



区域环评+环境标准

嘉兴联电新能源有限公司

年产 10 万套动力电池包生产项目

“多评合一”报告

(降级登记表+节能评估登记表)

建设单位（盖章）：嘉兴联电新能源有限公司

编制单位：浙江翠金环境科技有限公司

2025 年 06 月

编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	嘉兴联电新能源有限公司年产 10 万套动力电池包生产项目		
建设项目类别	35_077 电气机械和器材制造业		
环境影响评价文件类型	环境影响登记表（“区域环评+环境标准”改革区域）		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	嘉兴联电新能源有限公司		
统一社会信用代码	91330402MADGJLUQXA		
法定代表人（签章）	朱琪		
主要负责人（签字）	朱琪		
直接负责的主管人员（签字）	朱琪		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	浙江翠金环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91330105MA2H1K946P		
三、编制人员情况			
1.编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
张颖	20230503533000000007	BH038921	张颖
2.主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
张颖	建设项目环境影响登记表	BH038921	张颖



浙江省社会保险参保证明(个人专用)

[illegible]

打印时间: 2024年10月11日

目 录

一、节能评估	1
二、建设项目环境影响登记表	8

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边环境示意图

附图 3 项目周边环境照片

附图 4 项目总平面布置图

附图 5 大气评价范围及评价范围内主要敏感目标示意图

附图 6 嘉兴市南湖区三区三线图

附图 7 南湖区环境管控单元分类图

附图 8 嘉兴南湖高新技术产业园区规划图、浙江南湖经济开发区总体规划图

附件

附件 1 污染源强分析

附件 2 浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表

附件 3 污水入网证明

附件 4 部分原辅材料 MSDS

附件 5 建设项目环境保护承诺

附件 6 关于及时调剂总量的承诺

附件 7 危险废物处置承诺书

附件 8 安全风险辨识承诺书

附表

附表 1 建设项目污染物排放量汇总表

一、节能评估

建设规模及主要内容	项目建设单位	嘉兴联电新能源有限公司		单位负责人	朱琪
	通讯地址	嘉兴市南湖区大桥镇驰骋路 1377 号		负责人电话	13851507979
	建设地点	嘉兴市南湖区大桥镇驰骋路 1377 号		邮政编码	314000
	联系人			联系人电话	
	项目性质	■新建 □改建 □扩建		项目总投资	2000
	投资管理类别	审批□ 核准□ 备案■			
	项目所属行业	C3849 其他电池制造	建筑面积 (m ²)	2000	
本项目拟租赁嘉兴联控新能源科技有限公司现有厂房，租赁面积 2000 平方米。新购电芯分选设备、CCD 检测设备、自动灌胶机、自动电阻焊机等行业先进设备及其辅助配套设备，实现新增年产 10 万套动力电池包的生产能力。该项目已由嘉兴市南湖区行政审批局进行企业投资备案。（项目代码：2506-330402-89-01-607150） 项目目前尚未开工，计划于 2025 年 10 月开工建设，于 2025 年 11 月建成投入试生产和生产，项目实施完成后可实现新增产值 9087.6 万元（2020 可比价），工业增加值 1963.6 万元（2020 可比价）					
与项目有关的原有能源消耗问题		项目为新建项目，租赁嘉兴市南湖区大桥镇驰骋路 1377 号的嘉兴联控新能源科技有限公司现有厂房，租赁面积 2000 平方米进行生产，不存在原有源消耗情况。			
项目节能措施简述	一、采用的节能设计标准、规范： 1、《综合能耗计算通则》（GB/T2589-2020）； 2、《公共建筑节能设计标准》（GB 50189-2015）； 3、《建筑照明设计标准》（GB50034-2013）； 4、《建筑给水排水设计标准》（GB 50015-2019）； 5、《电力变压器能效限定值及能效等级》（GB20052-2020）； 6、《电动机能效限定值及能效等级》（GB18613-2020）； 7、《通风机能效限定值及能效等级》（GB19761-2020）；				

	8、《用能单位能源计量器具配备和管理通则》(GB17167-2006); 9、《交流伺服电机通用技术标准》Q3100 01-2018; 10、《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等级》GB21454-2021; 11、《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》GB37479-2019.。 二、项目节能措施简述: 1、项目所选用的主要生产设备，均具有优良的机电一体化性能，自动化程度高、高效优质、能耗低、节能优势明显; 2、在电气设计上，采用直流母线供电，提高功率因素，减少输电损失。在变电站配置功率因素补偿器，采用低压侧电容集中补偿方式，提高功率因素，降低无功损耗。 3、项目用电设置计量仪表，有利于经济核算及节能，提高成品能耗控制; 4、项目用电设备均采用节能型电机，可以大幅度节约电能; 5、总图设计在满足防火、卫生和环保等要求的前提下，尽量使工艺流畅，减少在储存搬运的运输路程，降低物料运输能耗; 6、项目采用的生产设备均技术先进、自动化程度高，并采用基于计算机控制的电动机变频调速系统，有利于节能; 7、加强能源消耗管理，实行分级考核;实行能源归口管理办法，实行节奖超罚;抓好节能宣传教育工作，增强全员的节能意识;对能耗大的设备单独设置计量装置，及时检查;做好公用设施的养护工作，防止跑、冒、滴、漏现象的产生。																																														
用电设备及电力负荷计算	一、项目电力负荷计算: 本项目新增用电设备装机功率 358kW，年用电量为 62.71 万 kWh，电力负荷见下表，电力负荷见下表 1。 表 1 项目用电计算表 <table><tr><th rowspan="3">用电设备名称</th><th rowspan="3">设备总容量 Pe (kW)</th><th rowspan="3">需要系数 Kx</th><th rowspan="3">cos φ</th><th rowspan="3">tg φ</th><th colspan="3">计算负荷</th><th rowspan="3">年运行时间 (h)</th><th rowspan="3">年耗电量 (万 kWh)</th></tr><tr><th>有功</th><th>无功</th><th>视在</th></tr><tr><th>Pj (kW)</th><th>Qj (kvar)</th><th>Sj (kVA)</th></tr><tr><td>电芯分选设备</td><td>3</td><td>0.35</td><td>0.85</td><td>0.62</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>4800</td><td>0.50</td></tr><tr><td>电芯机械抓手</td><td>5</td><td>0.35</td><td>0.85</td><td>0.62</td><td>1.8</td><td>1.1</td><td>2.1</td><td>4800</td><td>0.84</td></tr><tr><td>扫码分档</td><td>5</td><td>0.35</td><td>0.85</td><td>0.62</td><td>1.8</td><td>1.1</td><td>2.1</td><td>4800</td><td>0.84</td></tr></table>	用电设备名称	设备总容量 Pe (kW)	需要系数 Kx	cos φ	tg φ	计算负荷			年运行时间 (h)	年耗电量 (万 kWh)	有功	无功	视在	Pj (kW)	Qj (kvar)	Sj (kVA)	电芯分选设备	3	0.35	0.85	0.62	1.1	0.7	1.3	4800	0.50	电芯机械抓手	5	0.35	0.85	0.62	1.8	1.1	2.1	4800	0.84	扫码分档	5	0.35	0.85	0.62	1.8	1.1	2.1	4800	0.84
用电设备名称	设备总容量 Pe (kW)						需要系数 Kx	cos φ	tg φ			计算负荷			年运行时间 (h)	年耗电量 (万 kWh)																															
												有功	无功	视在																																	
		Pj (kW)	Qj (kvar)	Sj (kVA)																																											
电芯分选设备	3	0.35	0.85	0.62	1.1	0.7	1.3	4800	0.50																																						
电芯机械抓手	5	0.35	0.85	0.62	1.8	1.1	2.1	4800	0.84																																						
扫码分档	5	0.35	0.85	0.62	1.8	1.1	2.1	4800	0.84																																						

装盒扫码	3	0.35	0.85	0.62	1.1	0.7	1.3	4800	0.50
自动装盒	5	0.35	0.85	0.62	1.8	1.1	2.1	4800	0.84
CCD 检测设备	1	0.35	0.85	0.62	0.4	0.2	0.5	4800	0.17
电阻焊接设备	5	0.6	0.85	0.62	3.0	1.9	3.5	4800	1.44
激光焊接设备	10	0.6	0.85	0.62	6.0	3.7	7.1	4800	2.88
BMS 检测设备	6	0.35	0.85	0.62	2.1	1.3	2.5	4800	1.01
成品检测设备	90	0.35	0.85	0.62	31.5	19.5	37.1	4800	15.12
容量检测设备	90	0.35	0.85	0.62	31.5	19.5	37.1	4800	15.12
倍速链	3	0.55	0.85	0.62	1.7	1.1	2.0	4800	0.79
灌胶设备	1	0.35	0.85	0.62	0.4	0.2	0.5	4800	0.17
气密检测设备	1	0.3	0.85	0.62	0.3	0.2	0.4	4800	0.14
拉拔力测试设备	1	0.4	0.85	0.62	0.4	0.2	0.5	4800	0.19
绝缘耐压检测设备	1	0.35	0.85	0.62	0.4	0.2	0.5	4800	0.17
堆叠设备	1	0.35	0.85	0.62	0.4	0.2	0.5	4800	0.17
下线吊臂	1	0.35	0.85	0.62	0.4	0.2	0.5	4800	0.17
打包机	1	0.35	0.85	0.62	0.4	0.2	0.5	4800	0.17
空压机	5	0.35	0.85	0.62	1.8	1.1	2.1	4800	0.84
照明	10	0.6	0.85	0.62	6.0	3.7	7.1	4800	2.88
空调	100	0.6	0.85	0.62	60.0	37.2	70.6	2400	14.40
办公设施	10	0.7	0.85	0.62	7.0	4.3	8.2	4800	3.36
低压负荷小计	358				161.3	99.6	190.1		62.71
乘以同时系数 $K\Sigma P=0.9$, $K\Sigma$ $Q=0.95$					145.2	94.6	173.3		

变压器损耗 Δ $P=P_0+KT \beta$ $2PK; \Delta$ $Q=Q_0+KT \beta$ $2QK$					1.7	10.4	10.5		
变压器高压侧	358				146.9	105.0	183.8	年用电量 (万 kWh)	62.71

表 2 年用电量及变压器设计容量计算表

内容	单位	数据	备注
有功计算负荷 P	千瓦	146.9	/
无功计算负荷 Q	千乏	105.0	/
视在计算负荷 S	千伏安	183.8	/
企业年有功电能	万千瓦时	62.7	/
功率因数补偿量	千乏	56.7	按功率因数校正到 0.95 计算; 功率因数补偿量 $=Q-Q'$, 其中 Q' 为 $P^2/0.95^2-P^2$ 的平方根
变压器总容量	千伏安	116	本项目补偿前功率因数在 0.75 左右, 考虑无功补偿后功率因数提高以及变压器宜留的容量裕度因素。

功率因素补偿到 0.95 后, 有功功率计算为:

$$\text{有功功率 (Pj)} = 146.9 \div 0.95 = 154.6 \text{ kVA};$$

根据变压器经济安全节能的设计原则, 变压器负载率为 60%到 85%, 即:

$$154.6 \div 0.60 = 258 \text{ kVA};$$

$$154.6 \div 0.85 = 182 \text{ kVA};$$

即变压器容量设计范围为 182kVA~258kVA, 依托现有变压器, 容量为 1250kVA 变压器, 能够满足项目用电要求, 线路有供电余量。

其他能源消耗计算

水消耗量预测:

本项目仅涉生活用水, 本项目员工 20 人, 年工作日 300 天, 不建设食堂及宿舍。生活用水系数按 50L/p.d 计, 则年用水量 300t/a。

辅助生产设施对标分析	一、电机 本项目选用的电机必须达到《电动机能效限定值及能效等级》（GB18613-2020）中的 2 级能效及以上。（《电动机能效限定值及能效等级》（GB18613-2020）已经在 2021 年 6 月 1 日正式实施，故建议使用 YE4 系列电机）。						
	二、风机 本项目先用的风机必须符合《通风机能效限定值及能效等级》（GB19761-2020）中 2 级以上节能评价值要求。						
	三、伺服电机 本项目选用的伺服电机必须符合《交流伺服电机通用技术标准》Q3100 01-2018 中的相关要求。						
	四、多联式空调 本项目办公室采用多联式空调，项目选用的多联式空调应符合 GB 21454-2021《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》中的 2 级能效。						
年耗能量	能源种类	计量单位	年需要实物量	参考折标系数	年耗能量（吨标准煤）		
	电	万 kWh	62.71	1.229 tce/10 ⁴ kWh	178.1		
				2.84 tce/10 ⁴ kWh	77.07		
	能源消费总量（吨标准煤）			71.60（等价值）			
	耗能工质种类	计量单位	年需要实物量	参考折标系数	年耗能量（吨标准煤）		
	水	万 m ³	0.03	0.857tce/万 m ³	0.03		
	耗能工质总量（吨标准煤）			/			
项目年耗能总量（吨标准煤）			178.13（等价值） 77.1（当量值）				
产值能耗及工业增加值	表 3 年产值计算						
	产品名称		型号	单位	数量	单价（元/套）	产值（万元）
	电动自行车电池		36V13Ah	套	15000	500	750
	电动摩托车电池		72V35Ah	套	60000	875	5250
	低速四轮车电池		76.6V105Ah	套	20000	1500	3000
	高尔夫球车电池		48V105Ah	套	5000	2000	1000

值
能
耗
评
估

合计				10000	
表 4 工业增加值测算					
序号	项目	测算金额（万元）	备注		
1	工资及福利费用	400	本项目员工 20 人，每人每年工资及福利按 20 万元计		
2	折旧费	95	按平均年限法计算折旧，折旧年限设备为 10 年，残值率为 5%，不可预见费用按 10 年摊销		
3	应交税金	648.48			
4	利润	1017.31			
5	工业增加值	2160.79	工业增加值率 21.61%		
参考浙江省调查总队对工业生产价格变动指标数据，本项目产值、增加值计算 2020 可比价见表 5。					
表 5 价格指数测算表					
C3849 其他电池制造		2020 年	2021 年	2022 年	采用可比值
数值		97.6	104.9	104.9	110.0
年产值：10000÷1.049÷1.049=9087.6 万元（2020 可比价）					
工业增加值：2160.79÷1.049÷1.049=1963.6 万元（2020 可比价）					
表 6 项目年产值、万元工业增加值能耗、单位产品消耗计算					
项目	单位	项目指标	备注		
年产值	万元	9087.6	2020 年可比价		
工业增加值	万元	1963.6	2020 年可比价		
综合能耗	tce	77.1	当量值		
		178.13	等价值		
万元产值能耗	tce/万元	0.020	等价值		
万元工业增加值能耗	tce/万元	0.091	等价值		
总产量	万套	10	/		
单位产品电耗	万 kWh/万套	6.271	/		

单位产品综合能耗	tce/万片	7.710	当量值
----------	--------	-------	-----

区域能耗指标及对标分析

浙江省“十四五”工业增加值综合能耗规划值为 0.52 吨标煤/万元。

表 7 区域工业增加值综合能耗指标对比

内容	指标 (吨标煤/万元)	本项目指标 (吨标煤/万元) 2020 年可比价
浙江省“十四五”单位工业增加值 综合能耗规划值	0.52	0.091

通过合理安排生产、科学使用设备、采用节能措施等手段，努力降低能源消耗，本项目实施后能够对地方的能耗水平下降起到一定的促进作用。

结论：

- 1、企业产品对照国家《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，属于鼓励类。
- 2、根据国家工信部《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批）（第二批）（第三批）（第四批）》，新上设备不存在淘汰落后的机电设备，根据《电动机能效限定值及能效等级》GB18613-2020）要求，其主要传动电机全部按节能要求选择 YE4 系列高效节能型电动机。
- 3、企业在节能技术和规范方面应严格执行《评价企业合理用电技术导则》（GB/T3485-1998）和《节水型企业评价导则》（GB/T7119-2018）。
- 4、企业供配电系统各项指标均应符合《企业供配电系统节能监测方法》（GB/T16664-1996）等相关标准要求。
- 5、企业能源消费品种使用合理、可行，所属区域具备能源供应条件，不会造成区域电力、供水符合过载。

二、建设项目环境影响登记表

项目名称	嘉兴联电新能源有限公司年产10万套动力电池包生产项目		
建设地点	嘉兴市南湖区大桥镇驰骋路1377号	占地（建筑、营业）面积（m ² ）	2000 平方米
建设单位	嘉兴联电新能源有限公司	法定代表人或者主要负责人	朱琪
联系人		联系电话	
项目投资（万元）	2000	环保投资（万元）	20
拟投入生产运营日期	2025年11月		
项目性质	☒ 新建 ☐ 改建 ☐ 扩建		
承诺备案依据	☒ “区域环评+环境标准”改革区域内，环境影响报告表简化为环境影响登记表的建设项目（根据《嘉兴市人民政府关于同意嘉兴现代服务业集聚区“区域环评+环境标准”改革实施方案的批复》（嘉政发函[2018]10号）可知，本项目在环评审批负面清单外（不属于禁止类和限制类），且符合准入环境标准，可简化为环境影响登记表）		
建设内容及规模	☒ 工业生产类项目 ☐ 生态影响类项目 ☐ 畜禽养殖类项目 ☐ 核工业类项目（核设施的非放射性和非安全重要建设项目） ☐ 核技术利用类项目 ☐ 电磁辐射类项目		
主要环境影响	☒ 废气 ☒ 废水 ☒ 生活污水 ☐ 生产废水 ☒ 固废 ☒ 噪声 ☐ 生态影响 ☐ 辐射环境影响	采取的环保措施及排放去向	☐ 无环保措施：直接通过 ____ 排放至____。 ☒ 有环保措施： ☒ 擦拭废气和灌胶废气无组织排放至大气环境； ☒ 生活污水采取化粪池预处理后纳进入嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理措施后通过排海管道排放至杭州湾。 ☒ 噪声采取隔声、减振措施后排放至声环境。 ☒ 其他措施：一般固废外卖综合利用，危险废物委托有资质单位处理处置，生活垃圾委托环卫部门清运。
总量控制指标	企业总量控制指标为：COD _{Cr} 0.014 t/a、NH ₃ -N0.001 t/a、VOCs0.154 t/a。		
承诺：嘉兴联电新能源有限公司朱琪承诺所填写各项内容真实、准确、完整。建设项目符合“区域环评+环境标准”改革相关条件，是环境影响报告表简化为环境影响登记表项目。涉及总量控制的项目，投产前取得污染物排放总量指标，并落实区域削减平衡方案。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由嘉兴联电新能源有限公司朱琪承担全部责任。 法定代表人或者主要负责人签字：			
备案回执 该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：_____。			

附图



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边环境示意图



东侧



南侧

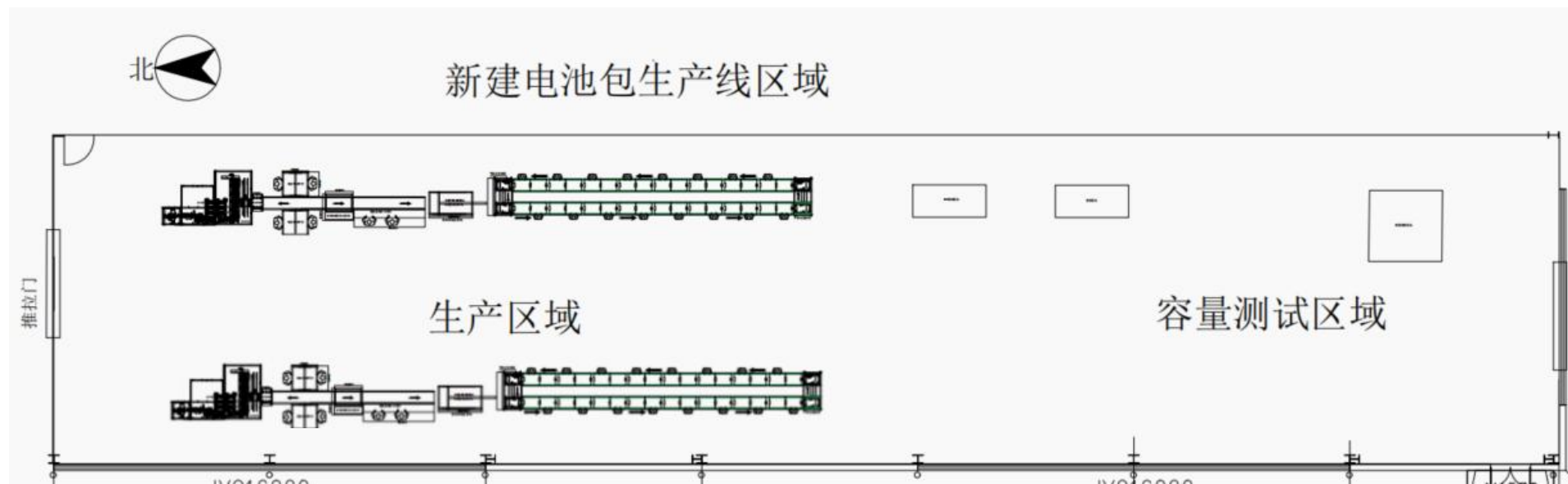


西侧

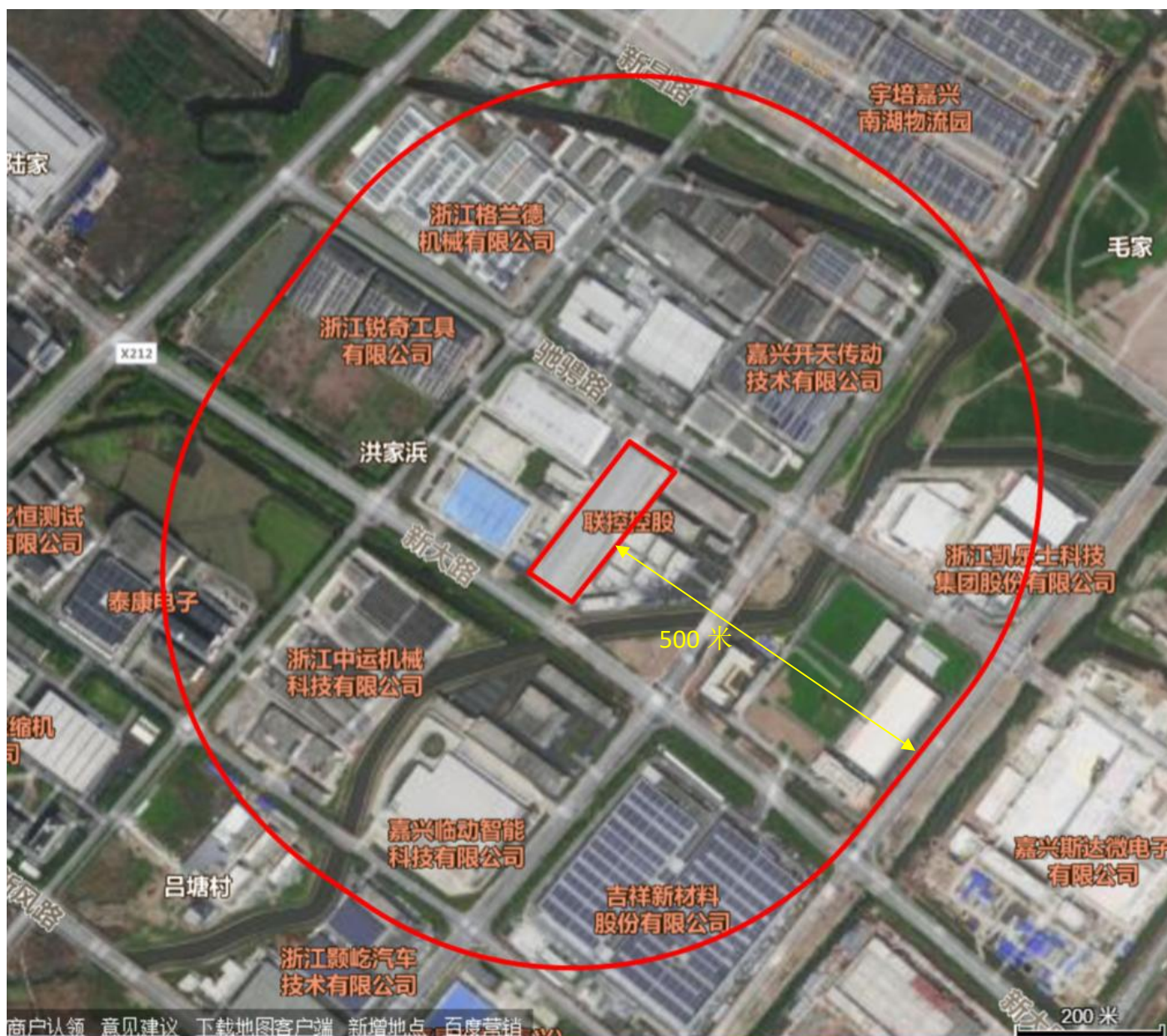


北侧

附图3 项目周边环境照片

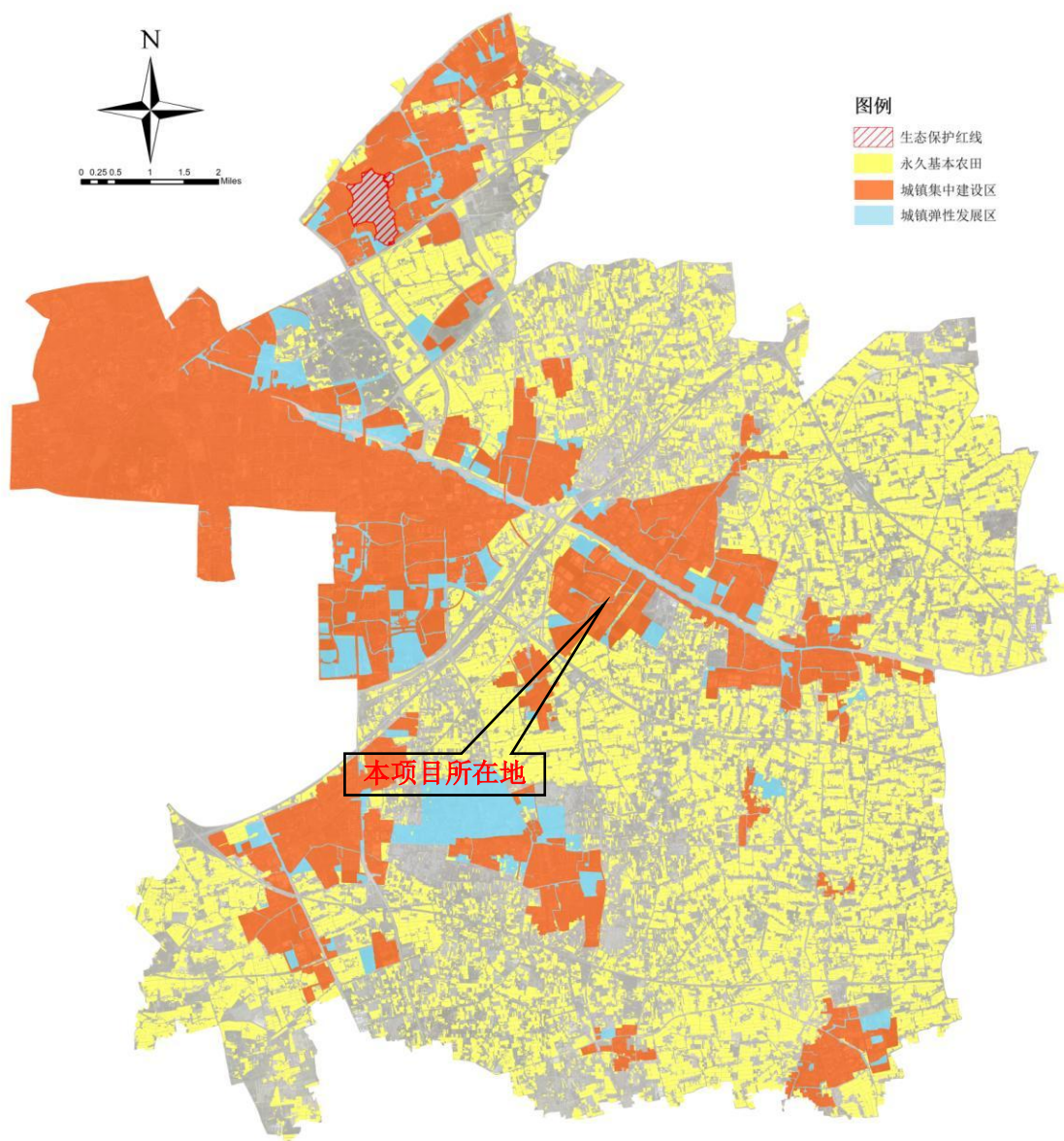


附图4 总平面布置图

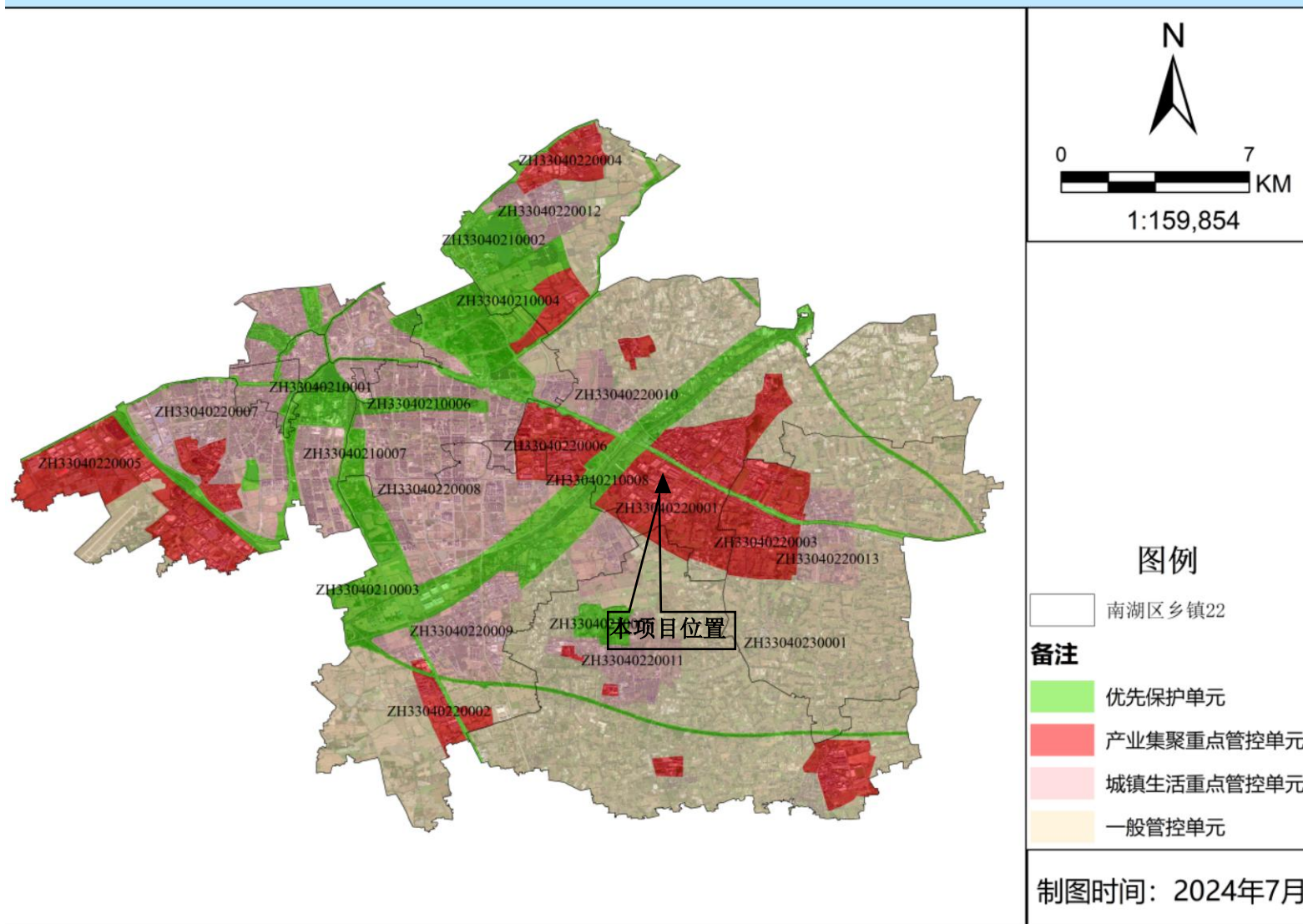


附图 5 大气评价范围及评价范围内主要敏感目标示意图 (500m)

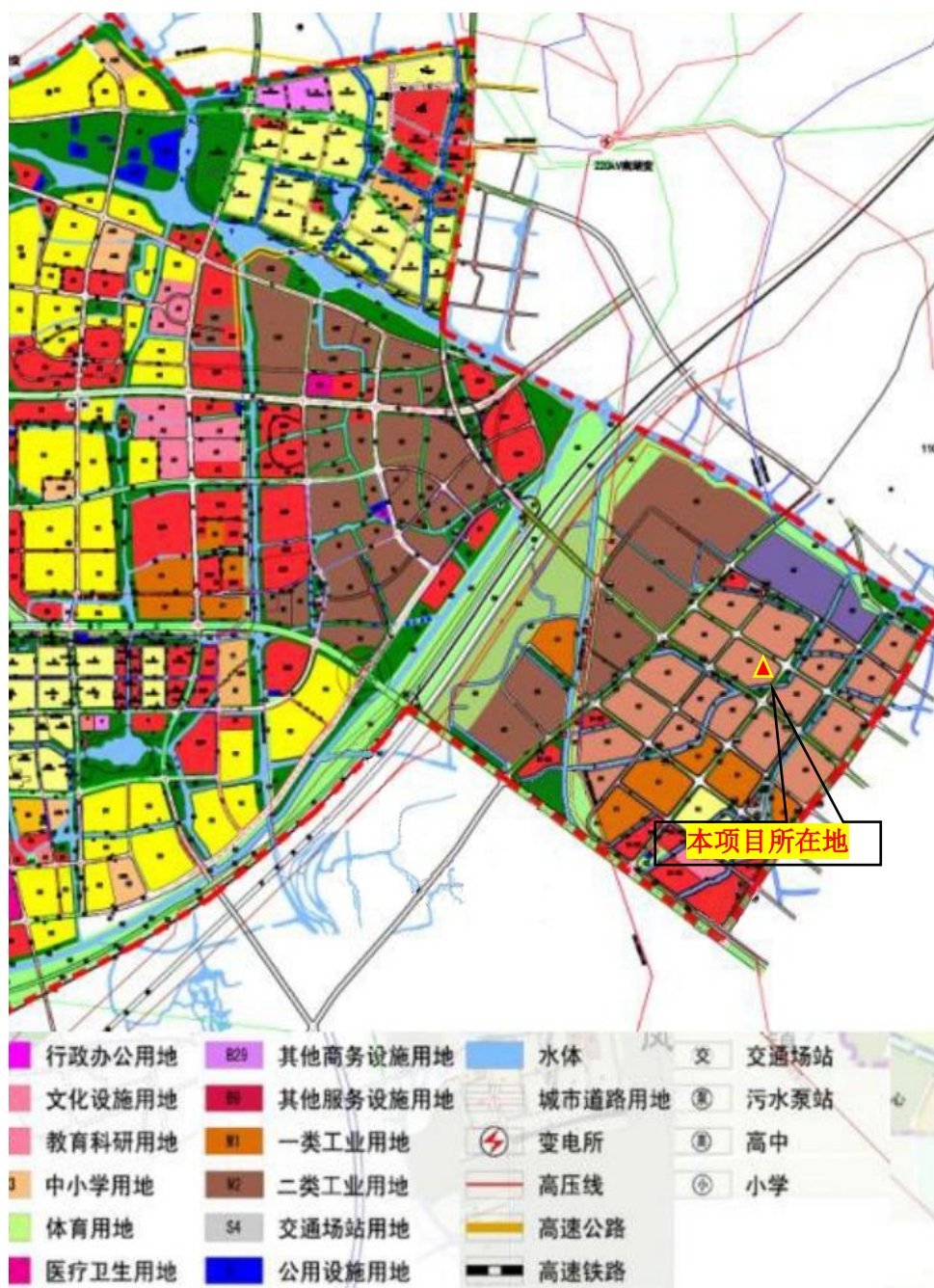
南湖区三区三线划定成果



附图 6 嘉兴市南湖区三区三线图



附图7 南湖区环境管控单元分类图



附图 8-1 嘉兴南湖高新技术产业园区规划图



附图 8-2 浙江南湖经济开发区总体规划图

附件

附件 1 污染源强分析

建设项目名称	嘉兴联电新能源有限公司年产 10 万套动力电池包生产项目		
项目代码	2506-330402-89-01-607150		
国民经济行业类别	C3849 其他电池制造	建设项目行业类别	三十五、电气机械和器材制造业 38 电池制造 384
排污许可类别	项目属于名录“三十三、电气机械和器材制造业38”，87电池制造 384”中“其他电池制造3849”，因此属于简化管理		
太湖流域符合性分析	☒ 符合：《太湖流域水环境综合治理总体方案》、《太湖流域管理条例》、 《关于落实水污染防治行动计划实施区域差别化环境准入的指导意见》等太湖流域管理相关文件 ☐ 不符合：_____		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称：嘉兴南湖高新技术产业园区总体规划（2019-2035）环境影响报告书 审查机关：嘉兴市生态环境局南湖分局 审查文件名称及文号：/ 规划环境影响评价文件名称：《浙江南湖经济开发区总体规划（2023-2035）年环境影响报告书》 审查机关：浙江省生态环境厅 审查文件名称及文号：浙江省生态环境厅关于浙江南湖经济开发区总体规划（2023-2035）年环境影响报告书的审查意见（浙环函[2024]415号）		
规划环境影响评价符合性	☒ 符合 ☐ 不符合：_____		
“三线一单”情况	“三线一单”文件名称：嘉兴市生态环境分区管控动态更新方案 管控单元：南湖區嘉兴工业园区产业集聚重点管控单元 管控单元代码：ZH33040220001		

“三线一单”符合性	☒符合 ☐不符合：_____								
其他符合性（行业准入、行业整治规范等）	本项目符合《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》（浙环发[2021]10号）、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》浙江省实施细则、《浙江省大运河核心监控区建设项目准入负面清单》等文件要求								
环境保护目标	表 1 环境保护目标一览表								
	环境要素	名称	坐标（°）		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离 m
			X	Y					
	环境空气	/	/	/	/	/	/	/	/
	声环境	厂界外 50m 范围内无声环境保护目标							
	地下水环境	厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源、矿泉水、温泉等特殊地下水资源							
生态环境	用地范围内无生态环境保护目标								
注：500 米范围内不涉及保护目标及规划保护目标。									
建设内容	1.项目概况								
	嘉兴联电新能源有限公司成立于 2024 年，地址位于嘉兴市南湖区大桥镇驰骋路 1377 号。现企业为适应市场，拟投资 2000 万元，租赁嘉兴联控新能源科技有限公司现有厂房，租赁面积 2000 平方米，新购电芯分选设备、CCD 检测设备、自动灌胶机、自动电阻焊机等行业先进设备及其辅助配套设备，实现新增年产 10 万套动力电池包的生产能力。该项目已由嘉兴市南湖区行政审批局进行企业投资备案（2506-330402-89-01-607150）。								
	表 2 项目概况一览表								
	项目名称	项目内容	内容及规模				备注		
	主体工程	生产车间	布置电芯分选设备、CCD 检测设备、自动灌胶机、自动电阻焊机，进行 10 万套动力电池包生产能力				利用租赁现有厂房 2000m²		
	辅助工程	办公区域	办公室				位于厂房西南侧		
	依托工程	纳管废水依托嘉兴市南湖工业污水处理有限公司进行污水处理。							
	环保工程	废水防治措施	生活污水	化粪池预处理后纳管		污水纳管执行(GB8978-1996)三级标准（氨氮执行 DB33/887-2013 中限值），尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918）中一级 A 标准			
		废气防治措施	焊接烟尘	无组织排放，加强车间通风		颗粒物、非甲烷总烃排放满足《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 6 中的企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度排			
			擦拭废气						
		灌胶废气							

建设内容				放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级新改扩建标准		
		噪声防治措施	采用低噪声设备、采取隔声减振措施		厂界噪声满足（GB12348-2008）的3类标准	
		固废防治措施	生活垃圾	设置垃圾收集桶，收集后委托环卫部门统一处理	车间外	
			一般固废	收集后外售	位于生产车间南侧	
			危险废物	设有危险废物暂存库，约20 m²	位于租赁厂区东南侧	
	储运工程	储存	原料仓库	用于存放原料等	位于租赁厂房南侧	
			成品仓库	用于存放产品	位于租赁厂房南侧	
		运输	采用汽车运输			
	公用工程	给水系统	厂区内设置给水管网，生活、消防合用		水源由当地自来水公司提供	
		排水系统	污废水收集处理系统、雨水排放系统		雨水纳入市政雨水管网，污水纳入污水管网	
		供电系统	用电量约62.71万kWh/a		由园区电网提供	
		污水处理厂	依托嘉兴市南湖工业污水处理有限公司污水处理工程			
	劳动定员及工作制度		本项目劳动定员20人，实行两班制，每班8小时，年工作日300天。			
	其他		企业不设置食堂和宿舍。			
	2.主要产品及产能					
	表3 项目主要产品及产能一览表					
序号	产品名称		设计年生产时间(d)	产品计量单位	本项目生产能力	其他
1	电动自行车电池		300	套/年	15000	/
2	电动摩托车电池		300	套/年	60000	/
3	低速四轮车电池		300	套/年	20000	/
4	高尔夫球车电池		300	套/年	5000	/

3.主要设施及设施参数

表 4 主要设施及设施参数一览表

序号	主要生产单元	主要工艺名称	生产设施名称	单位	本项目数量	其他
1	动力电池包生产单元	电芯分选	电芯分选设备	台	1	/
2			电芯机械抓手	台	1	/
3			扫码分档	台	1	/
4			装盒扫码	台	1	/
5			自动装盒	台	1	/
6		焊接	电阻焊接设备	台	1	/
7			激光焊接设备	台	1	/
8		灌胶	自动灌胶机	台	1	/
9		检测	CCD 检测设备	台	1	/
10			容量检测设备	台	1	/
11			气密检测设备	台	1	/
12			BMS 检测设备	台	1	/
13			拉拔力测试设备	台	1	/
14			绝缘耐压检测设备	台	1	/
15			成品检测设备	台	1	/
16		装配	高精度拧紧枪	把	4	/
17		打包	倍速链	台	1	/
18			堆叠设备	台	1	/
19			下线吊臂	台	1	/
20			打包机	台	1	/
21	公用单元	压缩空气	空压机	台	1	/

4.主要原辅材料及燃料的种类和用量

表 5a 主要原辅材料情况一览表

生产单元	种类	名称	原辅料计量单位	本项目设计年使用量	其他
电池动力包生产单元	原料	电芯	万套/年	10	/
	原料	壳体	万套/年	10	/
	原料	BMS	万套/年	10	为电池管理系统
	原料	NTC	万套/年	10	为负温度系数热敏电阻
	原料	塑料支架	万套/年	10	/
	辅料	铝排	万套/年	2.5	低速四轮电池和高尔夫球车电池使用
	辅料	镍片	万套/年	7.5	电动自行车电池、电动摩托车电池使用
	辅料	高压线	万套/年	10	/
	辅料	紧固件	万套/年	10	螺丝、螺帽等
	辅料	电池包配件	万套/年	10	模组、端板插件等

		辅料	灌密封胶 A 组分	t/a	15	20kg/桶，塑料桶，根据表 5b 成分表，满足《胶粘剂挥发性有机化合物限值》（GB33372-2020）中表 3 本体型胶粘剂 VOC 含量“其他”类型 50g/kg 的限值要求
		辅料	灌密封胶 B 组分	t/a	15	
		辅料	酒精	L/a	5	
		辅料	标签	万套/年	10	
	公用单元	辅料	机油	t/a	0.2	200kg/铁桶
		/	电	kwh/a		/
		/	水	t/a		生活使用

注：项目涉及危化品酒精使用，承诺投产前完成安全风险辨识，具体见附件 8。

表 5b 成分表

灌密封胶 A 组分（质量百分比%）	
氧化铝	80~90
乙烯基硅油	10~15
铂金催化剂	0.1~0.2
灌密封胶 B 组分（质量百分比%）	
氧化铝	80~90
乙烯基硅油	10~15
含氢硅油	1~2

根据企业提供的灌密封胶即用状态下的 VOC 含量检测报告，项目使用灌密封胶 VOC 含量 <5g/kg，满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）中表 3 本体型胶粘剂 VOC 含量限量中“其他”类型中“其他”中<50g/kg 限值。

另外酒精密度约 0.789g/cm³，按全挥发计算，计算得到 VOC 含量约 789g/L，满足《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》GB38508-2020 中表 1 有机溶剂清洗剂 VOC 含量 900g/L 限值。

“三线一单”符合性分析	“三线一单”文件名称：嘉兴市生态环境分区管控动态更新方案		
	管控单元：南湖区嘉兴工业园区产业集聚重点管控单元		
	管控单元代码：ZH33040220001		
	表 6 “三线一单”符合性分析		
	内容	符合性分析	是否符合
生态保护红线	根据《嘉兴市区生态红线划定文本》和嘉兴市南湖区三区三线图（详见附图 6）可知，项目选址位于城镇集中建设区，不涉及生态保护红线和永久基本农田。		符合
资源利用上线	本项目所用能源为电能，不涉及煤炭，符合能源（煤炭）资源利用上线要求。本项目属于二类工业项目，新增用水量较小，符合水资源利用上线要求。本项目不新增用地，租赁现有厂房进行生产，符合土地资源利用上线要求。		符合
环境质量底线	2024 年嘉兴市环境空气质量达标。2024 年嘉兴市地表水环境质量达标。本项目废气达标排放，且废气排放量较小。因此项目对环境影响较小，符合大气环境质量底线要求。本项目不涉及生产废水，新增生活污水，生活污水经化粪池预处理达标后纳管，对地表水体影响较小，符合水环境质量底线要求。本项目属于 C3948 汽其他电池制造，为二类工业项目。生活污水经化粪池预处理达标后纳管。原料区和危废仓库做好防渗措施对土壤环境影响较小，符合土壤环境质量底线要求。		符合
生态环境准入清单	本项目属于“C3849 其他电池制造”，为二类工业项目，符合南湖区嘉兴工业园区产业集聚重点管控单元（编号 ZH33040220001）准入要求。		符合

工艺流程和产排污环节

1.工艺流程

注：生产过程会产生噪声，不在流程图中标注。

图 1 项目动力电池包生产工艺流程及污染物产生示意图

表 7 工艺流程简介

序号	工序	工序功能
1	电芯擦拭	项目部分方壳电芯使用前需使用酒精擦拭，酒精使用量约 5L/a，用量较少，废气无组织排放
2	内阻分档测试	电芯经内阻风挡测试进行分档
3	CCD 检测	电芯手动下入支架后进行 CCD 检测，原理为 CCD 图像传感器通过光电效应将光信号转化为电荷信号，再经电路处理形成图像。检测时，利用 CCD

		采集物体的图像信息，然后通过图像处理算法对图像进行分析，从而判断物体是否存在缺陷、尺寸是否符合要求等
4	塑料支架安装	CCD 检测通过后的工件进行塑料支架安装
4	焊接	电动自行车电池和电动摩托车电池半成品安装镍片后需进行焊接，焊接使用电阻焊接设备；低速四轮车电池和高尔夫球车电池半成品安装铝排后需进行焊接，焊接使用激光焊接设备。焊接均不使用焊料，由于焊接量不大，焊接烟尘定性分析。
5	连接线连接、模组拼接并测试	焊接后的工件进行采样线连接、而后进行 NTC（负温度系数热敏电阻）连接（使用灌密封胶），接着模组拼接，而后进行连接线测试
6	测试	经测试合格后的 BMS 后在工件上安装，而后进行绝缘耐压测试、成品测试
7	灌胶	测试合格后的成品需进行灌胶，灌胶使用 A 组分和 B 组分，1:1 混合使用，自动灌胶机进行灌胶。灌胶废气无组织排放。灌胶后的工件室温下固化，无需加热。
8	测试	灌胶后的成品进行端板插件和集成端板安装，而后进行气密测试和容量测试
9	贴标签、打包	经过测试合格后的成品需粘结标签，标签自带粘性，接着外观检测后即可打包入库待发

注：所有生产设备均使用电能。

2.产排污环节分析

项目营运期产生废气、废水、噪声、固废，具体见表 8。

表 8 本项目产排污情况汇总表

类别	生产单元	污染源/工艺名称	主要污染因子
废气	动力电池包生产单元	擦拭	非甲烷总烃、臭气浓度
		焊接	颗粒物
		灌胶	非甲烷总烃、臭气浓度
废水	/	生活污水	CODCr、氨氮
噪声	/	设备运行噪声	等效声级 dB(A)
一般固废	/	原料包装	一般废包装材料
	/	日常生活	生活垃圾
危险废物	公用单元	设备养护、冲压、液压油更换	废矿物油（900-249-08）
		机油包装	废油桶（900-249-08）
		化学品包装	废包装材料（900-041-49）
	员工生产	员工生产	含油手套、抹布（900-041-49）

注：项目不合格组件会与供应商更换合格组件，因此一般固废不涉及不合格组件。

与项目有关 的原有环境 污染问题	项目为新建，不存在原有污染源问题。
------------------------	-------------------

表 10 污染源正常排放量核算表

序号	产排污环节	污染物	核算方式	产污核算	选取系数	来源	集气形式及 风量核算依据
1	灌胶	非甲烷总 烃	产污系数 法	污染物产生量= 灌封胶用量×产 污系数	5g/kg (30t)	根据灌封胶 VOC 含量检测报告, 具体见附件 4	/
2	擦拭	非甲烷总 烃	产污系数 法	污染物产生量= 酒精用量×产污 系数	789g/L (5L)	根据酒精密度计算得到 VOC 含量为 789g/L	/

2.运营期废水主要环境影响和保护措施

(1) 项目废水产排污情况

表 11 项目废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

产排 污环 节	类别	污染物 种类	产生情况		污染防治设施				纳管情况			排放情况		
			产生量 (t/a)	产生浓度 (mg/L)	治理 工艺	处理能 力(t/h)	去除 效率	是否 为可 行技 术	纳管去 向	纳管量 (t/a)	纳管浓度 (mg/L)	排放 去向	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)
日常 生活	生活 污水	废水量	270	/	化粪池	/	/	是	嘉兴市 南湖工 业污水 处理有 限公司	270	/	杭州 湾	270	/
		COD _{Cr}	0.095	350						0.095	350		0.014	50
		NH ₃ -N	0.009	35						0.009	35		0.001	5

*注: ①本项目新增劳动定员 20 人, 不设置食堂和宿舍, 人均用水量按 50L/d, 排放系数 90%计, 年排放废水量 270 t/a

表 12 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	进入工业污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	TW001	生活污水处理系统	化粪池	DW001	☒ 是 ☐ 否	☒ 企业总排； ☐ 雨水排放； ☐ 清净下水排放； ☐ 温排水排放； ☐ 车间或车间处理设施排放

表 13 废水间接排放口基本情况表

排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	排放标准	受纳污水处理厂信息				纳管依托可行与否
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L)	排放标准	
DW001	综合废水排放口	120.867090	30.721323	纳管	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	/	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)	嘉兴市南湖工业污水处理有限公司	COD _{Cr}	50	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918) 中一级 A 标准	可行
									NH ₃ -N	5		

3.运营期噪声主要环境影响和保护措施

表 14 噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表

序号	设备	数量(台)	位置	产生强度		声源控制措施		排放强度	建筑物插入损失	持续时间(h)
				声压级 dB(A)	与声源距离(m)	工艺	降噪效果 dB(A)	声压级 dB(A)	降噪效果 dB(A)	
1	电芯分选设备	1	生产厂房	72	1	隔声、减振	3	69	15	4800
2	电芯机械抓手	1		72	1	隔声、减振	3	69	15	4800
3	扫码分档	1		72	1	隔声、减振	3	69	15	4800
4	装盒扫码	1		72	1	隔声、减振	3	69	15	4800

	5	自动装盒	1		72	1	隔声、减振	3	69	15	4800		
	6	电阻焊接设备	1		75	1	隔声、减振	3	72	15	4800		
	7	激光焊接设备	1		75	1	隔声、减振	3	72	15	4800		
	8	自动灌胶机	1		75	1	隔声、减振	3	72	15	4800		
	9	CCD 检测设备	1		72	1	隔声、减振	3	69	15	4800		
	10	容量检测设备	1		72	1	隔声、减振	3	69	15	4800		
	11	气密检测设备	1		72	1	隔声、减振	3	69	15	4800		
	12	BMS 检测设备	1		72	1	隔声、减振	3	69	15	4800		
	13	拉拔力测试设备	1		72	1	隔声、减振	3	69	15	4800		
	14	绝缘耐压检测设备	1		72	1	隔声、减振	3	69	15	4800		
	15	成品检测设备	1		72	1	隔声、减振	3	69	15	4800		
	16	高精度拧紧枪	4		73	1	隔声、减振	3	70	15	4800		
	17	倍速链	1		73	1	隔声、减振	3	70	15	4800		
	18	堆叠设备	1		70	1	隔声、减振	3	67	15	4800		
	19	下线吊臂	1		70	1	隔声、减振	3	67	15	4800		
	20	打包机	1		73	1	隔声、减振	3	70	15	4800		
	21	空压机	1		80	1	隔声、减振	3	77	15	4800		
	为确保项目实施后企业厂界噪声能够达标，环评要求采取以下噪声防治措施：①设备购置时采用高效低噪设备；②高噪声设备加装减振基础，减少噪声外扬；③加强生产管理，日常密闭操作，面向厂界的门窗紧闭，尽可能减少噪声外扬；④平时生产时加强对各机械设备的维修与保养，并注意对各设备的主要磨损部位添加润滑油，确保正常运行。												
	在采取隔声降噪措施后，预计全厂设备正常运行情况下厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求，项目评价范围内无声环境敏感点。项目噪声不会对周围环境造成大的影响。												

4.运营期固体废物主要环境影响和保护措施

依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《固体废物鉴别标准 通则》、《国家危险废物名录（2025 年版）》、《建设项目危险废物环境影响评价指南》及《危险废物鉴别标准》等，固体废物污染源源强核算结果及相关参数见表 15。

表 15 固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/ 生产线	装置	固体废物名称	产生工序	物理性状	主要成分	固体废物代码	危险特性	产废周期	产生情况		处置措施			最终去向
									核算方法	产生量 t/a	贮存方式	利用处置方式	处置量 t/a	
一般工业固体废物														
动力电池包生产线	/	一般废包装材料	包装	固态	纸、塑料等	900-003-S17 900-005-S17	/	1 次/天	产污系数	5	袋装	/	5	分类外售
危险废物														
电机铁芯生产线	/	废矿物油	设备养护、	液态	矿物油	900-249-08	T, I	1 次/月	产污系数	0.14	桶装	委托处置	0.14	安全暂存，委托有资质的单位进行安全处置。
		废油桶	机油包装	固态	矿物油	900-249-08	T, I	1 次/年		0.02	桶装		0.02	
		废包装材料	化学品包装	固态	包装材料	900-041-49	T/In	1 次/天		4.001	/		4.001	
		含油废抹布和手套	员工生产	固态	矿物油	900-041-49	T/In	1 次/天		0.2	袋装		0.2	
生活垃圾														
日常生活	/	生活垃圾	日常生活	固态	纸张、塑料等	900-001-S62	/	每天	产污系	6	袋装	/	6	环卫部门清运处置

									数					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

表 16 项目副产物产生量核算 单位:t/a

序号	固废名称	产生工序	产生量	核算依据
1	一般废包装材料	包装	5	根据企业提供资料核算。
2	废矿物油	设备养护	0.14	设备保养运行产生的废矿物油，产生量约机油使用量的 70%，机油用量 0.2t/a
3	废油桶	机油包装	0.02	机油用量 0.2 t/a、200kg/桶，空桶约 20kg/个
4	废包装材料	化学品包装	4.001	灌封胶 20kg/塑料桶，空桶 2kg/个，灌封胶用量 30t，则产生量 3t/a。同时灌封胶塑料桶内会残留灌封胶，因此取重量 4t/a。酒精使用量 5L/a，1L/塑料瓶，空瓶重 0.2kg，则产生量 0.8kg，则废包装材料产生量约 4.001/a
5	含油废抹布和手套	员工生产	0.2	根据企业提供资料核算。
6	生活垃圾	日常生活	6	每人每天 1kg，20 人工作 300 天

依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》等相关文件要求，提出固体废物环境管理要求见表 17。

表 17 固体废物环境管理要求

一般工业固体废物环境管理要求

一般工业固体废物贮存场禁止危险废物和生活垃圾混入；建设单位应建立档案制度，将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及相应资料详细记录在案，长期保存；企业应按《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》做好台账记录，并按《浙江省工业固体废物电子转移联单管理办法（试行）》要求规范转移。

危险废物环境管理要求

危废仓库按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《建设项目危险废物环境影响评价指南》中的规定做好防风、防雨、防晒、防渗漏措施，危险废物贮存场所实行分区储存，贮存场所为独立房间，门口设置围堰，内部设置导排沟，并做到封闭式管理。
危险废物容器和包装物上设置有危险废物标签；要求作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称，危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留三年；另外，建设单位须配备管理人员定期对所贮存的危险废物及贮存设施进行检查，发现破损，及时采取措施清理更换

5.环境风险

表 18 企业全厂涉及的危险物质数量与临界量比值及风险源分布情况

序号	危险物质名称	生产单元名称	所在位置	CAS 号	最大存在总量 t	临界量 t	危险物质 Q 值
1	机油	动力电池包生产单元、公用单元	原料仓库、车间	/	0.2	2500	0.00008
2	灌密封胶	动力电池包生产单元	原料仓库、车间	/	2	50	0.04
3	酒精（乙醇）	动力电池包生产单元	原料仓库、车间	64-17-5	0.004	500	0.000008
4	废矿物油、废包装材料等	动力电池包生产单元、公用单元	危废仓库	/	2	50	0.04
$\Sigma(q_n/Q_n)$							0.08

表 19 影响途径和风险防范措施

序号	风险事故	影响途径	风险防范措施
1	火灾	大气	1.建立完善的管理制度，加强生产车间以及仓库的管理。在生产车间、仓库等配备足够的消防器材，指定专人维护、管理、定期更新，保证完整好用。2.加强对各种消防器材消防设施的日常管理，配全灭火器。消防栓确定专人负责，定期检查、测试，随时保持良好状态。
2	泄露	大气、地表水、地下水、土壤	1 源头控制：机油、灌密封胶、酒精等物质的储存及输送过程应保障包装容器具有相应的耐腐蚀、耐压、密封性能，避免渗漏或泄漏。 2 防渗控制：危废贮存设施应满足《危险废物贮存污染控制标准》中防腐防渗要求机油、灌密封胶等原辅料储存区、备料车间等应采取防渗措施，防渗性能应满足国家和地方标准、防渗技术规范要求。 3 化学品仓库、危废仓库等为重点防渗区，其他生产车间为一般防渗区，项目对地下水基本不存在风险的车间及各路面、室外地面等区域为简单防渗区。

6.总量控制指标

表 20 总量控制指标一览表 单位：t/a

总量控制 污染物	本项目排放量	以新带老削减量	变化量	总量来源	总量削减比例	总量建议值
挥发性有机物	0.154	/	+0.154		1:1	0.154
废水量（m ³ /a）	270	/	+270		/	270
COD _{Cr}	0.014	/	+0.014		/	0.014
NH ₃ -N	0.001	/	+0.001		/	0.001

要素\内容	排放口(编号、名称)/ 污染源	污染物项目	环境保护措施		执行标准		自行监测要求 (监测频次)
					名称/文号	浓度限值 mg/m³	
大气环境	厂界无组织	颗粒物	灌密封胶、酒精密封储存。加强车间通风		《电池工业污染物排放标准》 (GB30484-2013) 表 6 中的企业边界 大气污染物浓度限值	0.3	1 次/年
		非甲烷总烃				2	
		臭气浓度				2000(无量纲)	
	厂区内	非甲烷总烃			《挥发性有机物无组织排放控制标准》 厂区内特别排放限值的要求	6（监控点 1 小时平均浓度限值） 20（监控点处任意一次浓度值）	1 次/年
地表水环境	DW001 废水排放口	pH	生活污水经化粪池预处理纳入污水管网后进入嘉兴市南湖工业污水处理有限公司	GB 18918-2002	《污水综合排放标准》(GB8978 -1996)	6~9	1 次/年
		CODcr				50 mg/L	
		NH ₃ -N				5mg/L	
声环境	①与设备购置时采用高效低噪设备；②高噪声设备加装减振基础，减少噪声外扬；③加强管理，日常密闭操作，面向厂界的门窗紧闭，尽可能减少噪声外扬；④平时加强对各机械设备的维修与保养，并注意对各设备的主要磨损部位添加润滑油，确保正常运行				《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	昼间 65 夜间 55	1 次/季度
固体废物	一般废包装材料等一般固废收集后出售给物资回收单位；废包装材料、废矿物油等危险废物暂存，定期委托有资质单位安全处置；落实措施，固废做好收集处置工作，实现零排放						

土壤及地下水污染防治措施	1. 源头控制：机油、灌封胶、酒精等物质的储存及输送过程应保障包装容器具有相应的耐腐蚀、耐压、密封性能，避免渗漏或泄漏。 2. 防渗控制：危废贮存设施应满足《危险废物贮存污染控制标准》中防腐防渗要求机油、灌封胶、酒精等原辅料储存区、备料车间等应采取防渗措施，防渗性能应满足国家和地方标准、防渗技术规范要求。 3. 化学品仓库、危废仓库等为重点防渗区，其他生产车间为一般防渗区，项目对地下水基本不存在风险的车间及各路面、室外地面等区域为简单防渗区。
生态保护措施	1.做好项目绿化工作，减小对周围环境的影响。 2.做好外排水的达标排放工作，以减少对纳污河段水质的影响。 3.做好噪声的达标排放工作，减少对周围声环境的影响。 4.妥善处置固体废物，杜绝二次污染。 5.做好废气的达标排放工作，减少其对周围环境的影响，保护员工的身体健康。
环境风险防范措施	1.企业在厂区按要求设置消防栓，配备足够的防火灭火器材，发生火灾、爆炸事故时，第一时间加以控制，不会发生大面积的火灾事件； 2.原辅料储存区、装置区、固体废物堆存区的防渗要求，应满足国家和地方标准、防渗技术规范要求； 3.危废仓库按规范建设，一般要求：贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。贮存点：应采取防风、防雨、防晒和防止危险物流失、扬散等措施。
其他环境管理要求	1.建立健全企业环保规章制度和企业环境管理责任体系。 2.建立完善相关台账，记录每日的废气处理设施运行及加药情况，确保污染物稳定达标排放；制定危险废物管理计划并报生态环境部门备案，如实记录危险废物贮存、利用处置相关情况。 3.落实日常环境管理和污染源监测工作。 4.按要求完成自主验收。

附件2 浙江省企业投资项目备案(赋码)信息表

浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表								
备案机关：南湖区数据局（行政审批局）				备案日期：2025年06月05日				
项目基本情况	项目代码	2506-330402-89-01-607150						
	项目名称	嘉兴联电新能源有限公司年产10万套动力电池包生产项目						
	项目类型	备案类（内资基本建设项目）						
	建设性质	新建	建设地点		浙江省嘉兴市南湖区			
	详细地址	南湖区大桥镇驰聘路1377号						
	国标行业	其他电池制造（3849）	所属行业		轻工			
	产业结构调整指导项目	允许类						
	拟开工时间	2025年10月		拟建成时间	2025年12月			
	是否包含新增建设用地	否						
	总用地面积（亩）	3		新增建筑面积（平方米）		0.0		
总建筑面积（平方米）	2000		其中：地上建筑面积（平方米）		2000			
建设规模与建设内容（生产能力）	本项目拟租赁嘉兴联电新能源科技有限公司现有厂房，租赁面积2000平方米。计划总投资2000万元，其中：固定资产投资1500万元，铺底流动资金500万元。新购电芯分选设备、CCD检测设备、自动灌胶机、自动电阻焊机等行业先进设备及其辅助配套设备，实现新增年产10万套动力电池包的生产能力。							
项目联系人姓名	陈佳妮		项目联系人手机		17757312712			
接收批文邮寄地址	浙江省嘉兴市南湖区大桥镇浙江省嘉兴市南湖区驰聘路1377号一楼厂房南区区域							
项目投资情况	总投资（万元）							
	合计	固定资产投资1500.0000万元				建设期利息	铺底流动资金	
		土建工程	设备购置费	安装工程	工程建设其他费用			预备费
	2000.0000	0.0000	1000.0000	100.0000	50.0000	350.0000	0.0000	500.0000
	资金来源（万元）							
	合计	财政性资金		自有资金（非财政性资金）		银行贷款	其它	
	2000.0000	0.0000		2000.0000		0.0000	0.0000	
项目单	项目（法人）单位	嘉兴联电新能源有限公司		法人类型		其他有限责任公司		
	项目法人证照类型	统一社会信用代码		项目法人证照号码		91330402MADJLUQXA		

位基本情况	单位地址	浙江省嘉兴市南湖 区大桥镇浙江省嘉 兴市南湖区长跑路 1377号一楼厂房南 区域	成立日期	2024年04月
	注册资金(万)	500.000000	币种	人民币元
	经营范围	一般项目：电池制造；电池销售；电池零配件生产；电池 零配件销售；储能技术服务；充电桩销售；电力电子元器件 销售；电子元器件批发；机械电气设备销售；电子产品 销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；普通机械 设备安装服务；工业设计服务；合同能源管理；企业管理 咨询；信息技术咨询服务；技术进出口；货物进出口；信 息系统集成服务；网络与信息安全软件开发；软件开发 ；新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、 技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外， 凭营业执照依法自主开展经营活动）。		
项目变更情况	法定代表人	朱珙	法定代表人手机号	13851507979
	登记赋码日期	2025年06月05日		
项目单位声明	备案日期	2025年06月05日		
	1. 我单位已确认知悉国家产业政策和准入标准，确认本项目不属于产业政策禁 止投资建设的项目或实行核准制管理的项目。 2. 我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。			

说明:

1. 项目代码是项目整个建设周期唯一身份标识,项目申报、办理、审批、监管、巡查、调整等资金,均需统一关联至项目代码。项目代码是各级政府部门办理申报事项、下达资金、开展审计监督等必要条件。项目单位是要将项目显著特征的文件显著位置。项目审批监管审批部门必须核验项目代码,对项目代码文本单位位置申报材料时,相关审批监管审批部门必须核验项目代码,对项目代码的,审批监管部门不得受理并应引导项目单位通过在线平台获取。项目代码变更,或备案后变更项目建设的,项目单位应当通过在线平台和告知变更,并修改相关信息。

2. 项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工项目基本信息。项目开工前,项目单位应当登录在线平台报备项目开工建设基本信息。项目开工后,项目单位应当按项目单位管理规定的定期在线报备项目开工建设信息。项目竣工后,项目单位应当在在线报备项目竣工基本信息。

附件 3 污水入网证明

排水户名称	嘉兴联控汽车零部件有限公司			
法定代表人	卢杰			
营业执照注册号	91330400MA2B8XAQ0M			
详细地址	嘉兴联控汽车零部件有限公司厂区（嘉兴市南湖区大桥镇熟鸭路1377号）			
排水户类型	一般户	列入重点排污单位名录（是/否）	否	
许可证编号	浙南行审投住建字第 2021162			
有效期	2021年11月30日 至 2026年11月29日			
许可内容	排污口编号	连接管位置	排水去向（路名）	排水量（m³/日）
	1	镇支管网	熟鸭路	5
	主要污染物项目及排放标准（mg/L）： 污水入网标准执行：COD≤300mg/L、BOD5≤200mg/L、SS≤280 mg/L、TN≤35mg/L、NH3-N≤30mg/L和TP≤6mg/L。			
备注				
嘉兴市南湖区行政审批局 发证机关（章） 行政审核专用章 2021 年 11 月 30 日				

持 证 说 明

- 1、《城镇污水排入排水管网许可证》是排水户向城镇排水设施排放污水许可的凭证。
- 2、此证书只限本排水户使用,不得伪造、涂改、出借和转让。
- 3、排水户应当按照“许可内容”（包括排水口数量和位置、排水量、排放的主要污染物种类和浓度等）排放污水。排水户的“许可内容”发生变化的，排水户应当向所在地城镇排水主管部门重新申领《城镇污水排入排水管网许可证》。
- 4、排水户名称、法定代表人等变化的,应当在工商登记变更后 30 日内到原发证机关办理变更。
- 5、排水户应当在有效期届满 30 日前,向发证机关提出延续申请。逾期未申请延续的,《城镇污水排入排水管网许可证》有效期满后自动失效。

附件 4 部分原辅材料 MSDS

灌封胶 A 组分



佰曼科技 • 专业导热界面材料
Baimin Tech • expert of thermal conductive interfacial materials

Material Safety Data Sheet

第 1 部分：物质/混合物和公司/企业的识别	
1.1 产品标识	佰曼® 双组分导热灌封胶 PS-201607 (A)
1.2 已确定物质/混合物的相关用途和不建议用途	
通用领域:	导热灌封材料
限制使用:	N.A.
1.3 制造商详细信息	
制造商名称:	苏州佰曼电子材料科技有限公司
地址:	江苏省苏州市相城区聚金路 13 号
电话:	+86-512-67956687
传真:	+86-512-67956687
Email:	sales01@baimin-tech.com
1.4 紧急联系电话:	+86-512-68210637
第 2 部分：危害识别	
2.1 物质/混合物分类	根据法规(EC) No 1272/2008 (CLP), 该物质或混合物是无害的。
2.2 标签	根据法规(EC) No 1272/2008 (CLP), 本产品没有危险, 因此不适用危险标签。
2.3 其它有害物质	不属于 PBT 或 vPvB 物质或混合物。
第 3 部分：成分/组成信息	
3.2 混合物	这些成分没有危险或低于公开限制的要求。
第 4 部分：急救措施	
4.1 急救措施说明	吸入: 转移至空气清新处。如有必要, 请就医。

MSDS_PS-201607 (A)_CN (EU)_Rev01

1 / 6



佰曼科技 • 专业导热界面材料
Baimin Tech • expert of thermal conductive interfacial materials

皮肤接触:	用水和肥皂冲洗。如有必要, 请就医。
眼睛接触	用大量水冲洗。如有必要, 请就医。
吞食:	彻底漱口, 催吐。如有必要, 请就医。
4.2 急性和延缓性的主要症状和影响:	长时间或反复接触可能会刺激眼睛或皮肤。
4.3 需要立即就医和特殊治疗的迹象:	见 4.1。
第 5 部分：消防措施	
5.1 灭火介质	
适当的灭火介质:	水、泡沫、粉末或二氧化碳。
不适当的灭火介质:	/
5.2 由物质或混合物引起的特殊危险	一旦发生火灾, 一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO2)和二氧化硅(SiO2)会被释放出来。如遇火灾, 请用水喷雾保持容器冷却。
5.3 给消防员的建议	佩戴自给式呼吸器和全套防护服。
5.4 其它信息	如遇火灾, 请用水喷雾保持容器冷却。
第 6 部分：泄露应急处理	
6.1 个人预防措施、防护装备和应急程序:	确保通风良好。穿戴防护装备。避免接触皮肤和眼睛。
6.2 环保注意事项	不允许排入下水道/地表水/地下水。
6.3 控制和清理的方法和材料	清理或收集材料, 并放在适当的容器中处理。
6.4 其它参考部分	关于个人防护, 请参见第 8 部分的建议。 受污染的材料废物按照第 13 节的规定处理。
第 7 部分：操作处置与储存	
7.1 安全操作注意事项	避免接触皮肤和眼睛。穿戴适当的个人防护装备。 请参见第 8 部分中的建议。
7.2 存储条件	储存在密封的原始容器中, 置于干燥处。远离不相容的材料储存。 参见技术数据表 (TDS)。
7.3 特殊终端用途:	电气绝缘和热传导。
有关产品保质期的信息, 请查看容器上的标签或查阅技术数据表 (TDS)。	
第 8 部分：接触控制/个体防护	
8.1 控制参数	

MSDS_PS-201607 (A)_CN (EU)_Rev01

2 / 6



佰曼科技 • 专业导热界面材料
Baimin Tech • expert of thermal conductive interfacial materials

职业接触限:

成分	类别	接受极限	含量 (%)
氧化铝 (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m ³	80~90
乙烯基硅油 (26710-23-6)	TWA	5 mg/m ³	10~15
铂金催化剂 (68478-92-2)	TWA	/	0.1~0.2

生物限值: 该成分没有生物暴露限制。

推导无效应水平 (DNEL): 无数据。

预测无效应浓度(PNECs): 无数据。

8.2 接触控制

工程控制: 确保通风良好。

个人防护措施:

呼吸防护: 确保通风良好。使用呼吸防护。

手部防护: 如有皮肤接触的风险, 请使用合适的防护手套。

眼睛防护: 接触风险, 佩戴安全防护目镜。

皮肤保护: 穿合适的防护服。

环境暴露控制: 所有主体泄露必须告知环境负责人。

个人防护装备建议: 有关个人防护装备的信息仅作参考用途。在使用本产品之前, 应进行全面的风险评估, 以确定适合当地情况的适当个人防护装备。个人防护装备应符合相关 EN 标准。

第 9 部分: 理化性质

9.1 常规物理和化学性质

物理形态:	液态
颜色:	灰色
气味:	轻微
气味阈值:	无数据
熔点:	无数据
沸点:	无数据
可燃性:	不燃
爆炸极限:	无数据
闪点:	无数据



佰曼科技 • 专业导热界面材料
Baimin Tech • expert of thermal conductive interfacial materials

引燃温度:	无数据
分解温度:	无数据
pH:	无数据
运动粘度:	无数据
水溶性:	不溶
分配系数 (正辛醇/水):	无数据
蒸汽压 (25°C):	无数据
密度:	见 TDS
相对蒸气密度:	无数据

9.2 其它信息

VOC (wt%)	<3
/	

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1 稳定性:	在正常使用、储存和运输条件下稳定、无反应。
10.2 化学稳定性:	正常使用和储存条件下稳定。
10.3 危险反应的可能性:	见 10.1.
10.4 避免接触的条件:	高温。远离不相容的材料储存。热源、火焰、火花和其他点火源。
10.5 禁配物:	强氧化剂, 酸, 碱。含抑制成分的物质, 如胺、硫或锡盐。
10.6 有害分解产物:	无有害分解产物。

第 11 部分: 毒理学资料

11.1 法规 1272/2008/EC 中定义的危险类别信息

急性毒性:	无数据
皮肤腐蚀/刺激:	无数据
严重的眼睛损伤/刺激:	无数据
呼吸道或皮肤过敏:	无数据
生殖细胞突变:	无数据
致癌性:	无数据
生殖毒性:	无数据
STOT-单一暴露:	无数据
STOT-重复暴露:	无数据



佰曼科技 • 专业导热界面材料
Baimin Tech • expert of thermal conductive interfacial materials

吸入性危害:	无数据
混合物对比原材料的信息:	无数据
11.2 其它有害信息:	无可提供的资料。
第 12 部分: 生态学资料	
12.1 毒性:	无环境危害性。
12.2 持久性和降解性:	无数据。
12.3 生物蓄积性潜力:	无数据。
12.4 在土壤中流动性:	固化产品无流动性。
12.5 PBT 和 vPvB 评估结果:	不属于 PBT 或 vPvB 物质或混合物。
12.6 其他不良反应:	无数据。
第 13 部分: 废弃处置	
13.1 废弃物处置方法:	
产品废弃物处置:	按照当地和国家规定处理。不要排入下水道/地表水/地下水。
未清洁包装物处置:	使用后, 未经清洁的容器应作为受化学污染的废物, 在认可的合法堆填区处置或焚烧。
废弃物编码:	废物编码应由用户、生产者和废物处理公司讨论确定。
处理方法/信息:	按照当地/地区/国家/国际的规定处理。
第 14 部分: 运输信息	
14.1 UN 编码	根据 UN 示范条例, 没有危险。
14.2 UN 准确的货运名称:	根据 UN 示范条例, 没有危险。
14.3 运输危险等级:	根据 UN 示范条例, 没有危险。
14.4 包装组:	根据 UN 示范条例, 没有危险。
14.5 环境危害:	根据 UN 示范条例, 没有危险。
14.6 用户特殊注意事项:	根据 UN 示范条例, 没有危险。
14.7 根据国际海事组织文书的散装海运:	不适用
第 15 部分: 法规信息	
15.1 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/法规	
Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer	不适用
Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of	不适用



佰曼科技 • 专业导热界面材料
Baimin Tech • expert of thermal conductive interfacial materials

hazardous chemicals	
Regulation (EU) No.2019/1021 on Persistent organic pollutants (recast)	不适用
Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)	不适用
Regulation (EC) No 166/2006 concerning the establishment of a European Pollutant Release and Transfer Register	不适用
Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens, mutagens or reprotoxic substances at work at work	不适用
Directive 92/85/EEC on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health at work of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding	不适用
Directive 2012/18/EU on the control of major-accident hazards involving dangerous substances	不适用
Directive 94/33/EC on the protection of young people at work	不适用
15.2 化学品安全评估:	未进行评估。
第 16 部分: 其他信息	
16.1 缩略语表:	PBT Persistent, bioaccumulative and toxic. 持久性, 生物蓄积性和毒性。 vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative. 非常持久和生物积累。
16.2 编制:	研发部
16.3 发布日期:	2023/1/28
16.4 其它信息:	此信息基于我们当前的知识水平, 并与产品交付时的状态有关。它旨在从安全要求的角度描述我们的产品, 不保证任何特定的性能。

灌封胶 B 组分



佰曼科技 • 专业导热界面材料
Baimin Tech • expert of thermal conductive interfacial materials

Material Safety Data Sheet

第 1 部分：物质/混合物和公司/企业的识别

1.1 产品标识

佰曼® 双组分导热灌封胶 PS-201607 (B)

1.2 已确定物质/混合物的相关用途和不建议用途

通用领域： 导热灌封材料

限制使用： N.A.

1.3 制造商详细信息

制造商名称： 苏州佰曼电子材料科技有限公司

地址： 江苏省苏州市相城区聚金路 13 号

电话： +86-512-67956687

传真： +86-512-67956687

Email: sales01@baimin-tech.com

1.4 紧急联系电话： +86-512-68210637

第 2 部分：危害识别

2.1 物质/混合物分类

根据法规(EC) No 1272/2008 (CLP)，该物质或混合物是无害的。

2.2 标签

根据法规(EC) No 1272/2008 (CLP)，本产品没有危险，因此不适用危险标签。

2.3 其它有害物质

不属于 PBT 或 vPvB 物质或混合物。

第 3 部分：成分/组成信息

3.2 混合物

这些成分没有危险或低于公开限制的要求。

第 4 部分：急救措施

4.1 急救措施说明

吸入： 转移至空气清新处。如有必要，请就医。



佰曼科技 • 专业导热界面材料
Baimin Tech • expert of thermal conductive interfacial materials

皮肤接触： 用水和肥皂冲洗。如有必要，请就医。

眼睛接触 用大量水冲洗。如有必要，请就医。

吞食： 彻底漱口，催吐。如有必要，请就医。

4.2 急性和延缓性的主要症状和影响：

长时间或反复接触可能会刺激眼睛或皮肤。

4.3 需要立即就医和特殊治疗的迹象： 见 4.1。

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火介质

适当的灭火介质： 水、泡沫、粉末或二氧化碳。

不适当的灭火介质： /

5.2 由物质或混合物引起的特殊危险

一旦发生火灾，一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO₂)和二氧化硅(SiO₂)会被释放出来。如遇火灾，请用水喷雾保持容器冷却。

5.3 给消防员的建议

佩戴自给式呼吸器和全套防护服。

5.4 其它信息

如遇火灾，请用水喷雾保持容器冷却。

第 6 部分：泄露应急处理

6.1 个人防护措施、防护装备和应急程序：

确保通风良好。穿戴防护装备。避免接触皮肤和眼睛。

6.2 环保注意事项

不允许排入下水道/地表水/地下水。

6.3 控制和清理的方法和材料

清理或收集材料，并放在适当的容器中处理。

6.4 其它参考部分

关于个人防护，请参见第 8 部分的建议。

受污染的材料废物按照第 13 节的规定处理。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作注意事项

避免接触皮肤和眼睛。穿戴适当的个人防护装备。

请参见第 8 部分中的建议。

7.2 存储条件

储存在密封的原始容器中，置于干燥处。远离不相容的材料储存。

参见技术数据表 (TDS)。

7.3 特殊终端用途：

电气绝缘和热传导。

有关产品保质期的信息，请查看容器上的标签或查阅技术数据表 (TDS)。

第 8 部分：接触控制/个体防护



8.1 控制参数

职业接触限:

成分	类别	接受极限	含量 (%)
氧化铝 (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m ³	80~90
乙烯基硅油 (26710-23-6)	TWA	5 mg/m ³	10~15
含氢硅油 (63148-57-2)	TWA	/	1~2

生物限值: 该成分没有生物暴露限制。

推导无效应水平 (DNEL): 无数据。

预测无效应浓度(PNECs): 无数据。

8.2 接触控制

工程控制: 确保通风良好。

个人防护措施:

呼吸防护: 确保通风良好, 使用呼吸防护。

手部防护: 如有皮肤接触的风险, 请使用合适的防护手套。

眼睛防护: 接触风险, 佩戴安全护目镜。

皮肤保护: 穿合适的防护服。

环境暴露控制: 所有主体泄露必须告知环境负责人。

个人防护装备建议: 有关个人防护装备的信息仅作参考用途。在使用本产品之前, 应进行全面的风险评估, 以确定适合当地情况的适当个人防护装备。个人防护装备应符合相关 EN 标准。

第 9 部分: 理化性质

9.1 常规物理和化学性质

物理形态:	液态
颜色:	白色
气味:	轻微
气味阈值:	无数据
熔点:	无数据
沸点:	无数据
可燃性:	不燃
爆炸极限:	无数据



闪点: 无数据

引燃温度: 无数据

分解温度: 无数据

pH: 无数据

运动粘度: 无数据

水溶性: 不溶

分配系数 (正辛醇/水): 无数据

蒸汽压 (25°C): 无数据

密度: 见 TDS

相对蒸气密度: 无数据

9.2 其它信息

VOC (wt%) <3

/

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1 稳定性: 在正常使用、储存和运输条件下稳定、无反应。

10.2 化学稳定性: 正常使用和储存条件下稳定。

10.3 危险反应的可能性: 见 10.1.

10.4 避免接触的条件: 高温, 远离不相容的材料储存。热源、火焰、火花和其他点火源。

10.5 禁配物: 强氧化剂, 酸, 碱。含抑制成分的物质, 如胺、硫或锡盐。

10.6 有害分解产物: 无有害分解产物。

第 11 部分: 毒理学资料

11.1 法规 1272/2008/EC 中定义的危险类别信息

急性毒性: 无数据

皮肤腐蚀/刺激: 无数据

严重的眼睛损伤/刺激: 无数据

呼吸道或皮肤过敏: 无数据

生殖细胞诱变: 无数据

致癌性: 无数据

生殖毒性: 无数据

STOT-单一暴露: 无数据



STOT-重复暴露:	无数据
吸入性危害:	无数据
混合物对比原材料的信息:	无数据
11.2 其它有害信息:	无可提供的资料。
第 12 部分: 生态学资料	
12.1 毒性:	无环境危害性。
12.2 持久性和降解性:	无数据。
12.3 生物蓄积性潜力:	无数据。
12.4 在土壤中的流动性:	固化产品无流动性。
12.5 PBT 和 vPvB 评估结果:	不属于 PBT 或 vPvB 物质或混合物。
12.6 其他不良反应:	无数据。
第 13 部分: 废弃处置	
13.1 废弃物处置方法:	
产品废弃物处置:	按照当地和国家规定处理。不要排入下水道/地表水/地下水。
未清洁包装物处置:	使用后, 未经清洁的容器应作为受化学污染的废物, 在认可的合法堆填区处置或焚烧。
废弃物编码:	废物编码应由用户、生产者和废物处理公司讨论确定。
处理方法/信息:	按照当地/地区/国家/国际的规定处理。
第 14 部分: 运输信息	
14.1 UN 编码	根据 UN 示范条例, 没有危险。
14.2 UN 准确的货运名称:	根据 UN 示范条例, 没有危险。
14.3 运输危险等级:	根据 UN 示范条例, 没有危险。
14.4 包装组:	根据 UN 示范条例, 没有危险。
14.5 环境危害:	根据 UN 示范条例, 没有危险。
14.6 用户特殊注意事项:	根据 UN 示范条例, 没有危险。
14.7 根据国际海事组织文书的散装海运:	不适用
第 15 部分: 法规信息	
15.1 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/法规	



Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer	不适用
Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals	不适用
Regulation (EU) No.2019/1021 on Persistent organic pollutants (recast)	不适用
Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)	不适用
Regulation (EC) No 166/2006 concerning the establishment of a European Pollutant Release and Transfer Register	不适用
Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens, mutagens or reprotoxic substances at work at work	不适用
Directive 92/85/EEC on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health at work of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding	不适用
Directive 2012/18/EU on the control of major-accident hazards involving dangerous substances	不适用
Directive 94/33/EC on the protection of young people at work	不适用
15.2 化学品安全评估:	未进行评估。
第 16 部分: 其他信息	
16.1 缩略语表:	PBT Persistent, bioaccumulative and toxic. 持久性, 生物蓄积性和毒性。 vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative. 非常持久和生物积累。
16.2 编制:	研发部
16.3 发布日期:	2023/1/28
16.4 其它信息:	此信息基于我们当前的知识水平, 并与产品交付时的状态有关。它旨在从安全要求的角度描述我们的产品, 不保证任何特定的性能。



VOC 含量检测报告

检测报告

TESTING REPORT

委托单位: 苏州佰旻电子材料科技有限公司

报告编号: QT2305040301

样品名称: 导热凝胶

检验类别: 委托检验

青岛森博检测服务有限公司

Qingdao Symbol Testing Service Co., LTD.



青岛森博检测服务有限公司
Qingdao Symbol Testing Service Co., LTD.

中国·青岛·李沧·湘潭路53号 (code)266000 T(86-532)-83939132 F(86-532)-83939310
(Email) qdxinbiao@qdxinbiao.com (web) www.sybtest.com



青岛森博检测服务有限公司

Qingdao Symbol Testing Service Co., LTD.

检测报告

Test Report

报告编号 Report No.: QT2305040301

共 2 页第 1 页 Page No:2-1

样品名称 Sample name	导热凝胶	检验类别 Test category	委托检验
样品编号 Sample No.	/	型号规格/批号 Test category/Batch	GF-150、GF-200046、GF-300、GF-350、 GF-400045、GF-600045、GF-800
样品数量 Sample quantity	1 个(其中备样: /)	样品(封样)状态描述 Sample (Sealing) state	/
委托单位 Consignor	苏州佰旻电子材料科技有限公司	委托单位地址 Consignor add	苏州相城区太平街道聚金路 13 号
生产单位 Manufacturer	/	生产单位地址 Manufacturer add	/
到样日期 Samples Arrival date	2023 年 05 月 16 日	检验日期 Testing date	2023 年 05 月 17 日~2023 年 05 月 25 日
检验和判定依据 Test and Determine standards	GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》		
检验项目 Test Item(s)	总挥发性有机物		
主要仪器设备 Testing Apparatuses	/		
环境条件 Environmental conditions	温度: 23~25℃ 相对湿度: 50~55% 气压: /kPa 风速: /m/s		
检验结论 Test Conclusion	送检样品检测总挥发性有机物, 详见检测结果页。		
备注 Note	总挥发性有机物的方法检出限为 5g/kg		



青岛森博检测服务有限公司
Qingdao Symbol Testing Service Co., LTD.

中国·青岛·李沧·湘潭路53号 (code)266000 T(86-532)-83939132 F(86-532)-83939310
(Email) qdxinbiao@qdxinbiao.com (web) www.sybtest.com

批准 Approver:



青岛森博检测服务有限公司

Qingdao Symbol Testing Service Co., LTD.

检测报告

Test Report

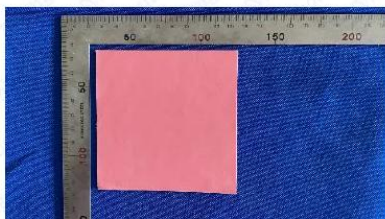
报告编号 Report No.: QT2305040301

共 2 页第 2 页 Page No:2-2

检测结果:

序号	检测项目	单位	技术要求	实测结果	检测方法
1	总挥发性有机物	g/kg	/	<5	GB 18583-2008

样品照片



*****报告结束*****



青岛森博检测服务有限公司
Qingdao Symbol Testing Service Co., LTD.

中国青岛李沧湘潭路53号 (code) 266000 T(86-532)-83939132 F(86-532)-83939310
(Email) qdxinbiao@qdxinbiao.com (web) www.sybtest.com

Attention: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, pls contact tel(86-532)83939132 email:qdxinbiao@qdxinbiao.com

建设项目环境保护承诺书

兹有《嘉兴联电新能源有限公司年产 10 万套动力电池包生产项目“多评合一”报告》，选址位于嘉兴市南湖区大桥镇驰骋路 1377 号。办理环评审批前，对《建设项目环境影响登记表》所载明的内容已知晓理解，现做如下承诺：

一、企业实行雨污分流，厂区内雨水经收集后排入附近河道；厂区生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后纳管，最终经嘉兴市南湖工业污水处理有限公司统一处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。项目废气无组织排放满足相关标准，并加强车间通风。选择低噪声设备，安装时采取隔声降噪措施，合理布局，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应标准要求。产生的固体废物均按要求进行处置。

二、在本项目建设和运营中，将严格遵守相关环保法律法规，并按照项目环境影响登记表和贵局审批意见中的内容和要求实施项目建设，严格执行环保“三同时”，即环保装置与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

三、本公司保证报告中的陈述真实、合法，是本公司真实意思的表现。对所提交的材料和相关表格，保证材料和填写的内容真实；同时本环评的工程分析及预测计算均是依据建设单位提供的方案设计及其他相关基础数据完成的，如在今后具体建设和实际运营中项目内容发生较大变化会及时向当地生态环境部门和贵局进行申报（以本报告工程内容为基准）。

企业盖章：

单位法人签字：

年 月 日

关于及时调剂总量的承诺

我公司《嘉兴联电新能源有限公司年产 10 万套动力电池包生产项目》实施后，最终排入外环境的污染物总量控制指标为：COD_{Cr}0.014 t/a、NH₃-N0.001 t/a、VOCs0.154t/a。项目不涉及生产废水，新增生活污水，对照“环发[2014]197 号文”等，新增 COD_{Cr} 和 NH₃-N 无需进行调剂，新增 VOCs 需进行调剂。

根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发[2014]197 号）、《嘉兴市生态环境局关于修订护航经济稳进提质助力企业纾困解难若干措施的通知》（嘉环发[2023]7 号）等相关文件规定，项目 VOCs 区域平衡替代量为 $0.154 \times 1.0 = 0.154$ t/a。相应的排污总量指标按照《浙江省人民政府办公厅关于印发浙江省排污权有偿使用和交易管理办法的通知》（浙政办发[2023]18 号）文件执行。

根据《嘉兴市生态环境局关于修订护航经济稳进提质助力企业纾困解难若干措施的通知》（嘉环发[2023]7 号）中“实行总量控制法人承诺”，我公司将在项目投产前完成总量调剂，未取得指标之前不投产。特此承诺。

嘉兴联电新能源有限公司

年 月 日

附件 7 危险废物处置承诺书

我公司建设项目投产后会产生一定的危险废物,届时将按规范在厂区内安全暂存,并委托有资质单位进行处置。项目投产前会依法签订危废处置合同。特此承诺。

危险废物如下表所示:

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	危险特性
1	废矿物油	HW 08	900-249-08	0.14	T, I
2	废油桶	HW 08	900-249-08	0.02	T, I
3	废包装材料	HW49	900-041-49	4.001	T/In
4	含油废抹布和手套	HW 49	900-041-49	0.2	T/In

嘉兴联电新能源有限公司

年 月 日

附件 8 安全风险辨识承诺

本项目日常营运过程中涉及危化品（酒精（乙醇）等）的使用，项目投入使用前，我公司将根据《嘉兴市危险化学品安全管理条例》、《关于印发<嘉兴市危险化学品使用单位贮存场所安全管理规范>的通知》（嘉应急[2022]55 号），严格落实危化品的贮存、使用要求，加强员工管理。

我公司将在项目投入使用前进行危化品安全风险辨识。特此承诺。

嘉兴联电新能源有限公司（盖章）

单位法人签字：

年 月 日

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物产生量）①	现有工程 许可排放量（固体废物产生量）②	在建工程 排放量（固体废物产生量）③	本项目 排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	挥发性有机物				0.154	0	0.154	0.154
废水	废水量				270	0	270	270
	COD _{Cr}				0.014	0	0.014	0.014
	氨氮				0.001	0	0.001	0.001
一般工业 固体废物	一般废包装材料				5	0	5	5
	生活垃圾				6	0	6	6
危险废物	废矿物油				0.14	0	0.14	0.14
	废油桶				0.02	0	0.02	0.02
	废包装材料				4.001	0	4.001	4.001
	含油废抹布和手套				0.2	0	0.2	0.2

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

建设单位：

《嘉兴联电新能源有限公司年产 10 万套动力电池包生产项目“多评合一”报告》已认真阅读，其地理位置、周边环境、平面布局、污染工序（单元）、建设规模及能源消耗、设备清单、生产工艺、污染物种类及排放等本环评所列全部内容，已经本单位（本人）核实，均符合本单位实际情况，同意报告建议的各项污染防治措施。后续实施过程中，我单位将严格按环评报告要求落实，执行“三同时”制度，做到达标排放，履行环保承诺书中的相关事项。若违反承诺，接受生态环境部门的行政处罚，及审批部门、生态环境部门、当地政府的管理措施。

嘉兴联电新能源有限公司（公章）

法人代表（签字）：

年 月 日

审批意见：

经办人（签字）：

年 月 日

关于嘉兴联电新能源有限公司年产 10 万套动力电池包生产项目 选址符合性的情况说明

该项目位于我镇集聚点内，选址符合我镇总体发展规划及土地利用规划，请建设单位落实好相关环保措施及承诺事项。

特此说明！

经办人（签字）：

大桥镇政府 （盖章）

嘉兴南湖高新技术产业园区（盖章）

年 月 日