智慧园区建设路径，依托全国信托委智慧城市标准工作组智慧园区专题组，新华三技术有限公司、中国电子技术标准化研究院联合相关单位编制形成《零碳智慧园区白皮书（2022版）》（简称“本白皮书”）。本白皮书基于各相关单位的实践经验以及业内相关研究成果，探索提出了零碳智慧园区内涵与建构、核心场景、建设路径等，并总结分析了不同类型园区典型实践案例的经验，为零碳智慧园区发展提出了具体建议。本白皮书为零碳智慧园区的建设提供了有价值的参考，将有助于推进“双碳”战略的实施。

<https://mp.weixin.qq.com/s/SVKkviLs8FpxVcsRxW7eGQ>

## 5. 中国节能环保市场发展深度分析与投资前景预测报告（2022-2029年）

节能环保产业是指为节约能源资源、发展循环经济、保护环境提供技术基础和装备保障的产业，它以有效缓解我国经济社会发展所面临的资源、环境瓶颈制约为目标，力促产业结构升级和经济发展方式转变。节能环保产业六大领域包括：节能技术和装备、高效节能产品、节能服务产业、先进环保技术和装备、环保产品与环保服务。近年来，随着中国经济的快速增长、人们环保意识的增强和环境保护工作力度的加大，中国节能环保产业取得了较大的发展。

[https://mp.weixin.qq.com/s/-9GF6E8yDFRo\\_M5fzDjqkQ](https://mp.weixin.qq.com/s/-9GF6E8yDFRo_M5fzDjqkQ)

## 6. “818”东北三省的省级环保平台

东北三省相继制定了生态环境“十四五”规划，从污染治理末端的污染防治向污染治理前端的发展源头进行调整。辽宁省、黑龙江省成立了自己的省级环保集团，吉林省虽然还没有正式组建自己的环保集团，但省级国资下的水务集团早已经在大刀阔斧的展开工作。

<https://www.solidwaste.com.cn/news/331904.html>

## 7. 深化农村污水、厕所、垃圾整治“三大革命”，浙江发布关于开展未来乡村建设的指导意见

近日，浙江省人民政府办公厅发布关于开展未来乡村建设的指导意见。旨在持续深化“千

村示范、万村整治”工程，促进农民农村共同富裕。《意见》总体目标为有农村区域的县（市、区）每年开展 1-3 个未来乡村建设。自 2022 年开始，全省每年建设 200 个以上未来乡村。到 2025 年，全省建设 1000 个以上未来乡村。在农村污水治理和村镇环境整治领域，《意见》提出：深化农村垃圾、污水、厕所整治“三大革命”，长效管护机制健全。着力打造美丽河湖、美丽水站、美丽山塘、绿色水电站，持续推进村庄环境综合整治，抓实美丽庭院、杆线序化等工作。夯实农村供水县级统管机制，健全农村人居环境长效管护机制，全面普及生活垃圾分类，深入开展农村生活污水治理“强基增效双提标”行动和厕所革命。

<https://mp.weixin.qq.com/s/1p0QRnEg5OgyNAOV8RlsFg>

## 8. 排污许可违法违规问题发生的原因分析及对策

日前，生态环境部公布了第一批排污许可违法违规典型案例，主要涉及无证排污、超许可排放浓度排放污染物、不按证排污、未按照排污许可证要求开展自行监测、未提交执行报告、未建立台账等违法违规情形，具有很强的警示意义。

<https://mp.weixin.qq.com/s/CW90bcRneiCZKOe1ws6Hcw>

## 9. 2021 年《国家先进污染防治技术目录》入选技术案例

日前，生态环境部办公厅印发了 2021 年《国家先进污染防治技术目录（大气污染防治、噪声与振动控制领域）》（环办科财函〔2021〕607 号）（以下简称“目录”）。为便于各相关方使用目录，中国环保产业协会编制了目录典型应用案例，将陆续在平台上发布。所有案例均来自目录入选技术的申报材料，案例内容经业主单位和申报单位盖章确认。

（1）催化裂化再生烟气袋式除尘+湿式脱硫净化技术

[https://mp.weixin.qq.com/s/X9WsA\\_kIydc7YNgi4Q451w](https://mp.weixin.qq.com/s/X9WsA_kIydc7YNgi4Q451w)

（2）电子废料和多金属固废熔炼烟气净化技术

[https://mp.weixin.qq.com/s/tFYcCBXboI\\_c1WmEETqymA](https://mp.weixin.qq.com/s/tFYcCBXboI_c1WmEETqymA)

（3）大中型压铸机烟气收集与除尘技术

<https://mp.weixin.qq.com/s/4muCJ9uSlqwdqDFFaJN77w>

（4）基于复合滤筒的高温烟气除尘脱硝技术

<https://mp.weixin.qq.com/s/r91rPuHp4se0F5SWt9qVMw>

## 10. 这些常见的固废居然都属于危废？！

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《危险废物经营许可证管理办法》，危险废物是指：列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物。根据《国家危险废物名录》的定义危险废物为具有下列情形之一的固体废物（包括液态废物）列入此名录：（一）具有腐蚀性、毒性、易燃性、反应性或者感染性等一种或者集中危险特性的；（二）不排除具有危险特性，可能对环境或者人体健康造成有害影响，需要按照危险废物进行管理的。那生活中常见的固体废物都属于危险废物吗？

<https://mp.weixin.qq.com/s/hRP3p2U4YPgkx4mFeITHQw>

## 11. 碳达峰碳中和 50 问

什么是碳达峰、碳中和？各行各业有哪些主要的减排措施？碳达峰对就业有什么影响？一图读懂碳达峰碳中和 50 问。

<https://mp.weixin.qq.com/s/x3nEI7GWGn8YpOUIQoHCsw>

## 12. 取消全面防疫措施？美 98%的废水样本检出新冠，其废水监测系统如此运作

据媒体报道，截止到目前，丹麦、法国、美国、英国、荷兰等多个国家取消全面防疫措施。而据近日，中央电视台 2 套播报的一条关于美国通过废水监测病毒的方法反映全美疫情扩散程度的报道称，在全美 400 多个废水样本监测报告显示，98%的废水样本中检测出了新冠病毒。美国究竟是如何通过废水监测系统来进行疫情发展情况的分析？本文讨论的最新的公共卫生工具，它提供了关于 COVID-19 趋势的关键信息，同时也让我们看到了美国传染病监测的一个新领域。

<https://www.h2o-china.com/news/332270.html>

## 13. 工业固废产废单位，申领排污许可证有哪些新规定？

日前，生态环境部发布《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》（以下简称《固废技术规范》）已正式施行。这既是落实新《固废法》的重要举措，也是推动排污许可制度改革，实现多环境要素“一证式”管理的需要。那么，政策有哪些调整？排污单位申领排污许可证、管理台账、编制执行报告时要注意什么？各地对工业固废纳入排污许可工作有哪些普遍关心的问题？

<https://mp.weixin.qq.com/s/j1Y5TqvdA8QkwRO47TIZvg>

#### 14. 建设项目执法检查要点、常见违法行为

建设项目的施工阶段、调试阶段、自主验收阶段检查要点以及常见违法行为有哪些？项目常见违法行为及适用法律条款有哪些？

[https://mp.weixin.qq.com/s/Z1Ra\\_F3NjllU-eC2jWr0mQ](https://mp.weixin.qq.com/s/Z1Ra_F3NjllU-eC2jWr0mQ)

#### 15. 重大突破！哈工大马军院士团队创新成果实现可持续海水淡化

日前，哈工大环境学院马军院士团队与阿卜杜拉国王科技大学（KAUST）赖志平教授团队联合攻关，在膜法水处理技术研究领域取得突破，研究成果以《超高通量纳米多孔石墨烯膜利用低品质热源实现可持续海水淡化》（An Ultrahigh-Flux Nanoporous Graphene Membrane for Sustainable Seawater Desalination using Low-grade Heat）为题发表在《先进材料》（Advanced Materials）上，该工作设计合成了超高通量多孔石墨烯膜并利用低品质热源实现了高效可持续的海水淡化。

[https://mp.weixin.qq.com/s/Hnhic6F4bv9Hbhur\\_o7kVQ](https://mp.weixin.qq.com/s/Hnhic6F4bv9Hbhur_o7kVQ)

#### 16. 任洪强院士：推进环保装备制造业高质量发展，增强绿色低碳转型的保障能力

环保装备制造业是节能环保产业的核心组成部分，是生态环境保护的关键产业支撑，是实现绿色低碳发展的重要保障。2022年1月21日，工信部、科技部、生态环境部联合发布《环保装备制造业高质量发展行动计划（2022—2025年）》（以下简称《行动计划》），明确我国环保装备制造业的发展目标、重点任务、保障措施。中国环境特邀中国工程院院士、南京大学环境学院院长任洪强接受独家专访，就《行动计划》中“补短板”、“锻长板”、“聚优势”、“蓄后势”四方面核心内容作进一步阐释，为环保装备产业今后如何实现高质量发展提供指引和参考。任洪强院士表示，《行动计划》彰显了我国发展环保装备制造业的坚定决心，针对我国环保装备制造业的现状特点和污染防治的近远期需求，按照“以点带面”的思路，从四个方面（即“补短板”、“锻长板”、“聚优势”、“蓄后势”四个“行动”）为我国环保装备制造业指明了接下来四年乃至未来的发展方向和重点任务，同时也是给我国上万家环保装备制造企业出了一份考卷。“既是对产业提出了高要求，也对产业寄予了厚望。对于环保装备制造企业而言，这是挑战也是机遇。大浪淘沙始见金，相信我国环保装备制造业一定会越来越好，在国际环保市场上牢牢占据一席之地，发出中国声音。”

<https://mp.weixin.qq.com/s/lqBxl4LjlG6hvRgAeF5pg>