

阳泉市生态环境局

阳环审批函〔2026〕10号

阳泉市生态环境局 关于山西索通华阳炭材料有限公司 200kt/a 高电流 密度节能型炭材料项目环境影响报告书的批复

山西索通华阳炭材料有限公司：

你单位《山西索通华阳炭材料有限公司 200kt/a 高电流密度节能型炭材料项目环境影响报告书报批的申请》及相关材料收悉，经研究，现批复如下：

一、项目位于盂县经济技术开发区西烟循环经济产业园。主要建设内容包括：石油焦转运、改质沥青贮存、煅烧车间、生阳极车间、焙烧车间及炭块转运站和返回料处理车间等阳极生产系统及配套的必要辅助设施，建设规模为年产 20 万吨预焙阳极。项目总投资 89996.6 万元，其中环保投资 8425 万元。

根据山西清源环境咨询有限公司编制的《山西索通华阳炭材料有限公司 200kt/a 高电流密度节能型炭材料项目环境影响报告书（报批本）》（以下简称《报告书》）评价结论和《报告书》技术评审意见，项目符合盂县经济技术开发区总体规划环评、规划环评审查意见、阳泉市生态环境分区管控要求，并通过了“两高”项目省级联席会议审核。项目在全面落实《报告书》提出的

各项生态环境保护措施及本批复要求的前提下，项目所产生的不利环境影响可以得到一定程度减缓和控制。我局原则同意《报告书》的总体结论和拟采取的各项生态环境保护措施。

二、全面落实《报告书》提出的各项生态环境保护措施，并重点做好以下几方面工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。按照有力有效管控“两高”项目要求，项目污染防治水平对标先进，环保绩效应达到 A 级水平。煅烧烟气采用“余热利用+SCR 脱硝技术+石灰石-石膏法脱硫技术+湿电除尘技术”净化工艺，烟气通过 1 根 70m 高排气筒排放；焙烧废气采用“SNCR 脱硝+循环流化床半干法脱硫技术+布袋除尘技术+焚烧一体化装置”工艺，烟气通过 1 根 70m 高排气筒排放；沥青贮存和混捏成型废气采用“炭粉吸附+RTO 焚烧炉+高效布袋除尘器”处理工艺，烟气通过 1 根 45m 高排气筒排放；生石油焦卸料、破碎、转运，煅前焦仓下、煅烧炉下排料和碎料、煅后焦转运，煅后焦仓下及破碎筛分、煅后焦磨粉、返回料处理、返回料中碎筛分、干料配料、熟块解组清理、填充料铺设及抽吸、石灰石料仓、消石灰料仓、灰渣仓等工序均应封闭并分别设置 1 套布袋除尘器。以上颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、沥青烟排放指标应满足环保绩效 A 级企业浓度限值要求（颗粒物： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫： $35\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物： $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、沥青烟： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ），苯并[a]芘排放浓度应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染物大气污染物排放限值中二级要求。厂区进出口各设置 1 套门禁视频监控系统。

(二) 严格落实水污染防治措施。新建1座埋地式生活污水处理站，处理能力 $2\text{m}^3/\text{h}$ ，采用“调节池+A/O生物接触氧化+二沉池”处理工艺，出水排入生产废水处理站进一步深度处理。新建1座生产废水处理站处理循环冷却水系统定期排污水、软化水制备系统排污水、化学水制备系统排污水、余热锅炉定期排污水以及车间地面冲洗废水，处理能力 $40\text{m}^3/\text{h}$ ，采用“调节池+一体化净水器+多介质过滤+超滤+反渗透”工艺，生产废水经处理后全部回用于循环冷却系统补水、厂区绿化、道路洒水等，反渗透浓水全部回用于油循环系统补水，不外排。建设1座 1300m^3 初期雨水收集池，1座 600m^3 事故废水收集池。

(三) 严格落实固体废物污染防治措施。按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、分类处置，严防造成次生环境问题。设置1座 215m^2 一般固体废物暂存库，废耐火砖、煅烧烟气脱硫石膏、焙烧烟气脱硫废渣外售综合利用，废布袋、废离子交换树脂由厂家回收处置；废沥青渣作为填充料回用；废填充料粉料作为碳粉外售综合利用。设置1座 100m^2 的危险废物贮存库，废导热油、废SCR脱硝催化剂、废过滤膜、生产废水污泥、化学分析废液、废试剂、废油漆桶、废机油、废油桶、废布袋（含沥青烟、苯并[a]芘）、废铅酸蓄电池、浮油浮渣等危险废物在厂区危废贮存库规范暂存，定期交有资质单位转运处置。

(四) 强化地下水和土壤协同保护。落实《环境影响评价技术导则地下水环境》(HJ610-2016)分区防渗基本要求，重点加

强液体沥青储罐区、导热热煤油储罐区、浊循环水池、生产废水处理站各池体、生活污水处理站各池体、煅烧、焙烧烟气净化设施区、一般固体废物暂存库、危废贮存库等区域的防渗，有效防止对地下水及土壤的垂直入渗影响。

（五）严格落实噪声污染防治措施。优化厂区布局，对运行噪声较大且无法控制产生噪声的设备，要将其安放在封闭厂房或室内。选用低噪声设备，并按要求采取减振、消音、隔音措施，将噪声控制在允许范围内。所有传动机械部位加装减振固定装置，减轻振动引起的噪声。

（六）强化各项环境风险防范措施。建立完善的土壤和地下水监测制度，根据污染源分布和地下水径流方向，合理设置监控井和土壤监测点，落实《报告书》制定的监测计划，一旦发现异常，要立即启动应急预案和应急处置方案，避免对土壤和地下水环境造成影响。强化环境风险和突发环境事件的应急管理。制定突发环境事件应急预案并到生态环境部门备案，按应急预案要求配备应急物资，按照主管部门的相关要求组织开展突发环境事件应急演练。严格落实各项环境风险防范措施，确保事故状态下各项污染物及时得到妥善处置，不对外环境造成污染影响。做好环境保护措施的安全风险防范。你单位应开展环保设施安全风险评估和隐患排查治理，委托有相应法定资质的设计单位对项目重点环保设施进行设计，落实环保设施安全生产工作要求。

三、严格落实区域削减方案。你公司应在项目投产前，落实盂县人民政府《关于山西索通华阳炭材料有限公司 200kt/a 高电

流密度节能型炭材料及余热发电项目主要污染物削减方案的承诺函》和阳泉高新技术产业开发区《关于山西索通华阳炭材料有限公司 200kt/a 高电流密度节能型炭材料及余热发电项目主要污染物削减方案的承诺函》，关停孟县盛泰鑫耐火材料有限公司年产 6 万吨高铝矾土环保矩形窑生产线项目、孟县华联新型建材有限公司新建年产 20 万立方米加气砖生产线建设项目、山西德易雅堂木业有限公司年产 7 万平方米铝木复合门窗生产线烘干窑、山西兆丰铝业有限责任公司氧化铝分公司热电厂 1#、2#锅炉，完成山西圣川新材料科技有限公司炉窑技改项目、孟县金刚玉石油压裂支撑剂有限公司环境保护设施升级改造项目、山西孟县西小坪耐火材料有限公司环保升级改造、山西太钢鑫磊资源有限公司环保改造项目、山西南娄集团水泥有限公司超低排放改造，区域削减方案落实情况作为核发排污许可证的依据。

四、严格落实总量控制和排污许可管理要求。你公司承诺污染物排放满足环保绩效 A 级企业浓度限值要求，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、沥青烟排放浓度分别不高于 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $35\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，上述污染物排放浓度应纳入排污许可承诺值管理。该项目主要污染物排放总量控制指标为：颗粒物：51.249 吨/年、二氧化硫：94.029 吨/年、氮氧化物：134.328 吨/年。

五、你单位要切实履行生态保护主体责任，建立内部生态环境管理机构和管理制度，明确人员和职责，加强生态环境管理。严格执行环境保护“三同时”制度，项目竣工后应按照规定程序开展竣工环境保护验收。项目性质、规模、地点、采用的生产工

艺和环境保护措施发生重大变动的，应重新报批环境影响报告书（表）。

六、项目涉及自然资源、林草、水利、应急等部门职责，以相应主管部门批复意见为准。

七、我局委托市生态环境保护综合行政执法队加强执法监管工作指导，阳泉市生态环境局盂县分局要切实承担事中事后监管主要责任，履行属地监管职责，加强对项目环境保护“三同时”及自主验收监管。

八、你单位在收到本批复后10个工作日内，要将批准后的《报告书》分送上述部门，并按规定接受各级生态环境部门的日常监督检查。

阳泉市生态环境局

2026年5月9日

（此件主动公开）

抄送：阳泉市生态环境保护综合行政执法队，阳泉市生态环境局盂县分局，山西清源环境咨询有限公司。