

一、建设项目基本情况

建设项目名称	扩建 2000T 锂离子电池负极材料生产线建设项目		
项目代码	2310-610525-04-01-122593		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	陕西省（自治区）渭南市澄城县（区）庄头镇陕西君和聚源科技有限公司院内		
地理坐标	（东经 109 度 58 分 0.021 秒，北纬 35 度 8 分 34.534 秒）		
国民经济行业类别	C3091 石墨及碳素制品制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 30-60石墨及其他非金属矿物制品制造309
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	澄城县行政审批服务局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	12
环保投资占比（%）	2.4	施工工期	2 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	/
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析

1、分析判定相关情况

(1) 与产业政策符合性分析

根据中华人民共和国发展与改革委员会第 29 号令《产业结构调整指导目录（2019 年本）》及其 2021 年修改单，本项目属于“鼓励类”十九、轻工“14、锂离子电池用三元和多元、磷酸铁锂等正极材料、中间相炭微球和硅碳等负极材料、单层与三层复合锂离子电池隔膜、氟代碳酸乙烯酯（FEC）等电解质与添加剂；废旧电池资源化和绿色循环生产工艺及其装备制造”，项目建设符合国家产业政策。且项目已在澄城县行政审批服务局备案（见附件 2），因此项目符合国家的产业政策。

(2) 相关规划相符性分析

项目与《渭南市大气污染治理专项方案（2023-2027年）》、《渭南市“十四五”生态环境保护规划》、《澄城县“十四五”生态环境保护规划》、《澄城县2023年空气质量改善进位方案》、《渭南市环境空气质量限期达标规划（2023—2030年）》等规划符合性分析见表1。

表 1 项目与相关规划符合性分析一览表

序号	相关规划	规划要求（摘录）	规划符合情况分析	是否符合
1	《渭南市“十四五”生态环境保护规划》	优化调整产业、能源结构。强化生态环境保护调结构、惠民生作用，加快新旧动能转换着力发展新一代信息技术、高端装备制造、生物医药、数字经济新材料、新能源等产业。	项目为锂离子电池负极材料建设项目，锂离子电池属于新能源汽车燃料系统部件，符合规划要求。	符合
2	《澄城县“十四五”生态环境保护规划》	优化产业结构布局。立足绿色低碳发展新要求，严格落实“三线一单”约束，对重点开发区域，加快新型城镇化和工业化进程，提升产业竞争力。促进产业结构转型升级。	项目符合产业政策，项目位于陕西省渭南市澄城县重点管控单元3，符合三线一单分区管控要求。	符合
3	《渭南市大气污染治理专项方案（2023-2027年）》	产业发展结构调整。严禁新增钢铁、焦化、水泥熟料、平板玻璃、电解铝、氧化铝、煤化工产能，合理控制煤制油气产能规模，严控新增炼油产能。市辖区及开发区范围内新、改、扩建涉气重点行业企业应达到环保绩效 A 级、绩效引领性水平，其他区域应达到环保绩效 B 级及以上水平。	项目不属于方案中禁止建设项目，项目不属于重点行业。	符合

		环保产业培育工程。加大政策支持力度,依托科研院所和大中型企业的专业力量,提升生态环保产业科技创新能力,推动实施非化石能源、新型电力系统、智慧能源示范、高端能化装备制造、氢能储能创新示范等工程,发展壮大节能环保、新能源汽车等产业。	项目为锂离子电池负极材料建设项目,锂离子电池属于新能源汽车燃料系统部件,符合方案要求。	符合
4	《澄城县2023年空气质量改善进位方案》	严格落实产业政策、“三线一单”、规划环评、能耗双控、产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物总量削减等要求,坚决控制新增“两高”项目。建成区及工业集聚区新、改、扩建涉气重点行业企业应达到环保绩效 A 级、绩效引领性水平,其他区域应达到环保绩效 B 级及以上水平。	项目符合产业政策、符合三线一单分区管控要求,不属于两高项目,不属于重点行业。符合方案要求。	符合
5	《渭南市环境空气质量限期达标规划(2023—2030年)》	严控“两高”行业新增产能。强化对工业企业内部煤炭、煤矸石、煤渣、煤灰、水泥、石灰、石膏、砂土等易产生扬尘的粉状、粒状、块状物料入棚入仓密闭储存。	本项目不属于“两高”项目。项目原料及产品均采用覆膜吨包进行包装,储存于封闭厂房内,产生的无组织粉尘量较小,符合规划要求。	符合
6	《锂离子电池行业规范条件(2021年本)》	锂离子电池企业及项目应符合国家资源开发利用、生态环境保护、节能管理、安全生产等法律法规要求,符合国家产业政策和相关产业规划及布局要求,符合当地国土空间规划和生态环境保护专项规划等要求,符合“三线一单”生态环境分区管控要求。	项目符合产业政策,项目位于陕西省渭南市澄城县重点管控单元 3,符合三线一单分区管控要求。项目符合《澄城县国土空间总体规划(2021-2035年)》及《澄城县“十四五”生态环境保护规划》。	符合
		负极材料中碳(石墨)比容量应 \geq 335Ah/kg。	项目产品中石墨的平均容量为 345 Ah/kg。	符合

由表1可知,项目符合《渭南市大气污染治理专项方案(2023-2027年)》、《渭南市“十四五”生态环境保护规划》、《澄城县“十四五”生态环境保护规划》、《澄城县2023年空气质量改善进位方案》、《渭南市环境空气质量限期达标规划(2023—2030年)》等相关要求。

(3) “三线一单”符合性分析

1) 生态保护红线

项目位于陕西省澄城县陕西君和聚源科技有限公司院内,依托厂区现

有厂房，不新增建设用地，厂区用地属于工业用地，本项目使用现有的建设用地不属于纳入生态保护红线范围内的环境敏感区，项目未涉及生态保护红线区。

2) 环境质量底线

本项目依托厂区现有厂房，废气主要为气流超细磨机和球化整形机产生的粉尘，经除尘器处理达标后依托现有排气筒外排；项目不新增生活污水，项目拟拆除已淘汰设备QXJ-800B球化整形机2台，更换至DR600球化整形机1台，因此不新增整形工段冷却水用量。生产线均位于现有厂房内，根据噪声预测结果，厂界噪声可以实现达标排放；各类固体废物均可妥善处置。综上，本项目采取了有效的污染防治措施，不会改变区域环境质量功能，符合环境质量底线要求。

3) 资源利用上线

本项目为锂离子电池负极材料建设项目，用水依托市政供水系统，用电依托市政供电网路，项目用地符合总规要求，项目本身的水、电等资源消耗量小，不会突破该区域的资源利用上线。

4) 环境准入负面清单

本项目属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中鼓励类项目，符合国家产业政策，不在《市场准入负面清单（2022 年版）》中禁止准入及许可准入事项之列，同时项目符合园区规划和规划环评提出的准入要求。

5) 生态环境分区管控符合性

项目位于陕西省澄城县陕西君和聚源科技有限公司院内，依托厂区现有厂房，不新增占地，同时根据项目在陕西生态环境厅的“三线一单”数据应用系统上的比对，项目属于陕西省渭南市澄城县重点管控单元3，项目不涉及生态保护红线。项目在《陕西省“三线一单”生态环境管控单元》中位置见附图1。项目与渭南市生态环境准入清单符合性分析见表2。

表 2 项目与渭南市生态环境准入清单符合性分析表

单元	《渭南市生态环境准入清单》	本项目情况	是否符合

陕西省渭南市澄城县重点管控单元3	分区				
	总体要求	空间布局约束	2.合阳、澄城、白水、蒲城、富平五县黄龙山-桥山区域，以生态恢复和水土流失综合治理为主，构筑渭南市北部生态安全带。 7.围绕光伏、地热能、生物质、氢能、风电，加快新型能源的发展应用。 8.严控“两高”项目准入。	本项目依托厂区现有厂房，不新增占地，不会造成水土流失。项目属于锂离子电池负极材料建设项目，锂离子电池属于新能源汽车燃料系统部件，符合准入清单要求。项目不属于“两高”项目。	符合
		污染物排放管控	1.调整优化产业、能源、运输和用地结构，有效控制温室气体排放。 2.开展汾渭平原及关中地区大气污染联防联控行动；落实工业污染源减排，加强工业炉窑综合整治和煤炭清洁利用，推进挥发性有机物污染防治，全面管控移动污染源排放，优化路网结构，推进清洁取暖改造。 3.加强工业污水排放监管和治理；完善城镇污水收集配套管网和乡村排水管网设施；加大入河排污口、饮用水水源地和黑臭水体治理力度。	项目属于锂离子电池负极材料建设项目，废气主要为气流超细磨机和球化整形机产生的粉尘，经除尘器处理后经排气筒外排，项目无生产废水产生，不新增生活污水。	符合
		环境风险防控	坚持预防为主原则，将环境风险纳入常态化管理。	项目不涉及环境风险物质。	不涉及
		资源利用效率要求	1.到2025年,单位国内生产总值能耗比2020年下降13.5%；单位国内生产总值二氧化碳排放比2020年下降18%；非化石能源消费比重达到20%左右。 2.到2025年，单位国内生产总值用水量降幅达到15%（相对于2020年），城市再生水利用率达25%以上，县城再生水利用率达到20%以上。	本项目不新增生活用水量，项目更换已淘汰设备球化整形机，因此不新增整形工段冷却用水量，用电依托市政供电网络，各类能源利用能够满足本项目使用，不涉及资源利用上线。	符合

综上所述，项目符合“三线一单”要求。

(4) 项目选址合理性分析

项目位于陕西省澄城县陕西君和聚源科技有限公司院内，依托厂区现有厂房，不新增占地，根据澄城县中心城区国土空间规划图（见附图6），厂区用地属于工业用地。厂区南临独宜路、东临澄商高速、北临规划建设

用地、西临澄城县永峰商混有限责任公司，距离项目最近的敏感点为厂区东侧 50m 的雷家洼乡。项目与邻里位置关系见附图 3。

根据陕西省环境保护厅办公室 2023 年 1 月 18 日发布的 2022 年 1~12 月澄城县环境空气质量状况结果，项目区域为环境空气质量达标区，根据现状监测结果，厂区西、南及北侧昼夜噪声监测结果均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求，厂区东昼夜噪声监测结果均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准要求。

项目在采取各项环保措施后，废气均可达标排放，项目不新增生活污水和工业废水。各类固体废物均可妥善处置，项目采取完善的环保措施后，对周围环境及敏感目标影响较小。因此，项目在各项环保措施落实到位的前提下，场址选择可行。

二、建设项目工程分析

建设内容

一、项目基本情况

项目名称：扩建2000吨锂离子电池负极材料建设项目

建设单位：陕西君和聚源科技有限公司

建设性质：扩建

建设地址：陕西省澄城县陕西君和聚源科技有限公司院内

总投资：500万元

建设规模：项目拟在厂区现有 3#、4#厂房内新增 DR600 球化整形机 1 台、JZC400 气流超细磨机 6 台，并拆除已淘汰设备 QXJ-800B 球化整形机 2 台；同时拟在 1#、2#厂房内新增 JZC400 气流超细磨机 3 台，项目建成后，可每年新增产能 2000t 锂离子电池负极材料。

二、地理位置及交通

项目位于陕西省澄城县陕西君和聚源科技有限公司院内，厂址中心地理坐标东经 109 度 58 分 0.021 秒，北纬 35 度 8 分 34.534 秒。项目地理位置见附图 2。

厂区南临独宜路、东临澄商高速、北临规划建设用地、西临澄城县永峰商混有限责任公司，距离项目最近的敏感点为厂区东侧 50m 的雷家洼乡。项目与邻里位置关系见附图 3。

三、建设内容

项目主要建设情况具体见表 3。

表 3 项目组成一览表

名称		工程主要内容	备注
主体工程	粉磨和整形	3#、4#厂房内 JZC400 气流超细磨机 6 台，并拆除已淘汰设备 QXJ-800B 球化整形机 2 台，更换至 DR600 球化整形机 1 台	依托现有厂房，改扩建项目不涉及粗破工段
		1#、2#厂房内新增 JZC400 气流超细磨机 3 台	
辅助工程	办公区	依托厂区现有办公楼、宿舍等	依托现有
	储运工	布袋除尘器收集尘作为尾料暂存于 9#厂房，定期	依托现有

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/175100114344011124>