

一、建设项目基本情况

建设项目名称	新建新能源汽车用功率型锂离子电池生产项目		
项目代码			
建设单位 联系人		联系方式	
建设地点			
地理坐标			
国民经济行业类别	C3670 汽车零部件及配件制造	建设项目行业类别	三十三、汽车制造业 36 汽车零部件及配件制造 367
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	常熟市行政审批局	项目审批（备案）文号	
总投资（万元）	20000	环保投资（万元）	50
环保投资占比（%）	0.25	施工工期	12 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地面积（m ² ）	15069
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《常熟市董浜镇总体规划（2010—2030）（修改）》 审批机关：常熟市人民政府		

	审批文件名及审批文号：市政府关于《常熟市董浜镇总体规划（2010-2030）修改》的批复（常政复〔2017〕143号），2017.9.7
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	1、规划相符性 （1）用地相符性 本项目属于 C3670 汽车零部件及配件制造，经对照《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》，本项目不属于其中的限制和禁止类用地项目。项目所在地为常熟市董浜镇金泾以西、董徐大道以东地块，根据规划，该地块用地性质为工业用地，与土地利用总体规划相协调，该项目的生产用地已有完善的供水、排水、供电、供气、供热、通讯等基础设施，且项目实施前后不改变土地性质，因此，本项目符合国家和常熟市董浜镇土地利用规划的要求。 （2）政策相符性 本项目属于 C3670 汽车零部件及配件制造，经查阅不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类；不属于《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》（苏府[2007]129 号）中的鼓励类、限制类、禁止类和淘汰类，为允许类。 □

其他符合性分析	1、与“三线一单”相符性分析 (1)与生态红线相符性分析 根据《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1号文）以及《江苏省自然资源厅关于常熟市生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2022〕1221号），本项目所在地位于江苏省苏州市常熟市经济技术开发区高新技术产业园建业路9号，选址符合《江苏省生态空间管控区域规划》以及《江苏省自然资源厅关于常熟市生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2022〕1221号）要求。 本项目距离最近的国家级生态保护红线为西北侧的江苏苏州常熟滨江省级湿地公园7.7km。因此，项目建设不占用生态空间保护区域，符合相关要求。 根据《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（苏环办字[2020]313号）。 本项目位于常熟市董浜镇金泾以西、董徐大道以东地块，属于苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案中的重点管控单元。 表1-1与苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案对照			
	管理类别	生态环境准入清单	本项目情况	相符性
	空间布局约束	（1）禁止引进列入《产业结构调整指导目录》《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》《江苏省工业和信息产业结构调整、限制、淘汰目录及能耗限额》淘汰类的产业；禁止引进列入《外商投资产业指导目录》禁止类的产业。 （2）严格执行园区总体规划及规划环评中提出的空间布局和产业准入要求，禁止引进不符合园区产业定位的项目。 （3）严格执行《江苏省太湖水污染防治条例》的分级保护要求，禁止引进不符合《条例》要求的项目。 （4）严格执行《阳澄湖水源水质保护条例》相关管控要求。 （5）严格执行《中华人民共和国长江保护法》。 （6）禁止引进列入上级生态环境负面清单的项目。	（1）本项目不属于上述文件中禁止类产业。 （2）本项目符合园区产业定位。 （3）本项目属于太湖流域三级保护区，符合《条例》有关要求。 （4）本项目与阳澄湖湖体最近距离为24.4km，不在阳澄湖一级、二级、三级保护区范围内。 （5）本项目遵守《中华人民共和国长江保护法》要求。 （6）本项目不属于上级生态环境负面清单的项目	相符

	污染物排放管控	(1) 园区内企业污染物排放应满足相关国家、地方污染物排放标准要求。 (2) 园区污染物排放总量按照园区总体规划、规划环评及审查意见的要求进行管控。 (3) 根据区域环境质量改善目标, 采取有效措施减少主要污染物排放总量, 确保区域环境质量持续改善。	(1) 本项目污染物排放, 满足国家、地方有关污染物排放要求。 (2) 本项目污染物排放, 符合园区污染物排放总量管控要求。 (3) 本项目污染物排放减少, 能确保区域环境质量持续改善。	相符
	环境风险防控	(1) 建立以园区突发环境事件应急处置机构为核心, 与地方政府和企事业单位应急处置机构联动的应急响应体系, 加强应急物资装备储备, 编制突发环境事件应急预案, 定期开展演练。 (2) 生产、使用、储存危险化学品或其他存在环境风险的企事业单位, 应当制定风险防范措施, 编制突发环境事件应急预案, 防止发生环境事故。 (3) 加强环境影响跟踪监测, 建立健全各环境要素监控体系, 完善并落实园区日常环境监测与污染源监控计划。	本项目构建政府与企业之间的应急联动网络体系, 在项目投产前开展环境风险应急预案。	相符
	资源开发效率要求	(1) 园区内企业清洁生产水平、单位工业增加值新鲜水耗和综合能耗应满足园区总体规划、规划环评及审查意见要求。 (2) 禁止销售使用燃料为“III 类”(严格), 具体包括: 1、煤炭及其制品(包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等); 2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油; 3、非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料; 4、 国家规定的其它高污染燃料。	本项目运营期使用电能、水, 不使用上述禁止使用燃料。	相符
	根据上表, 本项目满足《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》(苏环办字[2020]313 号) 相关要求。 对照《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发〔2020〕49 号) 文件中“(五) 落实生态环境管控要求-严格落实生态环境法律法规标准, 国家、省和重点区域(流域) 环境管理政策, 准确把握区域发展战略和生态功能定位, 建立完善并落实省域、重点区域(流域)、市域及各类环境管控单元的“1+4+13+N”生			

态环境分区管控体系，包括全省“1”个总体管控要求，长江流域、太湖流域、淮河流域、沿海地区等“4”个重点区域（流域）管控要求，“13”个设区市管控要求，以及全省“N”个（4365个）环境管控单元的生态环境准入清单。” 本项目位于常熟市董浜镇金泾以西、董徐大道以东地块，属于太湖流域，为重点区域（流域）。对照江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求，具体分析如下表。 表1-2 与江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求相符性		
管控类别	重点管控要求	相符性分析
太湖流域		
空间布局约束	1. 在太湖流域一、二、三级保护区，禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外。 2. 在太湖流域一级保护区，禁止新建、扩建向水体排放污染物的建设项目，禁止新建、扩建畜禽养殖场，禁止新建、扩建高尔夫球场、水上游乐等开发项目以及设置水上餐饮经营设施。 3. 在太湖流域二级保护区，禁止新建、扩建化工、医药生产项目，禁止新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口。	本项目位于太湖重要保护区三级保护区范围内，不属于化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目。
污染物排放管控	城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设施执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》。	本项目无生产废水，生活污水接管处理。
环境风险防控	1. 运输剧毒物质、危险化学品的船舶不得进入太湖。 2. 禁止向太湖流域水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病	本项目不涉及上述违法行为。

	原体污水、工业废渣以及其他废弃物。 3. 加强太湖流域生态环境风险应急管控，着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力。	
	综上所述，本项目的建设符合《省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发[2020]49号）的相关要求。 (2)与环境质量底线的相符性分析 根据《2022年度常熟市生态环境状况公报》，常熟市环境质量如下： 水环境质量状况 2022年，常熟市地表水水质级别为良好，达到或优于Ⅲ类水质断面比例为82.0%，与上年相比上升了4.0个百分点；无劣Ⅴ类水质断面，与上年持平，主要污染指标为总磷、氨氮和五日生化需氧量。地表水平均综合污染指数为0.34，与上年相比下降了0.06，降幅为15.0%。全市地表水环境质量虽总体无明显变化，但略有好转。 城区河道总体水质为轻度污染，七个监测断面中，达到或优于Ⅲ类断面比例为71.4%，与上年相比上升了42.8个百分点；无劣Ⅴ类水质断面，与上年持平，主要污染指标为氨氮，城区河道水质与上年相比明显好转。 八条主要乡镇河道中，白茆塘水质为优，与上年相比提升了一个等级。达到或优于Ⅲ类断面比例为100%，与上年相比上升了20.0个百分点，无劣Ⅴ类断面，水质有所好转。望虞河常熟段水质为优，与上年持平，水质达到或优于Ⅲ类断面比例为100%，且所有断面水质均达到Ⅱ类。张家港河水质为优，水质达到或优于Ⅲ类断面比例为100%，与上年持平。福山塘、元和塘、常浒河、盐铁塘、锡北运河水质均为良好，均与上年持平，总体水质无明显变化。 从平均综合污染指数来看，城区河道污染程度高于乡镇河道。主要乡镇河道中白茆塘河道、锡北运河河道污染程度最高，望虞河河道污染程度最低。与上年相比，各河道的平均综合污染指数均有所下降，其中盐铁塘河道降幅最大，为19.6%，锡北运河河道降幅最小，为4.9%。 与周边邻市县的交界的十个断面中，八个断面达到或优于Ⅲ类水质，两个断面为Ⅳ类水质。入境断面和出境断面中优良水质断面比例均为80.0%，入境断面优良水质断面比例较上年下降了20.0个百分点。入境界面水中，锡北运河王庄北新桥断面为Ⅳ类水质，主要污染指标为氨氮；出境界面水中，盐铁塘窑镇断面为Ⅳ类水质，主要污染指标为化学需氧量。2022年常熟市三个主要湖泊水质总体稳定，富营养程度略有好转。尚湖水质为良好，与上年持平，三个断面均达到或优于Ⅲ类水质，其	

	中尚湖湖东断面水质与上年相比下降了一个类别，其他两个断面保持Ⅲ类水质。南湖荡水质为良好，与上年持平，三个断面均为Ⅲ类水质，与上年水质类别保持不变。昆承湖水质为轻度污染，与上年持平，四个断面均为Ⅳ类水质，与上年水质类别保持不变，主要污染指标仍为总磷。湖泊营养状态方面，昆承湖、尚湖、南湖荡均为中营养状态。与上年相比，昆承湖的营养状态从轻度富营养状态好转为中营养状态，尚湖、南湖荡保持在中营养状态。三个主要湖泊中，尚湖的平均综合污染指数最低，昆承湖最高，各湖库的平均综合污染指数较上年均略有下降。 常熟市 17 个主要考核断面中，达到 2022 年考核目标的断面比例为 100%，与上年持平；达到或优于Ⅲ类水质断面有 16 个，占 94.1%，与上年持平。国、省考断面中，昆承湖湖心断面水质为轻度污染，主要污染指标为总磷，其余断面均达到或优于Ⅲ类水质。2022 年常熟市两个集中式饮用水水源地水质达标率均为 100%，均属安全饮用水源。尚湖饮用水水源地水质为Ⅲ类水质，水质状况为良好，与上年相比下降了一个类别；长江饮用水水源地水质为Ⅱ类水质，水质状况为优，与上年持平。全市集中式饮用水水源地 80 个特定项目均未超标，水质安全稳定。2022 年常熟市地下水水质总体稳定，三个地下水点位均未达到Ⅲ类水质要求，城区点地下水水质为Ⅳ类，与上年持平，定类指标为浑浊度、pH 值、锰、菌落总数、总大肠菌群；工业点地下水水质为Ⅴ类，与上年持平，定类指标为氯化物、总硬度、总大肠菌群；农村点地下水水质为Ⅴ类，与上年持平，定类指标为嗅和味、碘化物、菌落总数。 大气环境质量及酸沉降状况 2022 年常熟市城区环境空气质量中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物、一氧化碳五项监测项目年度评价指标达到国家二级标准，臭氧年度评价指标未达到国家二级标准。 六项监测指标日达标率在 82.2%~100.0%之间，其中臭氧日达标率最低。可吸入颗粒物、细颗粒物、臭氧日达标率分别较上年下降了 0.3、1.9 和 3.3 个百分点，二氧化硫、一氧化碳日达标率持平，均为 100.0%，二氧化氮日达标率上升了 0.3 个百分点。各项年评价指标中，除一氧化碳 24 小时平均第 95 百分位浓度和臭氧日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位浓度与上年持平外，其他指标均有下降。城区环境空气质量综合指数为 3.72，与上年相比下降了 0.30，环境空气质量有所提升。臭氧的单项质量指数分担率最高，是主要污染物，与上年相比，二氧化氮单项质量指数降幅最大。城区三个省控站点中，兴福站的环境空气质量综合指数最低，为 3.62。2022 年常熟市城区环境空气质量状况以良为主，优良天数共 288 天，全年环境空气达标率为 78.9%，与上年相比下降了 4.1 个百分点。未达标天数中轻度污染 64 天，占 17.5%；中度污染 13 天，占 3.6%，较上年均有不同程度地上升。城区环境空气质量呈季节
--	--

	性变化，臭氧尤为明显。夏半年 4-9 月，臭氧浓度明显高于其他月份；其他污染物总体呈现冬季较高，其他季节相对较低的特征。单月环境空气优良率显示 2、3 月达标率较高，4 月后明显下降，至 8 月最低，随后呈上升趋势，全年达标情况总体呈 U 型变化趋势。2022 年常熟市各乡镇（街道）环境空气中细颗粒物、可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳五个项目均达标。臭氧日最大 8 小时平均浓度各乡镇（街道）均超标，琴川街道臭氧浓度最低，为 174 微克/立方米；常福街道最高，为 198 微克/立方米。海虞镇、支塘镇环境空气累计优良率最高，为 82.7%；沙家浜镇最低，为 75.6%。各乡镇（街道）环境空气质量综合指数，虞山街道最低，为 3.67；尚湖镇最高，为 4.08。2022 年，降尘年平均值为 2.2 吨/平方公里·月，与上年持平，达到年度考核目标。硫酸盐化速率年均值为 $0.04\text{mg} \cdot \text{SO}_3 / (100\text{cm}^2 \cdot \text{碱片} \cdot \text{d})$，与上年持平，达到参考评价标准。酸雨率为 25.7%，与上年相比上升了 23.6 个百分点；全年降水 pH 均值为 5.51，与上年相比下降了 0.59，污染程度显著加重。降水离子组分中硝酸根离子当量浓度小于硫酸根离子的当量浓度，表明常熟市降雨主要污染仍为硫酸根离子前体物二氧化硫。 声环境质量状况 2022 年常熟市道路交通噪声昼间等效声级均值为 68.0 分贝(A)，昼间道路交通噪声质量等级属于一级（好）。昼间等效声级均值与上年相比上升了 0.6 分贝(A)，道路交通噪声污染程度稳定。市区 58 个测点达标率为 79.3%，与上年相比下降了 5.8 个百分点。2022 年常熟市城区区域环境噪声昼间等效声级均值为 52.6 分贝(A)，城区昼间区域环境噪声质量等级属于二级（较好），与上年相比上升了 2.7 分贝(A)，污染程度加重。从声源结构看，城区区域噪声来源以生活噪声为主。从声源强度看，交通噪声声源强度最高，工业噪声其次，生活噪声最低。2022 年常熟市城区四类功能区噪声年均值均达到对应环境噪声等效声级限值，其中 I 类区域（居民文教区）污染程度减轻，III类区域（工业区）污染程度加重，II类区域（居住、工商混合区）和IV类区域（交通干线两侧区）污染程度相对稳定。昼间噪声达标率为 100%，与上年持平；夜间噪声 I 类区域（甸桥村村委会点位）和 II 类区域（漕泾五区四幢点位）存在超标现象，达标率为 95.0%，与上年相比下降了 1.9 个百分点。 本项目实施后，在运营期会产生一定的污染物，如废气、废水、噪声、固废等，本项目的建设在落实相应的污染防治措施后，各类污染物均能实现达标排放，对周围环境影响较小，不会恶化区域环境质量功能。不会降低区域环境功能等级。 因此，本项目的建设不会突破当地环境质量底线。 (3)与资源利用上限的对照分析 本项目位于常熟市董浜镇金泾以西、董徐大道以东地块，项目用地为工业用地；
--	--

购买土地，新建厂房。区域环保基础设施较为完善，用水来源为市政自来水，用电由市政供电公司电网接入。项目建设与资源利用上线相符。 (4)环境准入负面清单 与《〈长江经济带发展负面清单指南(试行，2022年版)〉江苏省实施细则》（苏长江办发〔2022〕55号）对比 表 1-3 本项目与长江经济带发展负面清单指南相符性分析			
序号	文件要求	本项目情况	相符性
1	禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划(2015-2030年)》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	本项目不属于码头项目，也不属于过长江通道项目。	符合
2	禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目；禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。	符合
3	禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮	本项目不在饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区的岸线和河段范围内。	符合

		用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。		
	4	禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目；禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	本项目无围湖造田、围海造地或围填海，不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。	符合
	5	禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目；禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内，不在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内。	符合
	6	禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排	本项目无排污口。	符合

		污口。		
7		禁止长江干流、长江口、34个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。	本项目不涉及。	符合
8		禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。	本项目不属于化工项目。	符合
9		禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	本项目不属于尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库项目。	符合
10		禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。	本项目满足《江苏省太湖水污染防治条例》要求。	符合
11		禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。	本项目不属于燃煤发电项目。	符合
12		禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。	本项目不属于以上项目。	符合
13		禁止在取消化工定位的园区(集中区)内新建化工项目。	本项目不属于化工项目。	符合
14		禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。	本项目不在化工企业周边。	符合

	15	禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。	本项目不属于以上项目。	符合
	16	禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药(化学合成类)项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。	本项目不属于以上项目。	符合
	17	禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。	本项目不属于以上项目。	符合
	18	禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	本项目满足《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》要求。	符合
	19	禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	本项目不属于以上项目。	符合
	20	法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定	本项目不涉及。	符合
综上所述，本项目的建设符合“三线一单”相关政策。				

	2、与产业政策相符性分析 本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年）》中的鼓励、限制和淘汰类，属于允许类；不属于《苏州市产业发展导向目录》（2007 年版）中规定的鼓励、限制、淘汰和禁止类项目。本项目不属于《市场准入负面清单（2022 版）》禁止项目。本项目不属于《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》（环环评〔2021〕45 号）中“两高”项目。 综上所述，本项目的建设与国家、地方的产业政策相符合。 3、与相关环保政策相符性分析 （1）与《江苏省太湖水污染防治条例》（2021 年修订）相符性分析 本项目位于太湖流域三级保护区，本项目不排放生产废水。因此，本项目符合《江苏省太湖水污染防治条例》要求。 （2）与《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）相符性分析 本项目不属于《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）中禁止的“不符合国家产业政策和环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目”，本项目不在望虞河岸线内和岸线两侧各 1000 米范围内，不属于“望虞河岸线内和岸线两侧各 1000 米范围内扩建化工生产项目或设置危险化学品贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场”范畴。故本项目与《太湖流域管理条例》（国务院令第 604 号）中的相关要求相符。 （3）与《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》相符性 方案中指出：“（一）明确替代要求。以工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织等行业为重点，分阶段推进 3130 家企业清洁原料替代工作。（二）严格准入条件。禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目。（三）强化排查整治。对工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织等涉 VOCs 重点行业进行再排查、再梳理，对具备替代条件的，要列入治理清单，推动企业实施清洁原料替代；对替代技术尚不成熟的，要开展论证核实，并加强现场监管，确保 VOCs 无组织排放得到有效控制，废气排气口达到国家及地方 VOCs 排放控制标准要求。（四）建立正面清单。将全部生产水性、粉末、无溶剂、辐射固化涂料以及水性和辐射固化油墨、水基和半水基清洗剂、水基型和本体型胶粘剂的生产企业，生产的产品 80%以上符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）的涂料生产企业，已经完全实施水性等低 VOCs 含量清洁原料替代，排放浓度稳定达标且排放速率、排放绩效等满足相关规定的企业，纳入正面清单管理。（五）完善标准制度。进一步完善地方行业涂装标准建设，细化相关行业涂料种类及各项污染物指标限
--	--

	值。” 本项目不属于工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织等行业，不属于生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂的项目，符合《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》的要求。 (4) 与《江苏省大气污染防治条例》的相符性分析 对照《江苏省大气污染防治条例》（2015 年 2 月 1 日江苏省第十二届人民代表大会第三次会议通过，根据 2018 年 3 月 28 日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议《关于修改〈江苏省大气污染防治条例〉等十六件地方性法规的决定》修正）提出的大气污染防治措施，本项目采用清洁能源电能，无油漆、涂装等工艺，与本条例相符。 (5) 与《省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》（苏环办[2019]36 号）相符性分析 本项目符合产业政策的要求，建设项目拟采取的措施能满足区域环境质量改善目标管理要求，可做到达标排放。本项目满足总量控制的要求，本项目位于常熟市董浜镇金泾以西、董徐大道以东地块，不占用生态保护红线区域，因此本项目符合《省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》（苏环办[2019]36 号）的要求。 (6) 与《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）相符性分析 本项目产生的危险废物的数量、种类、属性、贮存设施明确，各类固废均有合理利用的处置方案，实现固废“零”排放，不涉及副产品。本项目危险废物仓库应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关要求，且应设有环境风险防范措施。因此本项目符合《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）的要求。 4、与常大气办[2023]6 号关于印发《常熟市 2023 年度大气污染防治工作计划》相符性分析 表 1-4 与常大气办[2023]6 号关于印发《常熟市 2023 年度大气污染防治工作计划》的相符性分析 <table border="1"> <thead> <tr> <th>内容</th><th>相符性</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>推进低 VOCs 含量原辅材料替代</td><td>本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂等。</td></tr> <tr> <td>强化 VOCs 无组织排放整治</td><td>本项目产生的废气经处理</td></tr> </tbody> </table>	内容	相符性	推进低 VOCs 含量原辅材料替代	本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂等。	强化 VOCs 无组织排放整治	本项目产生的废气经处理
内容	相符性						
推进低 VOCs 含量原辅材料替代	本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂等。						
强化 VOCs 无组织排放整治	本项目产生的废气经处理						

		后达标排放
	综上，本项目符合常大气办[2023]6 号关于印发《常熟市 2023 年度大气污染防治工作计划》文件要求。	

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目由来 *****汽车零部件有限公司在常熟市董浜镇。购置土地并自建项目所需厂房，拟投资 20000 万元，购置相关设备，年产新能源汽车用功率型锂电池10 万套、门框系列组件 26 万套、底盘件 50 万套、电控盒 30 万套、空调通道 30 万套、扶手箱 30 万套。本项目于 2022 年 9 月 16 日取得常熟市行政审批局备案，项目备案通知书及登记信息表见附件。 根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律、法规的规定，对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021 版)：本项目属于“三十三、汽车制造业”中的“71、汽车零部件及配件制造 367”应当编制环境影响报告表。 为此，*****汽车零部件有限公司委托我公司承担环境影响评价工作，我单位接受委托后，进行了现场踏勘、调研，对建设项目内容进行了全面调查。在资料收集统计、工程分析、环境影响分析的基础上，根据环评导则有关规范完成了本项目环境影响评价报告表的编制工作。 2、项目概况 项目名称：新建新能源汽车用功率型锂离子电池生产项目 建设单位：*****汽车零部件有限公司 建设地点：本项目位于常熟市董浜镇*****，项目地理位置详见附图，经实地勘察，本项目厂区东面为金泾河，北面、西面、南面皆规划为临近企业工业建设用地。项目周围 500 米范围土地利用状况图见附图。 建设规模、内容：本项目为新建项目，本项目总投资 20000 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资比例 0.25%。达到生产规模时，可年产新能源汽车用功率型锂电池 10 万套、门框系列组件 26 万套、底盘件 50 万套、电控盒 30 万套、空调通道 30 万套、扶手箱 30 万套。 职工人数及工作制度：项目建成后全厂员工 80 人，采用 2 班制，每班 8 小时，预计全年工作日约为 280 天。 3、产品方案 表 2-1 产品方案
------	---

主体工程	产品名称	年设计能力	年运行时数
生产车间	新能源汽车用功率型锂电池	10 万套	4480h
	门框系列组件	26 万套	
	底盘件	50 万套	
	电控盒	30 万套	
	空调通道	30 万套	
	扶手箱	30 万套	

4、建筑物经济指标

表 2-2 建筑物经济指标一览表

序号	项目	面积（m ² ）
1	项目用地面积	15069.00
2	项目建筑面积	22449
3	建筑占地面积	8997.95
4	建筑密度	59.71%
5	容积率	1.70
6	绿地率	6.1%
7	机动车停车数	33

5、主体、公辅工程

本项目主体、公用及辅助工程见下表：

表 2-3 主体、公用及辅助工程

类别	建设名称		设计能力	备 注
主体工程	生产车间		17688m ²	/
贮运工程	原料仓库		50m ²	/
	成品仓库		50m ²	
公用工程	给水	生活用水	2240m ³ /a	市政自来水管网供水

		排水	生活污水	1792m ³ /a	接管至董浜污水处理有限公司集中处理，尾水排入盐铁塘。
		供电		50 万千瓦时/年	依托市政电网
	辅助工程	办公室		8750m ²	/
		门卫		45m ²	位于厂区西南位置
	环保工程	废气处理		焊接和打磨产生的废气经集气罩收集，通过脉冲式除尘设备处理后以无组织形式排放	/
				激光切割和部分焊接产生的废气经集气罩收集、采用移动式除尘设备处理后，车间内无组织排放。	/
		废水处理		生活污水接管至董浜污水处理有限公司集中处理，尾水排入盐铁塘。	
		噪声控制		通过采取减振、隔声等措施达标后排放	
		固废处理	危险废物暂存处	危废仓库，面积 15m ²	安全暂存，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）
			一般废物暂存处	一般废物暂存间，面积 36m ²	安全暂存，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）
	依托工程	项目新建厂房水、电、雨水、污水管道、消防栓等公辅设施，在厂房建设完成后进行验收。			

6、主要生产设施及设施参数

本项目主要设备见下表。

表 2-4 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量（台）	备注
1	激光切割机	/	1	/
2	冲床	25T	25	/
3	剪板机	/	1	/
4	钻床	/	2	/
5	铣床	/	2	/
6	电阻焊机	/	8	/
7	焊接机器人	/	10	/

8	氩弧焊机	/	1	/
9	磨床	/	2	/
10	弯管机	/	1	/
11	空压机	/	3	/
12	储气罐	0.8Mpa*1m ³	3	/
13	行车	/	1	/
14	叉车	/	5	/
15	攻牙机	/	3	/

7、原辅材料及燃料

(1) 原辅料用量及种类

本项目主要原辅料如表 2-5 所示。

表 2-5 主要原辅料消耗一览表

序号	名称	包装规格	主要组分	年消耗量	最大暂存量	储存地点	来源及运输方式
1	钢材	/	钢	6000t	500t	仓库	汽运
2	焊丝	250kg/桶	/	0.61t	0.25		
3	包材	/	纸箱/塑料箱	1t	100kg		
4	混合气	40L/罐	氩气/二氧化碳	200 罐	10 罐		
5	氩气	40L/罐	氩气	10 罐	1 罐		
6	液压油	170kg/桶	矿物油	0.85t	0.85t		

(2) 主要原辅材料理化性质

表 2-6 项目原辅材料理化性质一览表

序号	名称	理化性质	危险特性	毒理性质
1	液压油	浅黄色液体，无特殊刺激性气味， 相对密度 0.85g/cm ³ ，不溶于水	可燃	无数据

8、水平衡

本项目用水主要为生活用水，废水主要为生活污水。

本项目共有职工 80 人，年工作 280 天，本项目职工用水量按人均 100 L/人·d 计，将生活用水确定如下： $100\text{ L/人}\cdot\text{d}\times 80\text{ 人}\times 280\text{ 天}=2240\text{m}^3/\text{a}$ ，排放系数取 0.8，则生活污水产生量为 1792t/a，经市政污水管网排入董浜污水处理有限公司集中处理，尾水排入盐铁塘。

表 2-7 废水排放量及排放去向

类别	废水种类	废水排放量(m ³ /a)	排放去向
本项目	生活污水	1792	接管至董浜污水处理有限公司集中处理，尾水排入盐铁塘。

项目水平衡图见图 2-1。

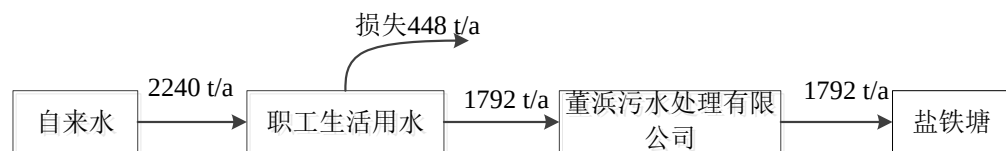


图 2-1 项目水平衡图 (t/a)

9、劳动定员及工作制度

职工人数：企业共有员工 80 人；

工作制度：年工作 280 天，2 班制，每班 8h，年工作 4480h；

10、厂区平面布置

本项目位于常熟市董浜镇金泾以西、董徐大道以东地块。车间内设备布置结合工艺流程，主要包括生产区、贮存区、办公区等。车间内部设备布置根据工艺流程、管道等需要合理布局，既满足生产又便于管理，尽量使设备排列合理、流畅、操作方便。平面布置功能分区明确，工艺流程顺畅，交通运输顺畅，生产区均相对集中布置。

车间布置还考虑到安全布局，使其符合防火、环保、卫生和安全等规范要求，以利于保障生命财产的安全和改善职工劳动条件。因此，从总体来看项目总平面布置合理。

工艺流程和产

一、施工期

本项目新建厂房进行生产，项目施工期工艺流程如下：

(1) 场地平整和基础工程：建设项目将施工过程中产生的建筑垃圾、碎石、砂土、粘土全部用作填土材料。利用压路机分片压碾，并浇水湿润填土以利于密实。然后利用起重机械吊起特制的重锤来冲击基土表面，使地基受到压密，一般夯打为 8~12 遍。该工段主要污染

排 污 环 节	物为施工机械产生的噪声、粉尘和排放的尾气。 （2）主体工程：建设项目主体工程主要为静压预应力管桩施工，现浇钢砼柱、梁，砖墙砌筑。然后根据施工图纸，进行钢筋的配料和加工，安装于架好的模板之处，及时连续灌注混凝土，并捣实使混凝土成型。建设项目在砖墙砌筑时，首先进行水泥砂浆的调配，然后再挂线砌筑。该工段工期较长，主要污染物为搅拌机产生的噪声、尾气，搅拌砂浆时的砂浆水，碎砖和废砂等固废。 （3）装饰工程：利用各种加工机械对木材、塑钢等按图进行加工，同时进行屋面制作，然后采用浅色环保型高级涂料和浅灰色仿石涂料喷刷，最后对外露的铁件进行油漆施工，本工段时间较短，且使用的涂料和油漆量较少，有少量的有机废气挥发。 （4）安装工程：包括道路、雨污管网铺设等施工，主要污染物是施工机械产生的噪声、尾气等。 （5）工程验收：建筑工程竣工验收，全面审查建筑工程是否符合设计和工程质量要求。
------------------	---

二、营运期

产品图片及说明如下：



图 2-2 新能源汽车用功率型锂电池（用于组装锂电池）



图 2-3 门框系列组件（用于组装汽车门框）



图 2-4 底盘件（用于组装汽车底盘）



图 2-5 电控盒（用于组装汽车电路）



图 2-6 空调通道（用于组装汽车空调）



图 2-7 扶手箱（用于组装汽车扶手箱）

建设项目工艺流程简述（图示）

1、生产加工流程：

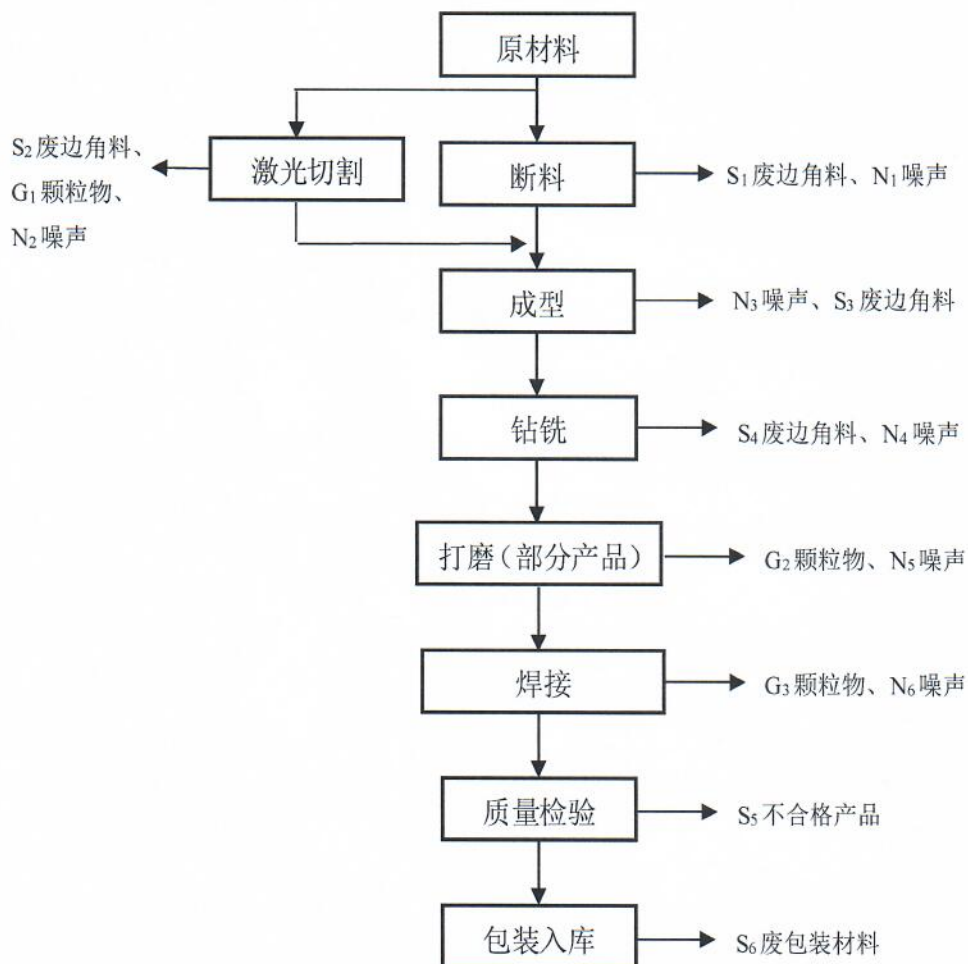


图 2-8 工艺流程图

工艺简述：

断料：原材料通过剪板机进行断料作业，此过程中产生废边角料 S₁、噪声 N₁；少部分原料通过激光切割机进行断料，此过程中产生的废气为颗粒物 G₁，废边角料 S₂，噪声 N₂。

成型：断料后的工件通过冲床、弯管机、攻牙机进行塑型加工作业，此过程产生噪声 N₃，废边角料 S₃。

钻铣：将产品用钻床、铣床进行加工，此过程产生废边角料 S₄，噪声 N₄。

打磨：将部分产品用磨床进行打磨，此过程产生废气为颗粒物 G₂，噪声 N₅。

焊接：部分产品进行焊接加工，此过程产生废气为颗粒物 G₃，噪声 N₆。

	质量检验：将加工产品进行各项指标检验。此工序产生不合格品S₅，收集出售。 包装入库：检验合格后对产品进行包装并运送入库，此工序产生废包装材料S₆。 同时设备维护阶段产生废包装桶 S₇、废液压油S₈。
与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目，项目位于常熟市董浜镇金泾以西、董徐大道以东地块，根据《常熟市董浜镇总体规划（2010-2030）》，项目所在地为生产用地。在本项目入驻前无其他企业入驻，根据现场踏勘，无污染遗留问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	环境质量现状 1、环境空气质量 区域环境质量达标情况 根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。本报告选取 2022 年作为评价基准年，根据《2022 年度常熟市生态环境状况公报》，常熟市环境空气质量如下： 2022 年常熟市城区环境空气质量中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物、一氧化碳五项监测项目年度评价指标达到国家二级标准，臭氧年度评价指标未达到国家二级标准。六项监测指标日达标率在 82.2%~100.0%之间，其中臭氧日达标率最低。可吸入颗粒物、细颗粒物、臭氧日达标率分别较上年下降了 0.3、1.9 和 3.3 个百分点，二氧化硫、一氧化碳日达标率持平，均为 100.0%，二氧化氮日达标率上升了 0.3 个百分点。各项年评价指标中，除一氧化碳 24 小时平均第 95 百分位浓度和臭氧日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位浓度与上年持平外，其他指标均有下降。城区环境空气质量综合指数为 3.72，与上年相比下降了 0.30，环境空气质量有所提升。臭氧的单项质量指数分担率最高，是主要污染物，与上年相比，二氧化氮单项质量指数降幅最大。城区三个省控站点中，兴福站的环境空气质量综合指数最低，为 3.62。2022 年常熟市城区环境空气质量状况以良为主，优良天数共 288 天，全年环境空气达标率为 78.9%，与上年相比下降了 4.1 个百分点。未达标天数中轻度污染 64 天，占 17.5%；中度污染 13 天，占 3.6%，较上年均有不同程度地上升。城区环境空气质量呈季节性变化，臭氧尤为明显。夏半年 4-9 月，臭氧浓度明显高于其他月份；其他污染物总体呈现冬季较高，其他季节相对较低的特征。单月环境空气优良率显示 2、3 月达标率较高，4 月后明显下降，至 8 月最低，随后呈上升趋势，全年达标情况总体呈U型变化趋势。2022 年常熟市各乡镇（街道）环境空气中细颗粒物、可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳五个项目均达标。臭氧日最大 8 小时平均浓度各乡镇（街道）均超标，琴川街道臭氧浓度最低，为 174 微克/立方米；常福街道最高，为 198 微克/立方米。海虞镇、支塘镇环境空气累计优良率最高，为 82.7%；沙家浜镇最低，为 75.6%。各乡镇（街道）环境空气质量综合指数，虞山街道最低，为 3.67；尚湖镇最高，为 4.08。2022 年，降尘年平均值为 2.2 吨/平方公里·月，与上年持平，达到年度考核目标。硫酸盐
----------------------	---

	化速率年均值为 $0.04 \text{ mg} \cdot \text{SO}_3 / (100 \text{ cm}^2 \cdot \text{碱片} \cdot \text{d})$，与上年持平，达到参考评价标准。酸雨率为 25.7%，与上年相比上升了 23.6 个百分点；全年降水 pH 均值为 5.51，与上年相比下降了 0.59，污染程度显著加重。降水离子组分中硝酸根离子当量浓度小于硫酸根离子的当量浓度，表明常熟市降雨主要污染仍为硫酸根离子前体物二氧化硫。 为进一步改善环境质量，根据《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024 年）》，苏州市以“力争到 2024 年，苏州市 PM_{2.5} 浓度达到 $35 \mu\text{g} / \text{m}^3$ 左右，臭氧浓度达到拐点，除臭氧以外的主要大气污染物浓度达到国家二级标准要求，空气质量优良天数比率达到 80%，2024 年环境空气质量实现全面达标”为远期目标。通过采取如下措施： 1）调整能源结构，控制煤炭消费总量（控制煤炭消费总量和强度、深入推进燃煤锅炉整治、提升清洁能源占比、强化高污染燃料使用监管）； 2）调整产业结构，减少污染物排放（严格准入条件、加大产业布局调整力度、加大淘汰力度）； 3）推进工业领域全行业、全要素达标排放（进一步控制 SO₂、NO_x 和烟粉尘排放，强化 VOCs 污染专项治理）； 4）加强交通行业大气污染防治（深化机动车污染防治、开展船舶和港口大气污染防治、优化调整货物运输结构、加强油品供应和质量保障、加强非道路移动机械污染防治）； 5）严格控制扬尘污染（强化施工扬尘管控、加强道路扬尘控制，推进堆场、码头扬尘控制，强化裸地治理、实施降尘考核）； 6）加强服务业和生活污染防治（全面开展汽修行业 VOCs 治理，推进建筑装饰、道路施工 VOCs 综合治理，加强餐饮油烟排放控制）； 7）推进农业污染防治（加强秸秆综合利用、控制农业源氨排放）； 8）加强重污染天气应对等，提升大气污染精细化防控能力。届时，苏州市大气环境质量状况可以得到持续改善。 2、水环境质量现状 2022 年，常熟市地表水水质级别为良好，达到或优于 III 类水质断面比例为 82.0%，与上年相比上升了 4.0 个百分点；无劣 V 类水质断面，与上年持平，主要污染指标为总磷、氨氮和五日生化需氧量。地表水平均综合污染指数为 0.34，与上年相比下降了 0.06，降幅为 15.0%。全市地表水环境质量虽总体无明显变化，但略有好转。 城区河道总体水质为轻度污染，七个监测断面中，达到或优于 III 类断面比例为 71.4%，与上年相比上升了 42.8 个百分点；无劣 V 类水质断面，与上年持平，主要污染指标为氨氮，城区河道水质与上年相比明显好转。
--	---

	2022 年常熟市三个主要湖泊水质总体稳定，富营养程度略有好转。尚湖水质为良好，与上年持平，三个断面均达到或优于Ⅲ类水质，其中尚湖湖东断面水质与上年相比下降了一个类别，其他两个断面保持Ⅲ类水质。南湖荡水质为良好，与上年持平，三个断面均为Ⅲ类水质，与上年水质类别保持不变。昆承湖水质为轻度污染，与上年持平，四个断面均为Ⅳ类水质，与上年水质类别保持不变，主要污染指标仍为总磷。湖泊营养状态方面，昆承湖、尚湖、南湖荡均为中营养状态。 与上年相比，昆承湖的营养状态从轻度富营养状态好转为中营养状态，尚湖、南湖荡保持在中营养状态。三个主要湖泊中，尚湖的平均综合污染指数最低，昆承湖最高，各湖泊的平均综合污染指数较上年均略有下降。 常熟市 17 个主要考核断面中，达到 2022 年考核目标的断面比例为 100%，与上年持平；达到或优于Ⅲ类水质断面有 16 个，占 94.1%，与上年持平。国、省考断面中，昆承湖湖心断面水质为轻度污染，主要污染指标为总磷，其余断面均达到或优于Ⅲ类水质。 2022 年常熟市两个集中式饮用水水源地水质达标率均为 100%，均属安全饮用水源。尚湖饮用水水源地水质为Ⅲ类水质，水质状况为良好，与上年相比下降了一个类别；长江饮用水水源地水质为Ⅱ类水质，水质状况为优，与上年持平。全市集中式饮用水源地 80 个特定项目均未超标，水质安全稳定。 2022 年常熟市地下水水质总体稳定，三个地下水点位均未达到Ⅲ类水质要求，城区点地下水水质为Ⅳ类，与上年持平，定类指标为浑浊度、pH 值、锰、菌落总数、总大肠菌群；工业点地下水水质为Ⅴ类，与上年持平，定类指标为氯化物、总硬度、总大肠菌群；农村点地下水水质为Ⅴ类，与上年持平，定类指标为嗅和味、碘化物、菌落总数。 3、声环境质量现状 2022 年常熟市道路交通噪声昼间等效声级均值为 68.0 分贝(A)，昼间道路交通噪声质量等级属于一级（好）。昼间等效声级均值与上年相比上升了 0.6 分贝(A)，道路交通噪声污染程度稳定。市区 58 个测点达标率为 79.3%，与上年相比下降了 5.8 个百分点。2022 年常熟市城区区域环境噪声昼间等效声级均值为 52.6 分贝(A)，城区昼间区域环境噪声质量等级属于二级（较好），与上年相比上升了 2.7 分贝(A)，污染程度加重。从声源结构看，城区区域噪声来源以生活噪声为主。从声源强度看，交通噪声声源强度最高，工业噪声其次，生活噪声最低。2022 年常熟市城区四类功能区噪声年均值均达到对应环境噪声等效声级限值，其中Ⅰ类区域（居民文教区）污染程度减轻，Ⅲ类区域（工业区）污染程度加重，Ⅱ类区域（居住、工商混合区）和Ⅳ类区域（交通干线两侧区）污染程度相对稳定。昼间噪声达标率为 100%，与上年持平；夜间噪声Ⅰ类区域（甸桥村村委会点位）和Ⅱ类区域（漕
--	---

	泾五区四幢点位)存在超标现象,达标率为95.0%,与上年相比下降了1.9个百分点。 4、生态环境质量状况 2022年常熟市生态质量分类为三类,整体自然生态系统覆盖比例一般、受到一定程度的人类活动干扰、生物多样性丰富度一般、生态结构完整性和稳定性一般、生态功能基本完善。与上年相比,变化幅度分级为基本稳定。常熟市首次生物多样性本底调查监测到常熟市有各类生物1622种,其中国家重点保护物种64种。全市已划定国家级生态红线区域面积为36.32平方公里;省级生态空间管控区域面积为184.22平方公里。与上年相比,省级生态空间管控区域面积增加了1.8%。总体来看,常熟市自然生态存在本底较脆弱、植被覆盖水平不高,人类活动干扰强度较大等问题,但生物多样性水平略高于周边地区。 5、电磁辐射 本项目不属于电磁辐射类项目,不开展电磁辐射现状监测与评价。 6、地下水、土壤环境质量现状 本项目厂房建设完成后厂区内地面全部硬化,不存在土壤、地下水污染途径,根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》(2021年4月1日起实施)文件要求,地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。
--	--

执行标准	指标	产污环节	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率	无组织监控浓度mg/m ³	
					监控点	浓度
《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)	颗粒物	机加工工序	/	/	厂周界外浓度最高点	0.5

3、噪声排放标准

建设项目厂界四周噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体见下表。

表 3-5 噪声排放标准限值

功能区类别	标准限值（dB（A））		执行标准
	昼间	夜间	
3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

4、固体废弃物

本项目产生的固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《江苏省固体废物污染环境防治条例》、《固体废物鉴别标准通则》（GB34330—2017），一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。危废贮存场所需严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求处置，危险废物的收集、运输应按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）的要求进行。

		TP	0	0.0143	0	0.0143 /0.0009	0	0.0143 /0.0009	+0.0143 /0.0009
固废	生活垃圾		0	22.4	22.4	0	/	/	/
	一般工业固废		0	2.8	2.8	0	/	/	/
	危险废物		0	0.9	0.9	0	/	/	/
说明：“/”前数据为接管量，“/”后数据为排入外环境量。 （3）总量平衡途径 项目废水量、水污染物在董浜污水处理有限公司内平衡；大气污染物在常熟市董浜镇内平衡；固体废弃物严格按照环保要求处理和处置，固体废弃物实行零排放。									

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/307100124046006043>