



行业动态

环境工程科技网

打造同仁交流平台，探求行业发展真谛

服务热线

0538-8993676

行业动态

建筑垃圾怎么搞？政策导向下的建筑垃圾资源化处置和利用分析

2022年04月13日

近期，河北省住房和城乡建设厅正式发布《河北省建筑垃圾资源化利用技术导则（2022年版）》，最大限度地从政策及技术层面对建筑垃圾资源化利用水平的提升予以支持。同时，基于促进建筑垃圾再生产品在北京市各类建设工程中应用与推广目的的北京市地方标准——《建筑垃圾再生产品应用技术规程》（DB11/T 1975-2022）亦获批发布，将于今年7月1日正式实施。这些建筑垃圾相关政策及标准的出台是否释放着特殊的信号？另外，据中国产业发展研究网2021年相关数据显示，我国每年产生建筑垃圾35亿吨以上，而且建筑垃圾存量已经超过200亿吨，在过去的50年里，我国已经生产了至少300亿立方米的粘土砖并在将来转化为建筑垃圾！北极星固废网不禁唏嘘，这么多的建筑垃圾怎么搞？在政策导向下，又该如何搞？

深究当下

管理亮剑，“治”与“利”齐头并进

对于建筑垃圾等大固废的处理，国家相关部门有着坚定的理念，那便是**资源化之路**。在“十四五”开局之年，国家发展改革委联合科技部等十部门便发布了《关于“十四五”大宗**固体废物**综合利用的指导意见》，指出加强建筑垃圾分类处理和回收利用，规范建筑垃圾堆存、中转和资源化利用场所建设和运营，推动建筑垃圾综合利用产品应用。同时，鼓励建筑垃圾再生骨料及制品在建筑工程和道路工程中的应用，在建筑建造行业推动建筑垃圾“原地再生+异地处理”，提高利用效率。

另外，为鼓励各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团开展大宗固体废物综合利用，推动资源综合利用产业节能降碳，助力实现碳达峰碳中和，国家发展改革委办公厅下发了《关于开展大宗固体废物综合利用示范的通知》，提出“到2025年，建设50个大宗固废综合利用示范基地，示范基地大宗固废综合利用率达到75%以上，对区域降碳支撑能力显著增强；培育50家综合利用骨干企业，实施示范引领行动，形成较强的创新引领、产业带动和降碳示范效应”的主要目标。同时，于2022年年初确定了40个大宗固体废物综合利用示范基地和60家大宗固体废物综合利用骨干企业。

2021 年大宗固体废弃物综合利用示范基地名单

序号	省(区、市)	基地名称
1	天津市	天津子牙经济技术开发区
2	河北省	唐山市、宽城满族自治县
3	山西省	阳泉市、河津市、保德县、吕梁市
4	内蒙古自治区	包头市
5	辽宁省	本溪市、铁岭市
6	吉林省	吉林蛟河经济开发区(吉林蛟河天岗石材产业园区)
7	江苏省	高邮市、丰县
8	浙江省	台州市
9	安徽省	宁国经济技术开发区、涇阳县
10	福建省	三明市三元区、寿宁经济开发区、南平市
11	江西省	赣州高新区、玉山县
12	山东省	泰安市、兰陵县、枣庄市、邹城市
13	河南省	鹤壁市山城区
14	湖北省	钟祥市
15	湖南省	湖南永兴经济开发区
16	广东省	韶关市
17	四川省	攀枝花市(东区、钒钛高新区)、雅安市(汉源工业园区、荣经县)
18	贵州省	惠隆县、毕节市、六盘水市、开阳县

19	陕西省	汉中市
20	甘肃省	兰州市红古区、嘉峪关市工业园区、金昌市经济技术开发区
21	新疆维吾尔自治区	奎屯-独山子经济技术开发区
合计		40 个

2021 年大宗固体废弃物综合利用骨干企业名单

序号	省(区、市)	骨干企业名称
1	北京市	大唐同舟科技有限公司 北京金隅砂浆有限公司 北新集团建材股份有限公司
2	河北省	唐山冀东水泥三友有限公司 唐山鹤兴废料综合利用科技有限公司 河北鼎星水泥有限公司 涿源县冀恒矿业有限公司 武安市新峰水泥有限责任公司
3	山西省	太原钢铁(集团)粉煤灰综合利用有限公司 山西大地环境资源有限公司 山西山安立德环保科技有限公司 山西能投生物质能开发利用股份有限公司
4	内蒙古自治区	包钢集团节能环保科技产业有限责任公司 内蒙古超牌新材料股份有限公司
5	辽宁省	辽宁佳合鹏程粉体科技有限公司
6	吉林省	亚泰建材集团有限公司
7	上海市	宝武集团环境资源科技有限公司 上海良延环保科技发展有限公司 上海国惠环境科技股份有限公司
8	江苏省	江苏绿和环境科技有限公司 江苏一夫科技股份有限公司 江苏新春兴再生资源有限责任公司 江苏锦明再生资源有限公司 张家港恒昌新型建筑材料有限公司 江苏中信世纪新材料有限公司

9	安徽省	铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司 铜陵万华禾香板业有限公司 安徽万寿园生态农业集团有限公司 安徽海福建材有限公司
10	江西省	江西新越沥青有限公司
11	山东省	莱州市金都新型建筑材料有限公司 招远瑞福高科环保科技有限公司 天正浚源环保科技有限公司
12	河南省	河南强耐新材股份有限公司 河南豫光金铅股份有限公司 洛阳北玻硅基新材料有限公司 洛阳栾川钼业集团股份有限公司 河南万里资源再生有限责任公司
13	湖北省	湖北三迪环保新材有限公司 湖北昌福新材料股份有限公司 湖北力达环保科技有限公司 武汉光谷蓝焰新能源股份有限公司
14	湖南省	湖南云中再生科技股份有限公司 长沙三树新材料科技有限公司 湖南金凤凰建材家居集成科技有限公司
15	广东省	广东新瑞龙生态建材有限公司 深圳市德润生物质投资有限公司
16	广西壮族自治区	广西力源宝科技有限公司
17	四川省	攀枝花钢铁集团有限公司 攀枝花市润泽建材有限公司
18	云南省	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司 云龙县铂翠贵金属科技有限公司
19	陕西省	陕西正元实业有限公司 洛南环亚源铜业有限公司
20	甘肃省	密街煤电集团有限公司 天水众兴菌业科技股份有限公司
21	青海省	青海西部镁业有限公司
22	宁夏回族自治区	石嘴山市益瑞生态科技有限公司
23	新疆生产建设兵团	新疆德隆达再生资源科技有限公司 天伟水泥有限公司
合计		60家

事实上，关于固体废弃物综合利用及处置，在国家层面的政策导向下，各省市亦纷纷响应，举例而言，海南省工业和信息化厅制定并发布《海南省工业固体废物污染环境防治工作规划（2022-2025）（征求意见稿）》，以推动和鼓励华润建筑垃圾综合利用项目等工业固体废物综合利用项目落地建设，促进生态环境持续改善及综合利用产业高质量发展。

作为大固废的一个重要细分领域，建筑垃圾的管理与资源化利用无疑是提升大宗固体废弃物资源利用效率的一个重要切入点及抓手。遗憾的是，我国虽年产建筑垃圾量大、建筑垃圾存量巨大，但建筑垃圾资源化利用率却不到5%，相对于德韩等国家的90%以上资源利用率，显得极为尴尬。值得庆幸的是，近期不少省市陆续出台**建筑垃圾管理**与资源化处置和利用相关政策及标准，包括《淮安市建筑垃圾管理条例（送审稿）》、《重庆市中心城区建筑垃圾专项治理规划（2021—2035）》、《株洲市城市建筑垃圾管理办法》、《徐州市建筑垃圾管理条例（送审稿）》、《广东省建筑垃圾管理条例（送审稿）》、《宁波市建筑垃圾管理条例》、北京地方标准《建筑垃圾再生产品应用技术规程》……，其中动作最大的当属河北省。

河北省人民政府办公厅于2022年年初印发了《关于支持建筑垃圾资源化利用若干政策措施的通知》，河北省住房和城乡建设厅又在今年3月底正式发布《河北省建筑垃圾资源化利用技术导则（2022年版）》，最大限度地从政策及技术层面对建筑垃圾资源化利用水平的提升予以支持。建筑垃圾细分领域相关政策的出台，对于行业健康发展的积极推动作用显而易见。种种迹象似乎透露

着某种信息——建筑垃圾资源化处置和利用行业或将打破尴尬境遇，迎来新的发展局面？

表1 十四五以来省级和直辖市建筑垃圾资源化处置和利用行业相关政策汇总

时间	部门	政策	重点内容
2021年1月	山东省住建厅	《关于推进建筑垃圾减量化的实施意见（征求意见稿）》	2025年底，实现新建建筑施工现场建筑垃圾（不包括工程渣土、工程泥浆，下同）排放量每万平方米不高于300吨，装配式建筑施工现场建筑垃圾排放量每万平方米不高于200吨。加快发展装配式建筑，积极推广钢结构装配式住宅，新建建筑规划、建设条件中明确装配式建筑比例、装配率、评价等级等要求。
2021年1月	安徽省住建厅等五部门	《关于加强建筑垃圾管理及资源化利用的指导意见》	“十四五”期间实现建筑垃圾减量排放、规范清运、有效利用和安全处置。淮北市、蚌埠市、淮南市持续巩固提高全国建筑垃圾治理试点成效，建立完善建筑垃圾管理和资源化利用体系，形成可复制、可推广经验。加强建筑垃圾分类管理，施工单位建立建筑垃圾分类收集与存放管理制度，实行分类收集、分类存放、分类处置。鼓励利用建筑垃圾生产再生骨料、路基路面材料、砌块、市政工程构配件等新型建材，制定相关标准，推动企业产品结构优化升级，拓展建筑垃圾再生产品的应用领域。
2021年3月	湖南住建厅	《关于开展建筑垃圾管理和资源化利用县（市、区）试点工作的通知》	在岳麓区、长沙县、衡南县、醴陵市、湘乡市、邵东市、汨罗市、安乡县、桃江县、桂阳县、零陵区、鹤城区、新化县、吉首市等14个县（市、区）启动试点，到2021年底，各试点县（市、区）初步建立建筑垃圾全生命周期管理体系，建成一批布局合理、技术先进、规模适宜、管理规范的建筑垃圾资源化利用示范项目，确定一批技术创新、管理精细、贯彻绿色理念的源头减量示范项目，建筑垃圾申报核准率、收运率、安全处置率力争达到100%，建筑垃圾资源化综合利用率达到40%。
2021年4月	建筑垃圾管理与资源化工作委员会	《建筑垃圾分类收集技术规程》（征求意见稿）	建筑垃圾分类收集，提高建筑垃圾原材的洁净度，可以减少再生处理过程中分选除杂需求，降低再生骨料的杂质含量，减少二次排放，从而降低再生处理成本，提高生产效率、资源化利用率和再生产品质量。
2021年4月	黑龙江省住建厅	《黑龙江省2021年建筑垃圾运输处置专项整治行动实施方案》	切实规范城市建筑垃圾运输处置行为，促进形成源头控制有力、运输监管严密、消纳处置有序、执法查处严格的长效管理机制，推动城镇建筑垃圾运输处置工作规范运行，市容环境和公共空间秩序持续优化。
2021年5月	江苏省市场监督管理局	《建筑垃圾填筑路基设计与施工技术规范》	建筑垃圾填筑路基设计与施工的填料的技术要求，建筑垃圾填筑路基的设计、施工、质量控制
2021年11月	海南省住建厅	《海南省治理建筑垃圾污染环境专项行动方案》	全面清查既有建筑垃圾非法倾倒点位，清理乱倒乱堆建筑垃圾，开展植树种草绿化等生态修复，全面完成既有建筑垃圾非法倾倒点整改；落实联动监管责任，有效遏制建筑垃圾违法倾倒污染环境问题，基本建立起建筑垃圾源头管控、中端监管、末端处置的闭环体系。
2022年1月	浙江住建厅	《关于进一步规范建筑垃圾治理工作的实施意见》	到2021年底，全省建筑垃圾综合利用率达60%以上，基本建成省级建筑垃圾综合监管服务系统。到2022年底，各县（市、区）拥有1个以上建筑垃圾末端处置设施，设区市建筑垃圾产消能力基本平衡，建立跨市域处置协调机制。到2023年底，全面推行建筑垃圾分类管理模式，基本建立源头减量、规范处置、监管闭环、整体智治的数字化治理体系。到2025年底，全省建筑垃圾处置能力充足，建筑垃圾综合利用率达90%以上，数字化综合监管水平居全国前列。
2022年1月	河北省人民政府办	《关于支持建筑垃圾资源化利用若干政策措	建筑垃圾处置费收费标准原则上不低于6元/m ³ 。房屋建筑工程中使用再生砌块（砖）等产品占同种类产品的比例不低于10%；

	公厅	施》	市政基础设施工程中使用再生粗骨料、再生砌块（砖）、再生沥青混凝土等产品占同种类产品的比例不低于20%。
2022年2月	重庆市城市管理局	重庆市中心城区建筑垃圾专项治理规划（2021—2035）	至2035年底，重庆市中心城区工程垃圾、拆除垃圾、装修垃圾分类收集率达95%，建筑垃圾资源化利用率达82%，建筑垃圾综合利用率达85%，区级智能监管平台应用比例达100%。
2022年3月	河北住建厅	《河北省建筑垃圾资源化利用技术导则（征求意见稿）》	房屋建筑工程中使用再生砌块（砖）等产品占同种类产品的比例不低于10%。市政基础设施工程中使用再生粗骨料、再生砌块（砖）、再生沥青混凝土等产品占同种类产品的比例不低于20%。公路工程和预拌混凝土企业优先使用建筑垃圾再生粗、细骨料。
2022年3月	广东住建厅	《广东省建筑垃圾管理条例》（草案送审稿）	鼓励社会资本参与建筑垃圾综合利用厂（场）、消纳场项目的建设及运营管理。县级以上人民政府应当通过优化城市建设规划标高，推广装配式建筑、绿色建筑等方式，促进建筑垃圾的源头减量。政府投资、国有资金占控股或者主导地位建设的公共设施、市政基础设施等项目应当优先使用建筑垃圾综合利用产品。具体使用比例、产品使用范围等由县级以上人民政府确定。建筑垃圾综合利用产品的使用情况纳入绿色建筑评价、装配式建筑示范、工程建设项目奖项评选范畴。
2022年4月	北京市市场监督管理局	《建筑垃圾再生产品应用技术规程》	切实促进建筑垃圾再生产品在北京市各类建设工程中应用于推广，做到安全适用、技术先进、经济合理、确保质量。适用于建筑、市政、公路、水务和园林等工程中建筑垃圾再生产品的应用。
资料来源：相关部门网站公开资料		制表人：北极星固废网	制表时间：2021年1月1日-2022年4月10日

倾倒随意，典型案例频现

众所周知，建筑垃圾是固体废弃物的重要组成部分，同时也是对环境污染构成严重威胁的重要因素。在建筑垃圾污染环境的治理方面，尽管住建部发布的《城市建筑垃圾管理规定》明确规定，任何单位和个人不得随意倾倒、抛撒或者堆放建筑垃圾。但是，非法随意倾倒建筑垃圾事件仍在不断上演。

2020年3月，海南省海口市起诉一工程公司非法倾倒建筑垃圾污染海洋环境案件，经判决该公司赔偿907.564万元并公开赔礼道歉。

2020年6月，浙江某市生态环境局侦破一起固废异地倾倒致环境损害的案件，其中涉及建筑垃圾1636.98吨。

2021年5月，四川省生态环境保护督查工作领导小组办公室曝光甘孜州九龙县建设项目野蛮施工，将万方弃渣倾倒入河的典型案例。

2021年5月，北京昌平城南街道综合行政执法队发现一起施工单位随意堆放建筑垃圾达1443平方米的典型案例。

2021年12月，中央第三生态环境保护督察组发现陕西一煤化工公司违法倾倒固废（含建筑垃圾），总量约125.9万立方米，违法侵占河道约378.5亩。

2021年12月，江苏省第四生态环境保护督察组发现南通启东市存在企业随意倾倒填埋固废（含建筑垃圾）问题，涉面积约3万平方米。

2021年12月，河南省委第九生态环境保护督察组发现三门峡市“年处理200万吨建筑垃圾综合利用项目”违规建设、虚假运营，直接向农村自然荒沟倾倒建筑垃圾……

对于建筑垃圾随意倾倒、填埋等破坏生态环境的违法行为，国内各省市纷纷探究解决对策，通报环境违法典型案例，发布类似“严厉打击破坏生态环境违法犯罪活动的通告”，同时以金钱奖励的方式鼓励举报生态环境违法行为。面对频频上演的生态环境违法案例，除了政策法规层面的行政约束外，北极星固废网认为或可加大惩治力度、扩大公知层面的影响，从经济惩罚和社会舆论惩罚等多角度迫使单位和个人停止生态环境破坏行为。更为重要的是，对既往典型案例和违法行为进行剖析，探究诱因，汲取过去经验教训，从根源上杜绝此类行为。

畅想未来

政企协同，资源再生新征程

自2015年起，建筑垃圾资源化处置和利用行业利好政策密集出台，建筑垃圾资源化处置和利用不仅迎来前所未有的市场契机，更是迎来了名副其实的“政策年”。近些年来，伴随着政府推动力度的加大，建筑垃圾资源化处置和利用切实落地，在不远的将来会彻底摆脱“雷声大、雨点小”的局面。

以河北省为例，河北省人民政府办公厅发布《关于支持建筑垃圾资源化利用的若干政策措施》，从政策措施完善、科技创新推进、技术标准健全、再生产品推广应用等层面支持建筑垃圾资源化利用。要求优先使用再生产品，指出“房屋建筑工程中使用再生砌块（砖）等产品占同种类产品的比例不低于10%；市政基础设施工程中使用再生粗骨料、再生砌块（砖）、再生沥青混凝土等产品占同种类产品的比例不低于20%。公路工程 and 预拌混凝土企业优先使用建筑垃圾再生粗、细骨料。”

同时，为促使相关政策切实落地，推广建筑垃圾资源化利用技术和再生产品，河北省住房和城乡建设厅发布《河北省建筑垃圾资源化利用技术导则（2022年版）》，该导则指出建筑垃圾资源化利用应采用技术可靠、经济合理的技术工艺，鼓励采用新工艺、新技术、新材料和新设备，同时对相应技术要求进行了修订。**窥一斑而知全豹，可以说，在政策方面，建筑垃圾资源化处置和利用正在朝着“方向性指导+落地式可操”的利好局面挺进。**

来源：北极星固废网

上一篇：侨银股份助力茂名跻身全国文明城市提名城市第一梯队

下一篇：一图读懂《珠海市“无废城市”建设试点实施方案(2021-2023年)》

投稿邮箱：zghwkjw@163.com 联系电话：0538-8993676

鲁ICP备19065681号-2 技术支持：焦点网络（电话：0538-6309930）



营业执照信息公示
(由本单位据实发布)