

泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司
年产 6 万只高倍率锂离子电池项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司

编制单位：泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司

2022 年 7 月

声 明

- 1、本报告正文共四十九页，一式五份，发出报告与留存报告一致。部分复印或涂改均无效。
- 2、本报告无本公司、建设单位公章、骑缝章无效。
- 3、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 4、留存监测报告保存期六年。

建设单位（编制单位）法人代表：（签字）

项目负责人：

建设单位：泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司
电话：17091305768
传真：/
邮编：314000
地址：嘉兴市南湖区大桥镇亚中路 1100 号

编制单位：泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司
电话：17091305768
传真：/
邮编：314000
地址：嘉兴市南湖区大桥镇亚中路 1100 号

目录

一. 验收项目概况	1
二. 验收监测依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	2
2.3 建设项目环境影响登记表及其备案部门通知书	3
三. 工程建设情况	4
3.1 地理位置及平面图	4
3.2 建设内容	7
3.3 主要设备	8
3.4 主要原辅料及燃料	10
3.5 水源及水平衡	11
3.6 生产工艺	12
3.7 项目变动情况	16
四. 环境保护设施工程	17
4.1 污染物治理/处置设施	17
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	26
五. 建设项目环评登记表的主要结论与建议及备案部门通知书	29
5.1 建设项目环评登记表的主要结论与建议	29
六. 验收执行标准	31
6.1 废水执行标准	31
6.2 废气执行标准	31
6.3 噪声执行标准	32
6.4 固（液）体废物参照标准	32
6.5 总量控制	32
七. 验收监测内容	33
7.1 环境保护设施调试运行效果	33
7.2 环境质量监测	34
八. 质量保证及质量控制	35

8.1 监测分析方法	35
8.2 现场监测仪器情况	35
8.3 人员资质	36
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	36
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	36
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	37
九. 验收监测结果与分析评价	38
9.1 生产工况	38
9.2 污染物排放监测结果	38
十. 环境管理检查	47
10.1 环保审批手续情况	47
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况	47
10.3 环保机构设置和人员配备情况	47
10.4 环保设施运转情况	47
10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况	47
10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况	47
10.7 厂区环境绿化情况	47
十一. 验收监测结论及建议	48
11.1 环境保护设施调试效果	48
11.2 总结论	49
11.3 建议	49

附件目录

附件 1、嘉兴市生态环境局关于泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司年产 6 万只高倍率锂离子电池项目环境影响登记表的备案意见（嘉南环建备[2022]2 号）

附件 2、企业租房协议

附件 3、企业验收相关数据材料（主要设备清单、原辅料消耗清单、固废产生量统计、验收期间生产工况、用水量统计）

附件 4、企业固废处理协议

附件 5、排污许可证

附件 6、浙江新鸿检测技术有限公司 ZJXH(HJ)-2206310、ZJXH(HJ)-2206311、ZJXH(HJ)-2206312 检测报告

一. 验收项目概况

泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司位于嘉兴市南湖区大桥镇亚中路 1100 号 A4 西半栋厂房，主要从事锂离子电池制造的生产。

由于近年来锂离子电池制造行业市场需求巨大，前景良好，泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司拟租用平谦国际现代产业园（嘉兴）有限公司位于嘉兴市南湖区大桥镇亚中路 1100 号 A4 西半栋厂房的闲置区域 3534.285 平方米，购置涂布机、搅拌机、侧封机、成型机、叠片机、卷绕机、电池真空烘箱、除湿机、锂电池极片连压生产线、电焊机、负极增效设备、热压夹具化成机、冷水机组、测试系统、监测仪及其他配套设备，形成年产 6 万只高倍率锂离子电池生产能力。故企业于 2022 年 2 月委托浙江中蓝环境科技有限公司编制完成了《泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司年产 6 万只高倍率锂离子电池项目环境影响登记表》，2022 年 3 月 3 日嘉兴市生态环境局对该项目进行备案（文号：嘉（南）环建备[2022]2 号）。随后项目于 2022 年 3 月开始建设本项目，并于 2022 年 4 月竣工进入调试阶段。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司高度重视该项目竣工验收工作，于 2022 年 6 月特成立验收工作小组，同时委托浙江新鸿检测技术有限公司承担该项目的环保竣工监测工作。根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 22 日印发）和中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，企业于 2022 年 6 月编制验收监测方案和环境管理检查，并且委托浙江新鸿检测技术有限公司于 2022 年 6 月 13 日、14 日对现场进行监测，在此基础上编写此报告。

二．验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、中华人民共和国主席令[2014]第9号《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 起施行）
- 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27）
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.4.29）
- 6、中华人民共和国国务院令 第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017年10月1日起实施）
- 7、中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）（2017年11月22日印发）
- 8、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021年第三次修正），浙江省人民政府令 第388号，2021.2.10 施行

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告2018年第9号）（生态环境部办公厅2018年5月16日印发）
- 2、《关于切实加强建设项目环保"三同时"监督管理工作的通知》，浙环发〔2014〕26号
- 3、生态环境部办公厅文件《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(2020年12月13日起施行)

2.3 建设项目环境影响登记表及其备案部门通知书

- 1、浙江中蓝环境科技有限公司《泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司年产 6 万只高倍率锂离子电池项目环境影响登记表》
- 2、嘉兴市生态环境局关于泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司年产 6 万只高倍率锂离子电池项目环境影响登记表的备案意见（嘉南环建备[2022]2 号）

三. 工程建设情况

3.1 地理位置及平面图

本项目位于嘉兴市南湖区大桥镇亚中路 1100 号 A4 西半栋厂房（中心经纬度：E120°50' 7.589"，N30°43' 29.045"），租赁平谦国际现代产业园（嘉兴）有限公司西半栋厂房，租赁面积约 3534.285 平方米。

东面为嘉兴现代服务业集聚区厂房；南面为园区内道路，路南侧为绿化带；西面为园区内道路，再西为嘉兴现代服务业集聚区厂房；北面为园区内道路，再北为嘉兴现代服务业集聚区厂房。

地理位置见图 3-1，厂区平面布置见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

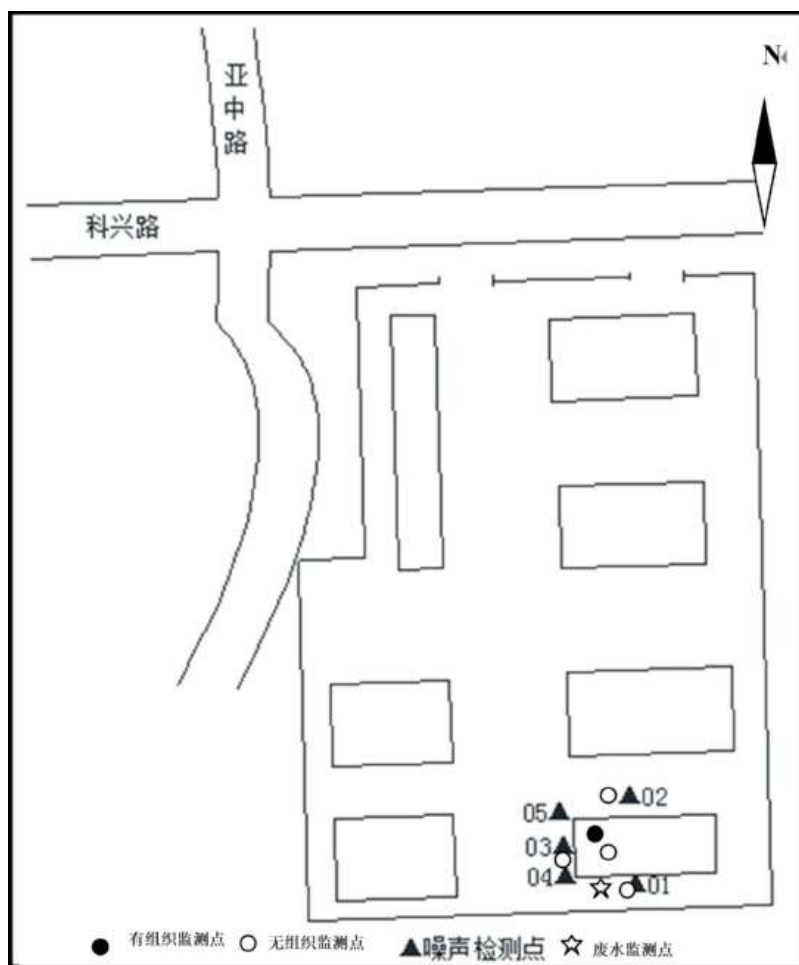


图 3-2 项目平面布置图

3.2 建设内容

本项目实际总投资 400 万美元（折合人民币 2560 万元），租用平谦国际现代产业园（嘉兴）有限公司位于嘉兴市南湖区大桥镇亚中路 1100 号 A4 西半栋厂房的闲置区域 3534.285 平方米，购置除湿机、空压机、涂布机、混合机、NMP 回收机组、真空干燥箱、辊压机组、冲片机及其他配套设备，形成年产 6 万只高倍率锂离子电池的生产能力。

本项目产品及生产规模，见表 3-1。

表 3-1 企业产品及生产规模

序号	产品名称	环评设计年产量	实际生产能力
1	高倍率锂离子电池	6 万只	6 万只

本项目基本建设内容，见表 3-2。

表 3-2 企业主要建设内容

序号	项目名称	设施名称	建设内容及规模	实际建设内容
1	主体工程	车间	辊压、分切、涂布、烘烤、搅拌、化成等工序	与环评基本一致
2	公用工程	供电	由当地电网提供	与环评基本一致
3		给水系统	由市政给水管网引入	与环评基本一致
4		排水系统	雨污分流，雨水汇集后排入市政雨水管网，生活污水经化粪池处理后纳入嘉兴市污水处理工程管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级标准 A 标准后排海	与环评基本一致
5	环保工程	废水处理	生活污水经站内化粪池处理，进入污水管网	与环评基本一致
6		废气处理	烘干废气通过负压收集后经冷凝+水喷淋吸收回收后引至 15m 的排气筒排放；抽气封口废气、配浆废气和喷码废气经车间内洁净系统（活性炭吸附）处理后无组织排放；配料粉尘和分切制片粉尘经车间内洁净系统净化过滤后无组织排放。	与环评基本一致
7		固废处理	合理设置垃圾桶，由环卫部门及时清理。一般固废综合利用；危险废物厂内暂存，定期委托有资质单位处置。NMP 回收液和 NMP 包装桶未鉴定前按照危险废物管理。	与环评基本一致

3.3 主要设备

建设项目主要生产设备见表 3-3。

表 3-3 建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量	实际安装数量
1	间歇挤压式涂布机	2	2
2	精密单面转移涂布机	1	1
3	单层单开门智能呼吸式高真空烤箱	1	1
4	三层单开门智能呼吸式高真空烤箱	2	2
5	真空烤箱	4	4
6	搅拌机	1	1
7	搅拌机	2	2
8	搅拌机	1	1
9	搅拌机	1	1
10	手套箱	2	2
11	手套箱	1	1
12	高效节能型低露点转轮除湿机	1	1
13	除湿机	1	1
14	高效节能型低露点转轮除湿机	1	1
15	除湿机	1	1
16	除湿机	1	1
17	除湿机	1	1
18	制冷外机	6	6
19	空调组外机	1	1
20	冷却塔	1	1
21	水泵	2	2
22	空压机	1	1
23	电池真空干燥箱	1	1
24	极卷高温高真空干燥箱	1	1
25	电热恒温干燥箱	5	5
26	电热鼓风干燥箱	1	1
27	电热恒温干燥箱（鼓风型）	1	1
28	10L 双行星动力混合机	1	1
29	60L 双行星动力混合机	1	1
30	SYH 三维运动混合机	1	1
31	双行星动力混合机	1	1
32	辊压分切机组	1	1
33	手动冲片机	1	1
34	自动冲片机	1	1
35	手动冲片机	1	1
36	刷粉除尘机	1	1
37	半自动叠片机	1	1
38	叠片机	1	1
39	半自动叠片机	2	2
40	超声波金属点焊机	1	1

41	必能信超声波焊接机	2	2
42	必能信超声波焊接系统	1	1
43	自动焊接线	1	1
44	超声波焊接机	1	1
45	软包电池全自动顶侧封机	1	1
46	角封机	1	1
47	软包电池预封机	1	1
48	自动封口机	1	1
49	手动封口机	1	1
50	封口机	1	1
51	冷热压机	1	1
52	直线式真空封口机	1	1
53	角封机	1	1
54	二封机	1	1
55	抽真空封口机	1	1
56	软包电池全自动终封机	1	1
57	软包电池角封切角一体机	1	1
58	热压夹具自动检测装置	1	1
59	智能高温压力化成设备 1	2	2
60	智能高温加压化成柜 1	2	2
61	软包电池切折烫一体机	1	1
62	铝塑膜成型机	1	1
63	铝塑膜手动成型机	1	1
64	卷绕机	2	2
65	喷码机	1	1
66	负极增效设备	1	1
67	热压夹具化成机	2	2
68	防爆型高低温试验箱	2	2
69	大全电子电芯充放电测试系统	1	1
70	电芯充放电测试系统 1	2	2
71	新威恒温箱	2	2
72	可程式恒温恒湿试验箱	1	1
73	高性能电子检测系统	1	1
74	高精度电池性能测试系统 1	2	2
75	可充电电池检测设备	7	7
76	可充电电池检测设备	1	1
77	可充电电池检测设备	1	1
78	可充电电池检测设备	7	7
79	可充电电池检测设备	1	1
80	BK6808 可充电电池性能检测设备	2	2
81	电池短路试验机	1	1
82	电池热冲击试验箱	1	1
83	NMP 回收机组	1	1

注：设备数量由企业提供，详见附件。

3.4 主要原辅料及燃料

本项目主要原辅材料消耗量见表3-4。

表3-4 主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	单位	环评消耗量	2022年4月1日~5月31日消耗量	折合全年消耗量
1	镍钴锰酸锂(NCM)	kg/a	3990	598	3588
2	NMP	kg/a	4200	690	4140
3	粘结剂PVDF	kg/a	216	35	210
4	氧化亚硅	kg/a	900	148	888
5	纯水（外购）	kg/a	333	55	330
6	铜箔	kg/a	660	110	660
7	铝箔	kg/a	360	59	354
8	隔膜	万 m ² /a	2.1	0.33	1.98
9	正积极耳（铝片）	个/a	60000	10000	60000
10	负积极耳（镍片）	个/a	60000	10000	60000
11	电解液	kg/a	1698	281	1686
12	铝塑膜	m ² /a	6000	1000	6000
13	墨盒	kg/a	1	0.16	0.96
14	机油	t/a	0.27	0（暂未使用）	0.27
15	活性炭	kg/a	167	0（暂未使用）	167

注：原辅料消耗由企业提供，详见附件。

3.5 水源及水平衡

本项目生活用水取自当地自来水厂。

根据企业提供2022年4月1日~5月31日自来水用水证明，企业用水量为151.25吨（生活用水150吨，喷淋用水1.25吨），折合年用水量约为907.5吨，则年生活污水排放量为810吨（产污系数按环评的0.9计）。据此企业实际运行的水量平衡简图如下：

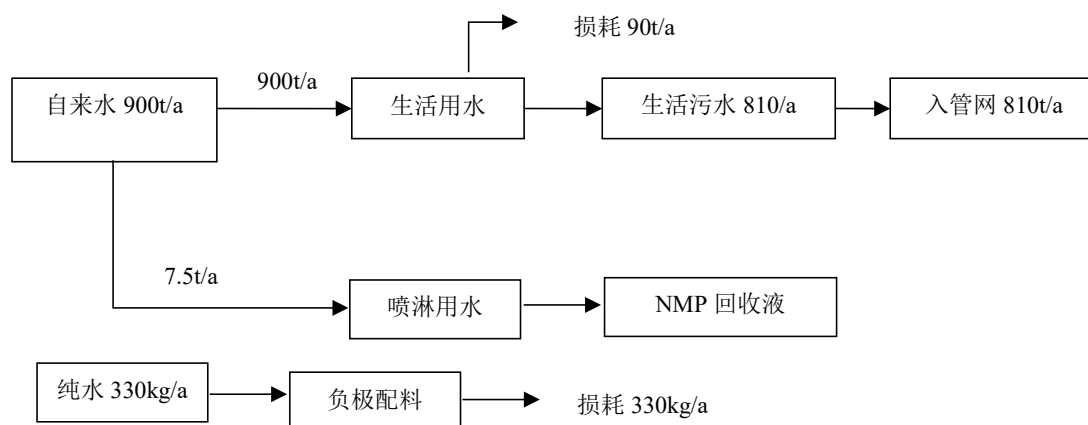


图 3-4 项目水平衡图

3.6 生产工艺

本项目主要从事高倍率锂离子电池的生产，具体生产工艺流程及产污环节如下：

一、高倍率锂离子电池生产工艺及产污环节：

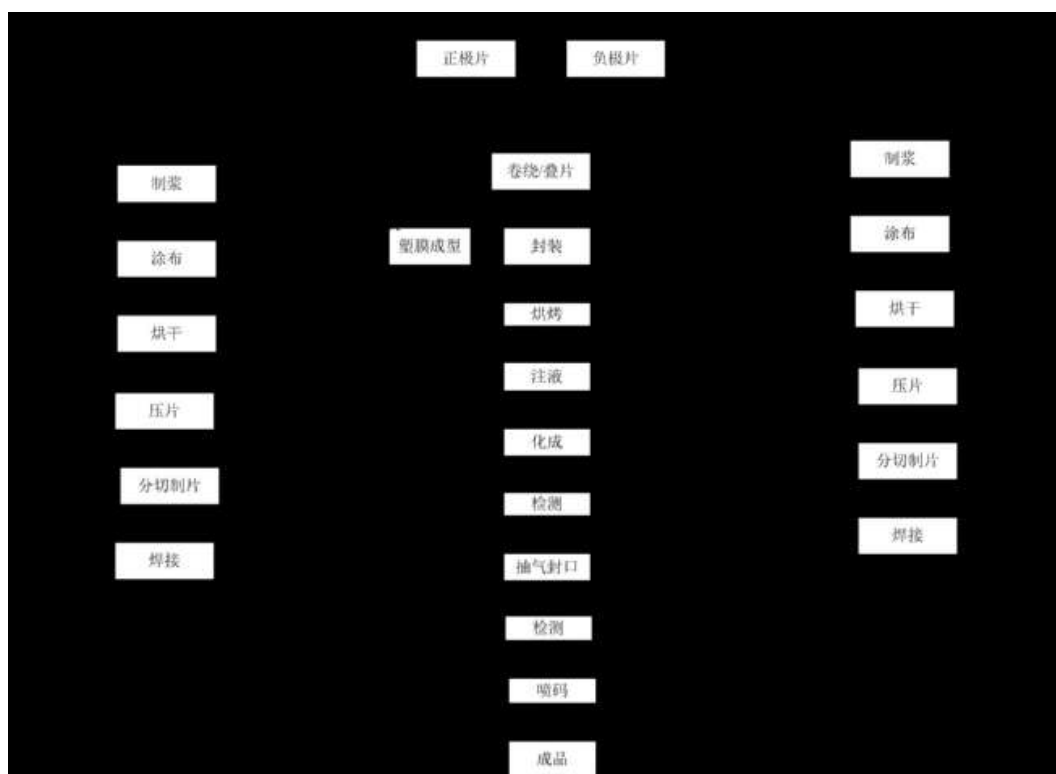


图 3-5 高倍率锂离子电池生产工艺及产污流程图

工艺流程及产污环节：

（1）浆料制备

①正极浆料制备

将定量 N-甲基吡咯烷酮（NMP）作为溶剂人工加入搅拌机内，并对搅拌机料筒进行加热，使物料温度升至 80℃左右，然后将定量粘结剂聚偏氟乙烯（PVDF）投料至搅拌机，保持恒温并开启搅拌，以使粘结剂充分溶胀、溶解，待呈糖状液体后即搅拌混合好。然后人工将定量的正极材料镍钴锰酸锂均匀加入搅拌机中，同时进行搅拌混合，由于搅拌粉料时会发热，为避免温度过高需对搅拌机料筒进行降温（循环水套管降温），使温度控制在 30℃左右，搅拌 6~8h，待浆料充分混合均匀后开启搅拌机真空设施，使搅拌机料筒内保持真空度为-0.09MPa，再搅拌 30min 左右即制成正极浆料。

本项目需要对搅拌机进行定期清洁，清洁过程中使用纸巾直接擦拭设备，产生沾染浆料的废纸巾。因为本项目不采用水清洗，故无废水产生。

②负极浆料制备

将纯水定量加入搅拌机内，并对搅拌机料筒进行加热，使物料温度升至 80℃左右，然后将定量的氧化亚硅粉料一次性加入，保持恒温并开启搅拌，以使氧化亚硅粉料充分溶胀、溶解，待呈糖状液体后即搅拌混合好。为避免温度过高需对分散机料筒进行降温（循环水套管降温），使温度控制在 45℃左右，待浆料充分混合均匀后开启搅拌机真空设施，使搅拌机料筒内保持真空度为-0.09MPa 至 0.10MPa，搅拌 30min 左右即制成负极浆料。

本项目需要对搅拌机进行定期清洁，清洁过程中使用纸巾直接擦拭设备，产生沾染浆料的废纸巾。因为本项目不采用水清洗，故无废

水产生。

（2）涂布

将制备好的正、负极浆料通过搅拌机出料口放料，存放在中转料桶（不锈钢桶）里，使用时从中转料桶中抽入涂布机料斗中，涂布机涂浆轮通过刀口间隙使浆料均匀的分布在涂浆轮上，然后通过辊涂将浆料涂覆在传动轮的基料上，再将浆料按设定尺寸分别均匀的涂在各自的集流体上（正极集流体为铝箔，负极集流体为铜箔）。

涂布的过程中产生污染物为：正极涂布产生的 NMP 废气，负极涂布时产生水蒸汽。

（3）烘干

浆料涂覆后再进行烘干，然后收卷。涂布机自身带有烘箱，利用电热循环热风烘干极片。项目的烘箱内的温度从 90℃逐步升高至 120℃，在烘干过程中，正极片上涂覆的 N-甲基吡咯烷酮（NMP）溶剂完全挥发出来，NMP 冷凝回收系统由冷凝器和水喷淋系统组成，经收集装置收集的 NMP 废气引至厂房西侧经 NMP 回收系统（冷凝+水喷淋）进行回收。NMP 废气由 NMP 冷凝回收系统处理后，尾气经 15 米高排气筒(DA001)排放。

负极烘干产生水蒸汽。

烘干的过程中产生污染物为：NMP 废气，回收的 NMP 废液、NMP 空桶、废纸巾等固废。

（4）压片

将涂布完成的正/负极大卷用辊压机进行辊压，使正/负极片厚度符合标准，再通过连续制片机分切成成卷小片。

在对辊压片的过程中会产生部分边角料、机械噪声。

（5）分切、制片

首先通过辊压机对极片进行压实降低其厚度，在保证电池容积的同时，可以提高电池体积利用率。然后将大片用分切机进行裁切，用冲片机进行模切、裁成小极片，以满足工艺要求。分切会产生少量的粉尘，制片会产生少量的粉尘，分切、制片过程中会有一定量的废弃边角料和粉尘。刷粉除尘器会对极片的毛刺和粉尘进行处理。

（6）焊接

然后进行极耳焊接，在正积极片的一端焊上正积极耳（铝带），负积极片的一端焊上负积极耳（镍带）。极耳焊接为超声波焊，没有熔融过程，焊接过程无熔渣、废气产生。

（7）卷绕、叠片、封装

通过铝塑膜成型机对铝塑膜进行成型，同时将制好的正负极片和相匹配的隔膜，一起通过半自动卷绕机卷成电芯，进行叠片，然后装入成型好的铝塑膜进行封装。

叠片工序有废隔膜产生，铝塑膜成型过程中有废铝塑膜产生。

（8）电芯烘烤

将组装制好的电芯放入真空电烤箱内烘烤去除电芯内部的少量水份。

（9）注液

将烘干好的电芯体用注液机在密封的箱体内存液、真空静置、封装。注液工序电解液是在密闭的手套箱内操作，因此注液过程电解液不会挥发，也不产生废电解液，设备无需清洗。

（10）化成

电池在自动化成柜上充电一段时间，将电极材料激活，使正、负电极片上聚合物与电解液相互渗透。企业在常温常压下使用闭口内化成方式，因此化成工序没有电解液挥发废气产生。

（11）检测

对电池化成结果进行物理检测，不合格品重新二次化成。

（12）抽气封口

电池化成后在抽气封口机内抽气，内腔抽真空度约10mmHg，主要是去除注入的电解液中含有的微量水分，抽气后自动封口，电池即成型。抽气封口过程会带出少量电解液挥发废气。

（13）检测

检测电池内阻、电压、尺寸及重量等，根据测试结果对电池进行分选。该工序会有不合格品产生。

（14）喷码

在检测合格的锂电池表面喷上生产日期。该工序会有喷码废气产生，由于企业的墨盒年使用量为1kg/a，使用量极少，产生的废气量极少，因此不做定量分析。

3.7 项目变动情况

根据生态环境部办公厅文件《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(2020年12月13日起施行)，建设项目性质、地点、规模、生产工艺和污染治理措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的，鉴定为重大变动。经核查，本项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面与环评登记表基本一致，均未构成重大变动。

四. 环境保护设施工程

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目外排废水仅为生活污水。

生活污水经厂区化粪池预处理后排入嘉兴市市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后排入杭州湾。

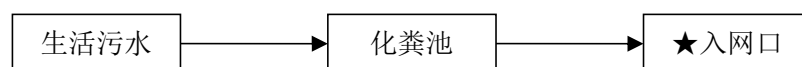
废水来源及处理方式见表 4-1。

表 4-1 废水来源及处理方式一览表

污水来源	主要污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
生活污水	化学需氧量、氨氮、悬浮物	间歇	化粪池	杭州湾

废水治理设施概况：

本项目污水处理具体工艺流程如下：



注：★为废水检测点

图 4-1 废水处理工艺流程

4.1.2 废气

本项目产生的废气主要为原料使用过程和辊压分切产生的粉尘、配料制浆和涂布、烘干过程产生的非甲烷总烃、臭气浓度以及抽气封口和喷码过程产生的非甲烷总烃。

本项目在粉料拆包、称量及转移以及辊压分切的过程中会产生少量的粉尘，经房间内的通风系统高效过滤器净化过滤后，达到5万级空气标准，基本无粉尘排放量。项目在涂布干燥过程中，溶剂NMP全部挥发形成有机废气（以非甲烷总烃计），经收集装置收集的NMP废气引至厂房西北方经NMP回收系统（冷凝+水喷淋）进行回收，最后经排气筒排放，排放高度约15m。本项目注液在负压环境内进行，

注液过程会产生少量的电解液废气，经活性炭吸附后，大部分的电解液废气都被吸附，少量没被吸附的，经通风系统高效过滤器净化过滤后，满足5万级空气洁净要求。

废气来源及处理方式见表4-2。

表 4-2 废气来源及处理方式

废气来源	治理设施名称	废气处理工艺	污染因子	排放方式	排气筒高度	排气筒内径	排放去向
配料过程产生的粉尘	通风系统高效过滤器	经房间内的通风系统高效过滤器净化过滤后无组织排放	颗粒物	无组织	/	/	环境
涂布、烘烤过程产生的非甲烷总烃	NMP回收系统（冷凝+水喷淋）	经 NMP 回收系统（冷凝+水喷淋）进行回收，最后经排气筒排放	非甲烷总烃	有组织	15m	0.22m	环境
注液抽气产生的非甲烷总烃	活性炭	经活性炭吸附后无组织排放	非甲烷总烃	无组织	/	/	环境

废气治理设施概况：涂布、烘烤过程产生的非甲烷总烃经 NMP 回收系统（冷凝+水喷淋）进行回收，最后经 15m 排气筒高空排放。

具体处理工艺流程如下：



图 4-2 废气处理工艺流程图



图 4-3 废气处理设施及排放口图

4.1.3 噪声

本项目的噪声污染主要来自各生产设备运行产生的机械噪声，具体治理措施如下：做好生产设备维护工作，防止因设备异常运行而导致噪声超标。加强职工环境意识教育。对高噪声设备采取适当减振降噪措施。

表 4-3 噪声来源及治理措施

序号	噪声源	台数	位置	运行方式	治理措施
1	间歇挤压式涂布机	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
2	精密单面转移涂布机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
3	单层单开门智能呼吸式高真空烤箱	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
4	三层单开门智能呼吸式高真空烤箱	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
5	真空烤箱	4	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
6	搅拌机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
7	搅拌机	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
8	搅拌机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
9	搅拌机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
10	手套箱	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
11	手套箱	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
12	高效节能型低露点转轮除湿机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
13	除湿机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
14	高效节能型低露点转轮除湿机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
15	除湿机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
16	除湿机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
17	除湿机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
18	制冷外机	6	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
19	空调组外机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
20	冷却塔	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
21	水泵	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
22	空压机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
23	电池真空干燥箱	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
24	极卷高温高真空干燥箱	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型

25	电热恒温干燥箱	5	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
26	电热鼓风干燥箱	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
27	电热恒温干燥箱（鼓风型）	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
28	10L 双行星动力混合机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
29	60L 双行星动力混合机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
30	SYH 三维运动混合机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
31	双行星动力混合机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
32	辊压分切机组	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
33	手动冲片机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
34	自动冲片机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
35	手动冲片机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
36	刷粉除尘机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
37	半自动叠片机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
38	叠片机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
39	半自动叠片机	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
40	超声波金属点焊机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
41	必能信超声波焊接机	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
42	必能信超声波焊接系统	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
43	自动焊接线	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
44	超声波焊接机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
45	软包电池全自动顶侧封机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
46	角封机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
47	软包电池预封机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
48	自动封口机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
49	手动封口机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
50	封口机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
51	冷热压机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
52	直线式真空封口机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
53	角封机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
54	二封机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
55	抽真空封口机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
56	软包电池全自动终封机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
57	软包电池角封切角一体机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
58	热压夹具自动检测装置	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型

59	智能高温压力化成设备 1	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
60	智能高温加压化成柜 1	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
61	软包电池切折烫一体机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
62	铝塑膜成型机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
63	铝塑膜手动成型机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
64	卷绕机	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
65	喷码机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
66	负极增效设备	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
67	热压夹具化成机	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
68	防爆型高低温试验箱	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
69	大全电子电芯充放电测试系统	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
70	电芯充放电测试系统 1	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
71	新威恒温箱	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
72	程式恒温恒湿试验箱	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
73	高性能电子检测系统	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
74	高精度电池性能测试系统 1	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
75	可充电电池检测设备	7	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
76	可充电电池检测设备	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
77	可充电电池检测设备	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
78	可充电电池检测设备	7	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
79	可充电电池检测设备	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
80	BK6808 可充电电池性能检测设备	2	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
81	电池短路试验机	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
82	电池热冲击试验箱	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型
83	NMP 回收机组	1	生产车间	间歇	室内布局、设备选型

4.1.4 固（液）体废物

4.1.4.1 种类和属性

表 4-4 固体废物种类和汇总表

序号	环评预测种类 (名称)	实际产生种类 (名称)	实际产生情况	属性	判定依据	废物代码
1	边角料	边角料	已产生	一般固废	国家危险废物名录（2021 年）》以及《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019）	384-001-10
2	废隔膜及套膜	废隔膜及套膜	已产生	一般固废		384-001-06
3	废包装袋（桶）	废包装袋（桶）	已产生	一般固废		384-001-07
4	不合格品	不合格品	已产生	一般固废		384-001-13
5	生活垃圾	生活垃圾	已产生	一般固废		/
6	废纸巾	废纸巾	已产生	危险固废		900-041-49
7	废机油	废机油	未产生	危险固废		900-249-08
8	机油包装桶	机油包装桶	未产生	危险固废		900-249-08
9	废活性炭	废活性炭	未产生	危险固废		900-039-49
10	沾染危化品的包装物	沾染危化品的包装物	已产生	危险固废		900-041-49
11	NMP 回收液	NMP 回收液	已产生	要求开展危险废物鉴别，鉴别前按照危险废物管理	B508 5.7-2 019)	/
12	NMP 包装桶	NMP 包装桶	已产生			/

项目产生的边角料、废隔膜及套膜、不合格品和废包装袋（桶）经收集后外卖综合利用；职工生活垃圾委托环卫部门统一清运。企业产生的危废为废纸巾、废机油、沾染危化品的包装物、机油包装桶和废活性炭，NMP 包装桶和 NMP 回收液未鉴定前按照危废管理，暂存于危废仓库内，定期委托嘉兴市集源环境服务有限公司统一清运，最终由嘉兴市固体废物处置有限公司处置。

4.1.4.2 固体废物产生情况

固体废物产生情况见表 4-5。

表 4-5 固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	属性	环评预估产生量 t/a	2021 年 3 月 1 日~5 月 31 日产生量 t	折合全年产生量 t
1	边角料	分切	一般固废	0.01	0.001	0.006
2	废隔膜及套膜	电池组装	一般固废	0.012	0.002	0.012
3	废包装袋	原料使用	一般固废	0.03	0.003	0.018
4	不合格品	检测	一般固废	1.35	0.04	0.24
5	生活垃圾	职工生活	一般固废	10	1	6
6	废纸巾	搅拌机等擦拭	危险固废	0.38	0.06	0.36
7	废机油	设备维护	危险固废	0.27	0（未产生）	0.27
8	机油包装桶	原料使用	危险固废	0.015	0（未产生）	0.015
9	废活性炭	注液废气处理	危险固废	0.192	0（未产生）	0.192
10	沾染危化品的包装物	原料使用	危险固废	0.02	0.003	0.018
11	NMP 回收液	废气处理	要求开展危险废物鉴别，鉴别前按照危险废物管理	9.572	1.3	7.8
12	NMP 包装桶	原料使用		0.252	0.051	0.252

注：固废产生量由企业提供，详见附件。

4.1.4.3 固体废物利用与处置情况

固体废物利用与处置见表 4-6。

表 4-6 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	产生工序	属性	环评利用处置方式	实际利用处置方式	接受单位资质情况	
1	边角料	分切	一般固废	经收集后外卖综合利用	经收集后外卖综合利用	/	
2	废隔膜及套膜	电池组装	一般固废				
3	废包装袋	原料使用	一般固废				
4	不合格品	检测	一般固废				
5	生活垃圾	职工生活	一般固废	委托环卫部门统一清运	委托环卫部门统一清运	/	
6	废纸巾	搅拌机等擦拭	危险固废	加强管理，做好厂区暂存，并委托有资质处置	加强管理，做好厂区暂存，并委托有资质处置	委托嘉兴市集源环境服务有限公司统一清运 处置单位：嘉兴市固体废物处置有限责任公司	
7	废机油	设备维护	危险固废				
8	机油包装桶	原料使用	危险固废				
9	废活性炭	注液废气处理	危险固废				
10	沾染危化品的包装物	原料使用	危险固废	要求开展危险废物鉴别，鉴别前按照危险废物管理	要求开展危险废物鉴别，鉴别前按照危险废物管理		
11	NMP 回收液	废气处理	要求开展危险废物鉴别，鉴别前按照危险废物管理				
12	NMP 包装桶	原料使用	要求开展危险废物鉴别，鉴别前按照危险废物管理				

项目产生的边角料、废隔膜及套膜、不合格品和废包装袋经收集后外卖综合利用；职工生活垃圾委托环卫部门统一清运。企业产生的危废为废纸巾、废机油、沾染危化品的包装物、机油包装桶和废活性炭，NMP 包装桶和 NMP 回收液未鉴定前按照危废管理，暂存于危废仓库内，定期委托有资质单位处置。

4.1.4.4 固废污染防治配套工程

经现场调查，企业已建设危废仓库，目前危废已做好防风、防雨、防漏措施，地面已做防渗措施。仓库外部门上已粘贴危废暂存标识与危废周知卡，大门已设锁。



图 4-4 危废仓库图

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 400 万美元（折合人民币 2560 万元），其中环保总投资为 20 万元，占总投资的 0.8%。

项目环保投资情况见表 4-7。

表 4-7 工程环保设施投资情况

项目	内容	投资（万元）
废水治理	雨污分流，生活污水经厂内化粪池处理后纳管	4
废气治理	冷凝+水喷淋回收系统，车间空气净化系统	10
固废处置	固废收集系统、垃圾箱、危废暂存库及处置等	2
噪声治理	各种隔声、维护设备等	4
合 计		20

泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司年产 6 万只高倍率锂离子电池项目执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环评、环评批复、实际建设情况如下：

表 4-8 环评要求、批复要求和实际建设情况对照表

类型	环评要求	批复要求	实际建设落实情况
废水	厂区内采用雨污分流制，雨水经收集后就近排入附近市政雨水管道；厂区生活污水经化粪池预处理达标后纳管，最终经嘉兴污水处理工程统一处理达标后排海。	/	企业已实施雨污分流。 生活污水经化粪池预处理后纳入嘉兴市市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后排放杭州湾。 验收监测期间，泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司废水入网口 pH 值、化学需氧量、动植物油类、悬浮物日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关限值。
废气	粉尘经房间内的通风系统高效过滤器净化过滤后，达到 5 万级空气标准。在涂布干燥过程中，溶剂 NMP 全部挥发形成有机废气（以非甲烷总烃计）经收集装置收集的 NMP 废气引至厂房西北方经 NMP 回收系统（冷凝+水喷淋）进行回收，最后经排气筒排放，排放高度约 15m。注液过程会产生少量的电解液废气经活性炭吸附后，大部分的电解液废气都被吸附，少量没被吸附的无组织排放。	/	粉尘经房间内的通风系统高效过滤器净化过滤后无组织排放。涂布干燥有机废气经收集装置，收集的 NMP 废气引至厂房西北方经 NMP 回收系统（冷凝+水喷淋）进行回收，最后经排气筒排放，排放高度约 15m。电解液废气经活性炭吸附后无组织排放。 本项目颗粒物、非甲烷总烃浓度执行《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）中规定“表 5 新建企业大气污染物排放限值”和“表 6 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值”中的排放限值，厂房外 VOCs 无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中附录 A 表 A1 规定的厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。 验收监测期间，泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司涂布干燥 NMP 废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）表 5 新建企业大气污染物排放限值，项目颗粒物、非甲烷总烃厂界无组织监控浓度最大值低于《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 6 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值。

固废	项目产生的边角料、废隔膜及套膜、不合格品和废包装袋经收集后外卖综合利用；职工生活垃圾委托环卫部门统一清运。企业产生的危废为废纸巾、废机油、沾染危化品的包装物、机油包装桶和废活性炭，NMP 包装桶和 NMP 回收液未鉴定前按照危废管理，暂存于危废仓库内，定期委托有资质单位处置。	/	项目产生的边角料、废隔膜及套膜、不合格品和废包装袋经收集后外卖综合利用废边角料，电解液包装桶由厂家回收，废电池由有资质单位回收；职工生活垃圾委托环卫部门统一清运。企业产生的危废为废纸巾、废机油、沾染危化品的包装物、机油包装桶和废活性炭，NMP 包装桶和 NMP 回收液未鉴定前按照危废管理，委托嘉兴市集源环境服务有限公司统一清运，最终由嘉兴市固体废物处置有限公司处置。
噪声	①在设备选型上应充分注意选择低噪声设备，对高噪声设备采取局部隔声措施，并对其基础设减振措施；②文明操作，夜间（22:00 至次日 6:00）避免生产；③在生产区和厂区四周种植绿化隔声带，选择吸声能力强的树种，如杉树等；④加强设备的日常维护、保养，确保所有设备尤其是噪声污染防治设备处于正常工况。	/	基本落实环评防噪措施。 验收监测期间，泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司四周厂界昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）》中的 3 类标准。
总量控制	企业最终排入外环境的污染物总量控制指标为 COD _{Cr} 0.045t/a、NH ₃ -N0.005t/a、VOCs0.370t/a。	/	本项目废水排放量为 810 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.041 吨/年和 0.004 吨/年，达到环评中废水排放量 900 吨/年、化学需氧量 0.045 吨/年、氨氮 0.005 吨/年的总量控制要求。本项目 VOCS（非甲烷总烃）总量核算约为 0.219 吨/年，小于 0.370 吨/年，达到环评中废气 VOCs0.370 吨/年的总量控制要求。

五. 建设项目环评登记表的主要结论与建议

5.1 建设项目环评登记表的主要结论与建议

泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司：

你公司于 2022 年 3 月 3 日提交申请备案报告、法人承诺书、《泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司年产 6 万只高倍率锂离子电池项目环境影响登记表》已收悉，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），符合受理条件，同意备案。

提醒告知：

1.落实环境保护主体责任。你公司应按照《环境保护法》、《环境影响评价法》《大气污染防治法》、《水污染防治法》、《固体废物污染环境防治法》等环保法律法规要求，落实环境保护主体责任，确保稳定达标排放。

2.依法申领排污许可证。你公司应按《排污许可管理办法（试行）》（环境保护部令部令第 48 号）、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》等要求，在全国排污许可证管理信息平台申领排污许可证或填报排污登记表，须在排污许可证规定的许可排放浓度和许可排放量的范围内排放污染物，按要求开展自行监测、建立台帐记录、编写排污许可证执行报告，确保严格落实排污许可证相关要求。

3.严格执行环保“三同时”制度。你公司须按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）要求自主开展环境保护验收，验收报告公示期满后 5 个工作日内须登录全国建设项目环境影响评价管理信息平台填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

4.规范建设项目管理。根据《中华人民共和国环境影响评价法》

等规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

六. 验收执行标准

6.1 废水执行标准

本项目外排废水为生活污水，本项目日常营运过程中产生的废水经处理达标后，直接接入市政污水管网，最终经嘉兴市污水处理工程统一处理后排海，入网标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关限值，详见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准

单位：mg/L，pH 值无量纲

项目	标准限值	标准来源
pH 值	6~9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 三级排放标准
悬浮物	400	
化学需氧量	500	
动植物油类	100	
五日生化需氧量	300	
氨氮	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关限值
总磷	8	

6.2 废气执行标准

本项目颗粒物、非甲烷总烃执行《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）中规定“表 5 新建企业大气污染物排放限值”和“表 6 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值”中的排放限值，厂房外 VOCs 无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中附录 A 表 A1 规定的厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。具体标准限值见表 6-2~6-4。

表 6-2 电池工业新建企业大气污染物排放限值 单位：mg/m³

污染物	排放限值	污染物排放监测位置
非甲烷总烃	50	车间或生产设施排气筒

表 6-3 电池工业现有和新建企业边界大气污染物排放标准 单位：mg/m³

污染物	排放限值
颗粒物	0.3
非甲烷总烃	2.0

表 6-4 挥发性有机物无组织排放控制标准

污染物项目	特别排放限值 (mg/m ³)	限值含义	无组织排放监控 位置
NMHC	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监 控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

6.3 噪声执行标准

本项目四周厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，详见表 6-5。

表 6-5 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	昼间限值	引用标准
四周厂界	等效 A 声级	dB (A)	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）中的 3 类标准

6.4 固（液）体废物参照标准

企业产生的工业固废执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）；一般固废在厂内暂存时，要求企业严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修正）和《嘉兴市人民政府办公室关于加强一般工业固体废物规范管理和依法处置的意见》（嘉政办发[2021]8 号）的有关规定，建设必要的固体废物分类收集和临时贮存设施。对于采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适用《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》（GB18599-2020）中有关规定，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（2013 年第 36 号）相关内容。

6.5 总量控制

根据浙江中蓝环境科技有限公司《泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司年产 6 万只高倍率锂离子电池项目环境影响登记表》确定企业总量控制指标为：COD_{Cr}0.045t/a、NH₃-N0.005t/a、VOCs0.370t/a。

七. 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废水监测

废水监测内容及频次详见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
废水入网口	pH、COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N、总磷、动植物油	监测 2 天，每天 4 次 (加一次平行样)

7.1.2 废气监测

废气监测主要内容频次详见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容频次

监测对象	监测点位	污染物名称	监测频次
无组织废气	厂界北侧、南侧、西侧各设 1 个监测点，共设 3 个监测点（由于东侧与周边企业共用墙体，无实质性厂界）	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度	监测 2 天，每天每点 4 次
有组织废气	1#废气处理设施进出口	非甲烷总烃、臭气浓度	监测 2 天，每天每点 3 次

7.1.3 噪声监测

厂界南、西、北侧（由于东侧与周边企业共用墙体，无实质性厂界）各设 1 个监测点位，在厂界围墙外 1m 处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 天，昼间一次，详见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界南、西、北侧共设 5 个监测点（由于东侧与周边企业共用墙体，无实质性厂界）	监测 2 天，昼间一次

7.1.4 固（液）体废物监测

调查该项目产生的固体废物的种类、属性、年产生量和处理方式。

7.2 环境质量监测

本项目不涉及环境敏感目标，登记表及备案通知书中对环境敏感目标环境质量监测无要求。

八. 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	分析及依据	仪器设备
废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪
		固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	
	臭气浓度	空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	/
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外可见分光光度计
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	噪声频谱分析仪

8.2 现场监测仪器情况

表 8-2 现场监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	测量量程	分辨率
空气智能 TSP 综合 采样器	崂应 2050	总悬浮颗粒物	0.1-1.0L/min 80-120 L/min	1.0L/min
真空箱气袋采样器	ZR-3520	非甲烷总烃	/	/
多功能温湿度计	Teto610	温度、湿度	负 10~+50℃ 0~100%RH	±0.5℃ ±2.5%
风速仪	NK5500	风向、风速	0-30m/s	±5%
空盒气压表	DYM3	大气压力	80-106kPa	0.1kPa
噪声频谱分析仪	HS6288B	噪声	30-130dB (A)	0.1dB (A)

8.3 人员资质

表 8-3 项目参与验收人员一览表

人员	姓名	职称	上岗证编号
检测报告编写	蒋利琴	工程师	HJ-SGZ-028
检测报告校核	朱国珍	工程师	HJ-SGZ-022
检测报告审核	胡家君	工程师	HJ-SGZ-083
检测报告审定	沈金丽	高级工程师	HJ-SGZ-021
制图人	蒋利琴	工程师	HJ-SGZ-028

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。在现场监测期间，对废水入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。平行样品测试结果见表 8-4。

表 8-4 平行样品测试结果表

单位：除 pH 外为 mg/L

分析项目	平行样			
	HJ-2206311-004	HJ-2206311-004 (平行)	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值	7.1	/	/	/
化学需氧量	94	92	1.08	≤15
氨氮	10.0	10.6	2.91	≤10
总磷	0.995	0.981	0.71	≤25
分析项目	平行样			
	HJ-2206311-008	HJ-2206311-008 (平行)	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值	7.2	/	/	/
化学需氧量	92	89	1.66	≤15
氨氮	10.1	10.2	0.49	≤10
总磷	0.995	1.01	0.75	≤25

注：以上监测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2206311。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》（第四版）的要求进行。

（2）尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

（3）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）

（4）采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计（标定），在测试时应保证采样流量的准确。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录如下：

表 8-5 噪声测试校准记录

监测日期	测前（dB）	测后（dB）	差值（dB）	是否符合要求
2022.6.13	94.0	93.8	0.2	符合
2022.6.14	93.8	94.0	0.2	符合

九. 验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

验收监测期间，泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司年产 6 万只高倍率锂离子电池项目的生产负荷，符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求。

监测期间工况详见表 9-1。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实

监测日期	产品类型	实际产量	设计产量	生产负荷
2022.6.13	高能量锂离子电池	190 只/天	240 只/天	79.2%
2022.6.14	高能量锂离子电池	195 只/天	240 只/天	81.3%

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数（年工作 250 天）。

9.2 污染物排放监测结果

9.2.1 废水

验收监测期间，泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司废水入网口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》

（DB33/887-2013）中相关限值，详见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果统计表

采样日期	序号	采样点名称	pH 值	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	动植物油类 (mg/L)
2022.06.13	第一次	废水入网 口	7.1	96	10.1	1.00	28	0.96
	第二次		7.0	98	10.4	1.01	30	0.96
	第三次		7.1	99	10.8	0.989	29	1.07
	第四次		7.1	94	10.0	0.995	27	0.97
	平行样		/	92	10.6	0.981	/	/
	日均值（范围）		（7.0~7.1）	95.8	10.38	0.995	28.5	0.99
	标准限值		6~9	500	35	8	400	100
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标
2022.06.14	第一次	废水入网 口	7.1	95	10.2	1.02	29	1.45
	第二次		7.0	98	10.4	1.00	32	1.57
	第三次		7.1	88	10.0	0.984	27	1.55
	第四次		7.2	92	10.1	0.995	25	1.50
	平行样		/	89	10.2	1.01	/	/
	日均值（范围）		（7.0~7.2）	92.4	10.18	1	28.25	1.52
	标准限值		6~9	500	35	8	400	100
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：以上检测数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2206311。

9.2.2 废气

验收监测期间，项目涂布干燥 NMP 废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度最大值低于《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）表 5 新建企业大气污染物排放限值，项目颗粒物、非甲烷总烃厂界无组织监控浓度最大值低于《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 6 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值。

废气排放监测点位见图 3-2，监测期间气象参数见表 9-3，烟气参数见表 9-4，厂界非甲烷总烃监测结果见表 9-5，厂区内无组织非甲烷总烃监测结果见表 9-6，厂界总悬浮颗粒物监测结果见表 9-7，厂界臭气监测结果见表 9-8，有组织非甲烷总烃监测结果见表 9-9，有组织臭气监测结果见表 9-10。

表 9-3 监测期间气象参数

采样日期	采样地点	风向	风速 m/s	气温℃	气压 kPa	天气情况
2022.06.13	泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司	S	3.1	23.6	101.2	阴
		S	3.0	24.1	101.2	阴
		S	3.0	24.3	101.1	阴
		S	3.2	24.2	101.2	阴
2022.06.14		S	3.4	26.4	100.8	晴
		S	3.2	28.3	100.7	晴
		S	3.0	30.1	100.5	晴
		S	3.1	31.1	100.5	晴

表 9-4 烟气参数

采样日期	采样位置	烟气温度（℃）	烟气流速（m/s）	烟气流量（m³/h）
2022.06.13	1#废气处理设施进口	40.8	4.4	998
	1#废气处理设施出口	44.2	4.5	1014
2022.06.14	1#废气处理设施进口	44.5	4.5	1020
	1#废气处理设施出口	44.3	4.5	1015

表 9-5 厂界非甲烷总烃监测结果

采样日期	采样时间	采样位置	样品浓度 (mg/m ³)	达标限值	达标情况
2022.06.13	第一次	厂界南侧	1.13	2.0	达标
		厂界西侧	1.08	2.0	达标
		厂界北侧	1.16	2.0	达标
	第二次	厂界南侧	0.90	2.0	达标
		厂界西侧	0.92	2.0	达标
		厂界北侧	0.88	2.0	达标
	第三次	厂界南侧	1.00	2.0	达标
		厂界西侧	1.03	2.0	达标
		厂界北侧	0.98	2.0	达标
	第四次	厂界南侧	0.86	2.0	达标
		厂界西侧	1.02	2.0	达标
		厂界北侧	1.20	2.0	达标
2022.06.14	第一次	厂界南侧	0.95	2.0	达标
		厂界西侧	0.93	2.0	达标
		厂界北侧	0.87	2.0	达标
	第二次	厂界南侧	0.79	2.0	达标
		厂界西侧	0.85	2.0	达标
		厂界北侧	1.11	2.0	达标
	第三次	厂界南侧	0.82	2.0	达标
		厂界西侧	1.01	2.0	达标
		厂界北侧	1.13	2.0	达标
	第四次	厂界南侧	1.16	2.0	达标
		厂界西侧	1.12	2.0	达标
		厂界北侧	1.20	2.0	达标

表 9-6 厂区内无组织非甲烷总烃监测结果

采样日期	采样时间	样品浓度(mg/m ³)	达标限值	达标情况
2022.06.13	第一次	0.96	2.0	达标
	第二次	0.97	2.0	达标

	第三次	0.99	2.0	达标
	第四次	0.91	2.0	达标
2022.06.14	第一次	0.78	2.0	达标
	第二次	0.85	2.0	达标
	第三次	0.92	2.0	达标
	第四次	0.96	2.0	达标

表 9-7 厂界总悬浮颗粒物监测结果

采样日期	采样时间	采样位置	样品浓度 (mg/m ³)	达标限值	达标情况
2022.06.13	第一次	厂界南侧	0.167	0.3	达标
		厂界西侧	0.149	0.3	达标
		厂界北侧	0.112	0.3	达标
	第二次	厂界南侧	0.130	0.3	达标
		厂界西侧	0.167	0.3	达标
		厂界北侧	0.112	0.3	达标
	第三次	厂界南侧	0.092	0.3	达标
		厂界西侧	0.092	0.3	达标
		厂界北侧	0.129	0.3	达标
	第四次	厂界南侧	0.112	0.3	达标
		厂界西侧	0.150	0.3	达标
		厂界北侧	0.075	0.3	达标
2022.06.14	第一次	厂界南侧	0.037	0.3	达标
		厂界西侧	0.056	0.3	达标
		厂界北侧	0.037	0.3	达标
	第二次	厂界南侧	0.093	0.3	达标
		厂界西侧	0.150	0.3	达标
		厂界北侧	0.207	0.3	达标
	第三次	厂界南侧	0.094	0.3	达标
		厂界西侧	0.038	0.3	达标
		厂界北侧	0.057	0.3	达标
	第四次	厂界南侧	0.113	0.3	达标

		厂界西侧	0.134	0.3	达标
		厂界北侧	0.095	0.3	达标

表 9-8 厂界臭气监测结果

采样日期	采样时间	采样位置	样品浓度 (无量纲)	达标限值	达标情况
2022.06.13	第一次	厂界南侧	11	20	达标
		厂界西侧	15	20	达标
		厂界北侧	11	20	达标
	第二次	厂界南侧	12	20	达标
		厂界西侧	<10	20	达标
		厂界北侧	13	20	达标
	第三次	厂界南侧	15	20	达标
		厂界西侧	12	20	达标
		厂界北侧	11	20	达标
	第四次	厂界南侧	<10	20	达标
		厂界西侧	15	20	达标
		厂界北侧	14	20	达标
2022.06.14	第一次	厂界南侧	12	20	达标
		厂界西侧	12	20	达标
		厂界北侧	12	20	达标
	第二次	厂界南侧	14	20	达标
		厂界西侧	13	20	达标
		厂界北侧	14	20	达标
	第三次	厂界南侧	15	20	达标
		厂界西侧	12	20	达标
		厂界北侧	11	20	达标
	第四次	厂界南侧	14	20	达标
		厂界西侧	11	20	达标
		厂界北侧	12	20	达标

表 9-9 有组织非甲烷总烃监测结果

采样日期	样品编号	采样位置	样品浓度 (mg/m ³)	平均样品浓度 (mg/m ³)	排放速率(kg/h)	平均排放速率 (kg/h)	达标限值 (mg/m ³)	达标情况
2022.06.13	HJ-22063 10-081	1#废气处理设施进口	189	181	0.151	0.152	/	/
	HJ-22063 10-082		177		0.155		/	/
	HJ-22063 10-083		176		0.150		/	/
	HJ-22063 10-093	1#废气处理设施出口	4.13	4.30	0.004	0.004	50	达标
	HJ-22063 10-094		4.59		0.004		50	达标
	HJ-22063 10-095		4.17		0.003		50	达标
2022.06.14	HJ-22063 10-084	1#废气处理设施进口	166	168	0.143	0.144	/	/
	HJ-22063 10-085		168		0.148		/	/
	HJ-22063 10-086		170		0.142		/	/
	HJ-22063 10-096	1#废气处理设施出口	4.75	4.73	0.004	0.004	50	达标
	HJ-22063 10-097		4.99		0.004		50	达标
	HJ-22063 10-098		4.46		0.004		50	达标

表 9-10 臭气浓度监测结果

采样日期	样品编号	采样位置	样品浓度 (无量纲)	达标限值 (无量纲)	达标情况
2022.06.13	HJ-2206310-087	1#废气处理设施进口	309	/	/
	HJ-2206310-088		229	/	/
	HJ-2206310-089		309	/	/
	HJ-2206310-099	1#废气处理设施出口	173	2000	达标
	HJ-2206310-100		173	2000	达标
	HJ-2206310-101		229	2000	达标
2022.06.14	HJ-2206310-090	1#废气处理设施进口	309	/	/
	HJ-2206310-091		309	/	/
	HJ-2206310-092		229	/	/
	HJ-2206310-102	1#废气处理设施出口	72	2000	达标
	HJ-2206310-103		131	2000	达标
	HJ-2206310-104		72	2000	达标

注:以上表中检测数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2206310。

9.2.3 厂界噪声

验收监测期间，泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司四周厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

厂界噪声监测点位见图 3-2，厂界噪声监测结果见表 9-11。

表 9-11 厂界噪声监测结果

监测日期	测点位置	主要声源	昼间
			Leq[dB(A)]
2022.06.13	厂界东南	机械、交通噪声	56.2
	厂界东北	机械、交通噪声	63.0
	厂界西	机械、交通噪声	56.4
	厂界西南	机械、交通噪声	58.7
	厂界西北	机械、交通噪声	61.5
2022.06.14	厂界东南	机械、交通噪声	53.4
	厂界东北	机械、交通噪声	63.1
	厂界西	机械、交通噪声	56.6
	厂界西南	机械、交通噪声	54.2
	厂界西北	机械、交通噪声	63.1
标准限值			昼间：65
达标情况			达标

注:表中检测数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2206312。

9.2.4 污染物排放总量核算

1、废水

根据本项目实际运行水量平衡图，该项目全年废水入网量为 810 吨，再根据嘉兴市联合污水处理有限责任公司污水处理厂排海浓度（该污水处理厂排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准，即化学需氧量 $\leq 50\text{mg/L}$ ，氨氮 $\leq 5\text{mg/L}$ ），计算得出该企业实际废水污染因子排入环境的排放量。

废水监测因子排放量见表 9-12。

表 9-12 废水监测因子年排放量

监测项目	化学需氧量	氨氮
实际入环境排放量 (t/a)	0.041	0.004

2、废气

本项目 VOC_s（非甲烷总烃）有组织核算（以监测数据最大日浓度计算）约为 0.009 吨/年，VOC_s 无组织核算约为 0.210 吨/年，合计（非甲烷总烃）总量核算约为 0.219 吨/年，小于环评中 VOC_s0.370 吨/年的总量。

表 9-13 废气监测因子年排放量

污染物名称	排放口	有组织排放速率 (kg/h)	排放时间 (h)	有组织排放量 (t)	无组织排放量 (t)	污染物实际排放量 (t)	本项目审批量 (t)
VOC _s	DA001	0.004	2250	0.009	0.210	0.219	0.370

3、总量控制

本项目废水排放量为 810 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.041 吨/年和 0.004 吨/年，达到环评中化学需氧量 0.045 吨/年、氨氮 0.005 吨/年的总量控制要求。

本项目 VOC_s（非甲烷总烃）总量核算约为 0.219 吨/年，达到环评中 VOC_s0.370 吨/年的总量控制要求。

十. 环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

本项目于2022年2月委托浙江中蓝环境科技有限公司编制完成了该项目环境影响登记表，2022年3月3日由嘉兴市生态环境局（南湖）以“嘉（南）环建备[2022]2号”进行备案。

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

企业已建立《环保工作管理制度》并严格执行该制度。

10.3 环保机构设置和人员配备情况

泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司已设立环保管理组织及环保管理专员，环保管理由总经理负责。

10.4 环保设施运转情况

监测期间，企业环保设施均正常运行。

10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

项目产生的边角料、废隔膜及套膜、不合格品和废包装袋经收集后外卖综合利用废边角料，电解液包装桶由厂家回收，废电池由有资质单位回收；职工生活垃圾委托环卫部门统一清运。企业产生的危废为废纸巾、废机油、沾染危化品的包装物、机油包装桶和废活性炭，NMP包装桶和NMP回收液未鉴定前按照危废管理，委托嘉兴市集源环境服务有限公司统一清运，最终由嘉兴市固体废物处置有限公司处置。

10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况

企业虽然未编制突发环境事件应急预案，但目前已有一定的环境风险防范措施。

10.7 厂区环境绿化情况

公司的行政办公区、生产区域周围绿化一般。

十一．验收监测结论及建议

11.1 环境保护设施调试效果

11.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间，泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司废水入网口 pH 值、化学需氧量、动植物油类、悬浮物日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关限值。

11.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，项目涂布干燥 NMP 废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度最大值低于《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）表 5 新建企业大气污染物排放限值，臭气浓度排放浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值；项目颗粒物、非甲烷总烃厂界无组织监控浓度最大值低于《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 6 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值，臭气浓度厂界无组织监测浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。

11.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司四周厂界昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

11.1.4 固（液）体废物监测结论

项目产生的边角料、废隔膜及套膜、不合格品和废包装袋经收集后外卖综合利用废边角料，电解液包装桶由厂家回收，废电池由有资

质单位回收；职工生活垃圾委托环卫部门统一清运。企业产生的危废为废纸巾、废机油、沾染危化品的包装物、机油包装桶和废活性炭，NMP 包装桶和 NMP 回收液未鉴定前按照危废管理，定期委托嘉兴市集源环境服务有限公司统一清运，最终由嘉兴市固体废物处置有限公司处置。

11.1.5 总量控制监测结论

本项目废水排放量为 810 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.041 吨/年和 0.004 吨/年，达到环评中化学需氧量 0.045 吨/年、氨氮 0.005 吨/年的总量控制要求。

本项目 VOC_s（非甲烷总烃）总量核算约为 0.219 吨/年，达到环评中 VOC_s0.370 吨/年的总量控制要求。

11.2 总结论

泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司年产 6 万只高倍率锂离子电池项目主要生产设施和环保设施运行正常，根据对该项目的验收监测和调查结果可得，该项目在验收监测期间，废水、废气、噪声及固废排放均达到验收执行标准。按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了本项目《环境影响登记表》及“嘉（南）环建备[2022]2 号”备案通知书中提及的措施，因此本项目符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

11.3 建议

- 1、切实落实环境管理制度，按环境管理制度执行相关规定。
- 2、加强环保设备管理和维护，确保废气达标排放。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司 年产 6 万只高倍率锂离子电池项目				项目代码		2201-330402-89-01-634341		建设地点		嘉兴市南湖区大桥镇亚中路 1100 号 A4 西半栋厂房										
	行业类别（分类管理目录）		锂离子电池制造（C3841）				建设性质		■新建□改扩建□技术改造														
	设计生产能力		年产 6 万只高倍率锂离子电池				实际生产能力		年产 6 万只高倍率锂离子电池		环评单位		浙江中蓝环境科技有限公司										
	环评文件审批机关		嘉兴市生态环境局（南湖）				审批文号		嘉（南）环建备[2022]2 号		环评文件类型		“区域环评+环境标准”环境影响登记表										
	开工日期		2022 年 3 月				竣工日期		2022 年 4 月		排污许可证申领情况		已申领										
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		91330411MA2CY4GQ24001Q										
	验收单位		泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司				环保设施监测单位		浙江新鸿检测技术有限公司		验收监测时工况		75%以上										
	投资总概算（万元）		2560				环保投资总概算（万元）		20		所占比例（%）		0.8%										
	实际总投资（万元）		2560				实际环保投资（万元）		20		所占比例（%）		0.8%										
	新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		2300m³/h		年平均工作时		250d/a										
废水治理（万元）		4		废气治理（万元）		10		噪声治理（万元）		2		固废治理（万元）		4		绿化及生态（万元）		/		其他（万元）		/	
运营单位		泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91330411MA2CY4GQ24				验收时间		2022 年 6 月 13 日、14 日							
项目详填）	污染物		原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新代老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）									
	废水		—	—	—	—	—	0.081	0.090	—	0.081	0.090	—	—									
	化学需氧量		—	—	—	—	—	0.041	0.045	—	0.041	0.045	—	—									
	氨氮		—	—	—	—	—	0.004	0.005	—	0.004	0.005	—	—									
	与项目有关的其他污染物	VOCs	—	—	—	—	—	0.219	0.370	—	0.219	0.370	—	—									
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）；3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附件 1:

嘉兴市生态环境局文件

嘉环环字〔2022〕2号

嘉兴市生态环境局关于得惠爱博（嘉兴）能源有限公司年产6万只高性能锂离子电池项目环境影响登记表的备案意见

得惠爱博（嘉兴）能源有限公司：

你单位于2022年4月5日委托市环境科学研究所（以下简称“环评单位”）编制《嘉兴市得惠爱博（嘉兴）能源有限公司年产6万只高性能锂离子电池项目环境影响登记表》（以下简称“登记表”），环评单位编制该登记表符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》（生态环境部令2021年第39号）有关规定，符合备案条件，同意备案。

你单位应：

1.落实环评报告表要求，落实环评报告表提出的污染防治措施，确保污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，落实环评报告表提出的其他环保措施，确保各项环保措施落实到位，确保各项环保措施有效实施，确保环评报告表要求落实，确保环评报告表要求落实。

2.落实环评报告表要求，落实环评报告表提出的污染防治措施，确保污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，落实环评报告表提出的其他环保措施，确保各项环保措施落实到位，确保各项环保措施有效实施，确保环评报告表要求落实，确保环评报告表要求落实。

要围绕党中央决策部署和自治区党委政府决策部署，持续深化
生态环境保护督察整改工作，切实解决生态环境突出问题，推动
生态环境质量持续改善，为全面建设社会主义现代化国家贡献
力量。

3. 严格落实“双管齐下”制度。自治区生态环境厅要
进一步落实《自治区生态环境厅关于印发〈自治区生态环境
厅生态环境损害赔偿制度〉的通知》（2021年4月）等
文件，建立健全生态环境损害赔偿制度，明确生态环境
损害赔偿的范围、程序、标准等，确保生态环境损害赔偿
制度的有效实施。

4. 加强生态环境执法力度。自治区生态环境厅要
进一步落实《自治区生态环境厅关于印发〈自治区生态环境
厅生态环境执法工作规范〉的通知》（2021年4月）等
文件，建立健全生态环境执法工作制度，明确生态环境
执法工作的范围、程序、标准等，确保生态环境执法工作
的有效实施。



特此公告。自治区生态环境厅、自治区生态环境厅
生态环境损害赔偿制度、自治区生态环境厅生态环境
执法工作制度。

自治区生态环境厅

2022年3月31日

电话：0931-8888888



附件 2:

Lease Contract Entered into by Zenlabs & Plainvim Jiaxing

房屋租赁合同
Lease Contract

立合同双方
The parties to this Contract

甲方（出租方）：平谦国际现代产业园（嘉兴）有限公司
（以下称为“甲方”）
地址：浙江省嘉兴市南湖区亚中路 1100 号
电话：0573-83326378
Party A(Lessor): Plainvim International Industrial Park (Jiaxing) Co., Ltd.
(Hereinafter referred to as "Party A")
address: No. 1100, Yazhong Rd, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province
telephone: +86-573-83326378

乙方（承租方）：泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司（以下称为“乙方”）
地址：浙江省嘉兴市南湖区亚中路 1100 号（平谦产业园）A4 栋西
电话：
Party B (Tenant) : Zenlabs (Jiaxing) Energy Inc.
(Hereinafter referred to as "Party B")
address: Plainvim Industrial Park, Building A4 West, 1100 Yazhong Road, Nanhu District, Jiaxing City,
Zhejiang Province, 314011 China
telephone:

根据《中华人民共和国合同法》、《浙江省房屋租赁管理条例》和国家其它法律法规以及本市相关规定，甲乙双方经过友好协商，本着自愿、平等、互利的原则，就乙方承租甲方某些财产事宜，协商一致达成如下条款，以供遵守。

In accordance with the Contract Law of the People's Republic of China, Regulations of Zhejiang Province on Building Leasing and other national laws, regulations as well as relevant provisions of this municipality, Party A and Party B have, adhering to the principles of equality and mutual benefit, on the basis of voluntariness and through friendly consultation, entered into this Contact for the purposes of leasing by Party B from Party A of certain parts of the property.

第一条、租赁物位置、面积、功能及用途

1. Location, Area, Function and Usage of the Premises

1.1 甲方向乙方出租的租赁物是甲方名下位于嘉兴市南湖区大桥镇亚中路 1100 号的平谦嘉兴产业园 1A 地块的厂房 A4 西半栋（其平面图见本合同附件一）。建筑面积经甲乙双方认可，确定为 3,534.285 平方米，

最终面积以租赁物产权证为准。

The Premises leased by Party B is west Half of Building A4, Phase 1A of Plainvim Jiaxing Industrial Park (the plan of the Premises in Appendix 1), No. 1100, Yazhong Road, Nanhu District, Jiaxing. The GFA is 3,534.285 square meters agreed by both Parties, referring to the Property Ownership Certificate of Premises.

- 1.2 甲方作为该租赁物的产权所有人与乙方建立租赁关系。
Party A as the owner of the Premises will enter into a lease relation with Party B.
- 1.3 本租赁物的功能为工业生产，包括部分用于办公室及无害仓储（不可住宿）。乙方保证，在租赁期内未征得甲方书面同意，或未按规定经安全生产监管、消防等有关部门批准，不得擅自改变该租赁物规划设计的生产使用性质。如果乙方需转变租赁物的使用功能，须经甲方书面同意，因转变功能所需的全部相关文件由乙方负责并提交政府机关审批，甲方应提供所有必要支持。因改变租赁物功能所应缴纳的全部费用由乙方自行承担。未经甲方书面同意或未按政府有关规定申报，甲方有权终止乙方或相关第三方的使用权，由此造成的损失费用全部由乙方承担。
The Premises shall be used for manufacture including part of office room and warehouse without hazardousness (not used for dormitory purpose). During the lease term, Party B shall not unilaterally change the usage of the Premises without prior written consent of Party A and verification and approval of the relevant department such as Administration of Work Safety Supervision, and Fire Protection Department. A written approval from Party A is required if Party B needs to modify the use of the Premises. Party B is responsible for all the related document and submit to government authorities for approval. Party A shall provide all the supports if necessary. Costs related to the modification of use of Premises shall be borne by Party B. Without Party A' s written approval or declaration to government authorities, Party A has the right to terminate the use right of Premises of Party B' s or related third party' s. All the costs of damage incurred shall be borne by Party B.
- 1.4 乙方在租赁的租赁物内必须从事法律允许的持照经营业务（涉及许可经营范围的必须有许可证），如有违法责任自负。
Party B will use the Premises to operate legally under licensed operation scope (authorization permit is required for related business scope), Party B will hold full responsible if fails to do so.
- 1.5 本合同签署后的 3 个月内，乙方需将现有的公司注册地址迁移变更至该租赁物内，且该主体营业执照上的注册资本不低于 1500 万美元。一旦乙方完成工商注册地址迁移与变更，乙方须向甲方提供新营业执照。
Within 3 months after the execution of the lease contract, Party B shall transfer and change the existing registered address to be the Premises, and registration capital shall be no less than 15 million USD on business license. Party B shall accordingly provide the updated business license to Party A once upon transferring and changing the existing registered address to the Premises.

- 1.6 甲方将积极协助乙方完成公司的工商注册地址变更等。
Party A shall be active to assist Party B to finish the change of registered address.

第二条、租赁期限

2. Lease Term

- 2.1 双方约定，租赁期为 6 年，即 2021 年 12 月 01 日起至 2027 年 11 月 30 日。乙方应按本合同规定支付租金、物业管理费，电费、水费和其它费用（如有）由乙方按实支付。
Party A and Party B agree that the lease term for this Contract shall be 6 years, which is from December 01, 2021 to November 30, 2027. Party B shall pay the rental, property management fee according to the Contract. Party B shall pay electric fee, water fee and other fee (if any) according to actual costs.
- 2.2 双方约定，甲方同意免除乙方在租约内第 36 个月的租金与物业管理费，即 2024 年 11 月 01 日到 2024 年 11 月 30 日，乙方免于缴纳此期间的租金与物业管理费。
As agreed by both parties, Party A agrees to provide Party B with the 36th month free of charge for rental and property management fee during the lease period from November 01, 2024 to November 30, 2024.
- 2.3 6 年租赁期满后，乙方需继续承租的，则应于租赁期满 6 个月前(即 2027 年 6 月 1 日前)向甲方提出书面续租要求。经协商一致双方可重新签订租赁合同。乙方在同等条件下享有优先租赁权。
Upon expiration of the 6 years lease term, Party B shall submit a written request to Party A 6 months prior to expiry of the lease in case of renewal (before June 1, 2027). Upon both parties' agreement, the lease contract can be re-executed. Party B has leasing priority under the same circumstances.

第三条、租赁物的交付与返还

3. Delivery and return of the Premises

- 3.1 经双方约定，租赁物交付日不晚于2021年12月1日，现场验收后甲乙双方应在当天签署《附件二：租赁物交付确认书》。甲方向乙方提供租赁物产权证的复印件。
As agreed by both parties, the handover date of the Premises shall be no later than December 01, 2021, after on-site inspection the two parties shall sign Appendix 2: Confirmation Letter of Premises Delivery together on that day. Party A should provide a copy of the Property Ownership Certificate of the Premise to Party B.
- 3.2 自交付之日起，本租赁物及固定配套设施定期维修、保养等责任全部由乙方承担，如因乙方使用不当引起

甲乙双方或任何第三方的损失，乙方应修复该等损坏或就该等损失作出赔偿。

At the date of delivery, Party B shall maintain and repair the Premises and its ancillary facilities on a regular basis. In the event of any losses suffered by Both Parties or any third party as a result of misuse by Party B, Party B shall repair such damages or make economic compensations for such losses.

- 3.3 合同终止之日起5个工作日内，乙方应将租赁物完整（合理磨损除外）或甲方书面同意的状态返还甲方，双方签订《租赁物返还确认书》。
- Within 5 working days upon expiry of contract, Party B shall return the premise to Party A (except fair wear and tear) or condition with written consent of Party A.
- 3.4 乙方逾期返还租赁物的，每逾期一日，乙方应按基于租赁面积计算的人民币2.0元/平方米向甲方支付逾期使用费。经甲方书面催告后超过30日仍不返还的，甲方有权开启该租赁物的大门并更换门锁，将租赁物内的物件包括但不限于装置和其他设施搬出该租赁物，收回租赁物，视为乙方放弃了该租赁物内的装修和其它设施的所有权。
- In case of overdue return of the Premises, Party B shall pay to Party A for overdue usage fee of RMB 2.0 per sqm per day calculated on basis of lease size. In case the overdue is more than 30 days upon Party A' s written notice, Party A shall have the right to open the door, change the lock, remove the things inside of the Premises, including but not limited to setting and other facilities, and get back the Premises. It shall be deemed as the fact that Party B gives up the ownership of renovations inside of the Premise and other facilities.

第四条、租赁费用

4. Charges

4.1 租赁保证金

Deposit of Lease

- 4.1.1 租赁保证金等同于3个月租金，金额为人民币265,071.38元。乙方应在本合同签订后5个工作日内向甲方支付上述保证金。租金调整时，租赁保证金应同比例调整，即始终保持3个月租金的金额。
- Deposit equals to 3 months' rental, which is RMB 265,071.38 Yuan. Party B shall pay the Deposit of Lease to Party A within 5 working days upon signing of the Contract. Deposit of Lease shall always remain 3 month' s rent in keeping with rent adjustment.
- 4.1.2 甲方银行账户信息如下：
- 单位名称：平谦国际现代产业园（嘉兴）有限公司
- 开户行：大华银行（中国）有限公司杭州支行
- 账号：1123036781（人民币账户）
- 如租赁保证金逾期支付，每日滞纳金为逾期金额的0.5%（千分之五）。

Party A bank account information as below:
Company Name: Plainvim International Industrial Park (Jiaxing) Co., Ltd.
Bank: United Overseas Bank (China) Limited Hangzhou Branch
Account: 1123036781 (RMB)
If fail to pay the Deposit of Lease on time, daily overdue surcharge is 0.5% (zero-point-five percentage) of overdue amount.

4.1.3 租赁保证金退还：如租赁期满后乙方决定不续签本合同，按本合同第三条第三款办理租赁物返还确认手续后 30 日，甲方将该租赁物的租赁保证金（扣除未付款项、滞纳金水电费和本合同项下乙方应支付的其它违约金、赔偿金后）不计利息退还给乙方。
Return of Deposit: If Party B decides not to renew the Contract upon expiration of lease term, Party A shall return the Deposit (after deducting the outstanding payment, overdue charges for water and electricity and other liquidated damages or indemnities that shall be borne by Party B) to Party B interest free within 30 days upon the return confirmation of premise in accordance with Article 3.3 of this Contract.

4.2 租金及物业管理费
Rental and Property Management Fee

4.2.1 租金 Rental

租期 Lease Term	租金(元/平米/月) Rental (RMB/sqm/month)
2021 年 12 月 01 日-2024 年 11 月 30 日 From December 01, 2021 to November 30, 2024	25
2024 年 12 月 01 日-2027 年 11 月 30 日 From December 01, 2024to November 30, 2027	28.75

备注：上述价格为含税价。
Remark: above rental is tax included.

4.2.2 物业管理费 Property Management Fee

租期 Lease Term	物业管理费(元/平米/月) Property Management Fee (RMB/sqm/month)
2021 年 12 月 01 日-2024 年 11 月 30 日 From December 01, 2021 to November 30, 2024	2
2024 年 12 月 01 日-2027 年 11 月 30 日 From December 01, 2024 to November 30, 2027	2.3

备注：上述价格为含税价。
Remark: above management fee is tax included.

4.2.4 支付方式 Method of Payment:

乙方每三个月（“支付周期”）支付租金及物业管理费。支付日为不晚于前一个支付周期的最后一个工作日。租金及物业管理费同步支付到甲方指定的银行账户。租金及物业管理费应从本合同第 2.1 条定义的租期开始之日开始计算。

Party B shall pay the rental & Property Management Fee on three months (“Payment Period”) basis. The payment date shall be no later than the last working day of previous Payment Period. Rental and the Property Management fee shall be paid simultaneously to the designated bank account of Party A. Rental & Property Management Fee shall be calculated from the commencement date of the lease term defined in Article 2.1 of this Contract.

乙方应在 2021 年 11 月 30 日之前支付从 2021 年 12 月 01 日到 2022 年 2 月 28 日的租期的首期租金及物业管理费，金额为人民币 286,277.09 元（大写：贰拾捌万陆仟贰佰柒拾柒元零玖分）。

Party B shall pay the rental & Property Management Fee of first period before November 30, 2021 for the lease period from December 1, 2021 to February 28, 2022, the amount of which is RMB 286,277.09 Yuan.

4.2.5 如乙方逾期支付，每日滞纳金为应付金额的 0.5%（千分之五）。

If Party B's payment is overdue, Party B shall pay an overdue surcharge at a daily of 0.5% (zero-point-five percentage) of the overdue amounts.

第五条、租赁物的维护

5. Maintenance of the Premises

5.1 租赁期间，乙方应妥善使用租赁物，因乙方原因导致租赁物损坏的，由乙方负责维修并承担相关费用，不能修复的应予赔偿。乙方拒不维修，甲方可为维修，费用由乙方承担。

Party B shall properly use the premise during lease term. Party B shall reinstate and bear the costs if any damage occurs due to its cause, compensation shall be paid by Party B if the damage is irreparable. If Party B declines to repair the damage, Party A may repair the damage on behalf of Party B, the costs shall be borne by Party B.

5.2 租赁期间，由于租赁物本身原因出现损坏的，甲方应在接到乙方书面通知后的三个工作日内，派员进行维修并承担相关费用。

If any damage occurs due to premise's own cause during lease term, Party A is responsible for repairing and shall bear the costs within 3 working days upon receiving written notice from Party B.

5.3 损坏原因不明的，甲方在接到乙方书面通知后的三个工作日内，派员进行维修。同时双方派员调查确定损

坏原因、责任承担方，由责任方支付费用。如不能协商一致时，损坏原因由双方认可的第三方来判定。
If any damage occurs due to unknown cause, Party A shall send mender to repair within three working days upon receiving written notice from Party B. At the same time, both parties shall investigate the cause of damage and the responsible party. The costs shall be borne by the responsible party. If the two parties cannot reach agreement the cause of damage will be determined by the third party which accepted by both parties.

第六条、租赁物的改建与扩建

6. Alteration and expansion of the Premises

- 6.1 经甲方书面同意后，乙方有权对租赁物进行改建或扩建，因改建或扩建所发生的所有费用由乙方承担。改建或扩建不得损坏租赁物安全结构。
Party B has right to alter or expand the Premises with written consent from Party A. Party B shall bear all the costs due to the alteration or expansion. The safety structure of Premises shall not be damaged.
- 6.2 本合同到期后，租赁物的改建或扩建部分按双方约定处理，如无约定的，原则上乙方应将租赁物恢复原状，但甲方书面同意可以不恢复原状的除外。
Upon expiry of Contract, the alteration or expansion part of Premises shall be disposed based on agreement. In the absence of agreement, Party B shall recover the Premises to original condition in principle, except for those with written consent from Party A.
- 6.3 甲方同意将于 A4 栋车间中线位置建立一堵隔墙，以便区隔邻居租户，且建立隔墙的费用由甲方承担。
Party A agrees to construct a separating wall along with middle line of the workshop of Building A4 to isolate the neighboring tenant, and the cost will be absorbed by Party A.

第七条、租赁物转租

7. Sublease of Premises

- 7.1 原则上不允许转租。
In principle sublease is not allowed.

第八条、租赁物的物业管理

8. Property Management of Premises

- 8.1 甲方对该租赁物园区实行统一物业管理，乙方须遵守、配合并支持甲方的物业管理规章和行为。
Party A shall implement unified property management for the premises, and Party B shall abide by, cooperate with and support Party A's property management rules and actions.

- 8.2 停车位：根据双方协商，甲方将免费提供 15 个机动车停车位供乙方使用。如乙方另需增加车位，则须按照双方签署的物业管理协议另行付费使用。
Parking lots: As per agreement, Party A will provide 15 parking lots to Party B for vehicles free of charge. If more parking lots are needed, Party B shall pay extra fees as per the property management agreement signed by both parties.
- 8.3 电力供应 Power Supply
- 8.3.1 甲方负责供电至园区主西入口处开闭所，乙方生产办公需求的供电量为 1,250 KVA。乙方须自行从该开闭所引出电缆至租赁物内，并自行承担自该开闭所到租赁物内的供电设计、设施、设备和安装等所有费用，并按照实际用电量、实际使用的变压器容量费及合理公摊向当地供电公司缴纳电费。
Party A shall guarantee the electricity supply to main ring unit near West Main Entrance in Plainvim (Jiaxing) Industrial Park, and the initial power supply capacity of Party B for offices and manufacturing is no more than 1,250 KVA, which is to be connected to the Building A4 by Party B. And Party B will bear the cost of connecting, design, facilities, equipment and installation, etc. for the power supply from the main ring unit to Building A4 and pay for the fees to local power supply company according to actual power consumption, actual transformer capacity fee and shared public areas.
- 8.3.2 如乙方需要增加供电量，须经甲方书面同意，乙方须承担所有增容费用。
If more power supply is needed, Party B shall absorb the cost of capacity increase with written consent of Party A.

第九条、租赁物的保险

9. Insurances of Premises

- 9.1 在租赁期限内，由甲方负责购买租赁物的“财产综合保险”，乙方负责为其在租赁物内的全部资产购买保险和其它保险。若任何一方未购买上述保险，由此而产生的赔偿及责任由该方承担。
During lease term, Party A shall be responsible for buying the Property Comprehensive Insurance for the Premises; Party B shall be responsible for buying insurance for all its assets inside the Premises and other insurances. If any party fails to purchase the above insurances, the compensation and liability incurred shall be borne by such party.

第十条、合同的变更及解除

10. Change and Termination of Contract

- 10.1 在租赁期内，经双方协商一致可修改本合同。
During lease term, this Contract can be modified upon the agreement of both parties.

- 10.2 如乙方在任意租赁期内提前终止合同，则 4.1.1 条所述的租赁保证金不予退还。同样，如甲方在任意租期内提前终止合同，则甲方须向乙方支付等同于租赁保证金的额度作为赔偿。
If Party B terminates the Contract before expiration of the lease, Lease Deposit as described in Clause 4.1.1 shall not be refunded. And equally if Party A terminates the contract during the lease term without any consent from Party B, Party A shall pay the same amount equivalent to lease deposit to Party B as penalty.
- 10.3 如乙方计划提前终止合同，乙方必须提前 12 个月以书面形式通知甲方。乙方未提前 12 个月通知甲方而终止合同，除 10.2 条约定之外，乙方还必须向甲方支付 12 个月的租金作为补偿。同样，如甲方计划提前终止合同，甲方也必须提前 12 个月以书面形式通知乙方。甲方未提前 12 个月通知乙方而终止合同，除 10.2 条约定之外，甲方还必须向乙方支付 12 个月的租金作为补偿。
If Party B plans early termination, Party B shall serve a 12 months written notice in advance to Party A. If Party B terminates the contract without 12 months notice, besides clause 10.2, Party B shall have to pay penalty which equals to 12 months' rental to Party A additionally. And equally if Party A plans early termination, Party A shall serve a 12 months written notice in advance to Party B. If Party A terminates the contract without 12 months notice, besides clause 10.2, Party A shall have to pay penalty which equals to 12 months' rental to Party B additionally.
- 10.4 发生以下情况，本合同可终止，甲方退还乙方的租赁保证金，双方均不承担违约责任。
因自然灾害、法律变更或不可抗力导致租赁物无法使用或者乙方员工的人身安全或健康受到危害。“不可抗力”指签署日之后发生的阻止本合同任何一方完全履约或部分履约的，且在本合同一方控制范围以外的、不可预见、无法避免和无法克服的所有事件。该等事件应包括地震、台风、水灾、火灾、火山爆发、其它自然灾害、战争、暴乱、敌对行为、公共骚乱、公敌行为、政府或公共机构的禁止或行为或任何其它无法预见、无法预防和无法控制的事件，包括在一般国际商业惯例中被认定为不可抗力事件。
This Contract may be terminated for occurrence of the following, Party A shall refund the Deposit to Party B and no party shall bear the liability for breach of contract.
Unavailability of Premises or Party B's staff personality security or health being threatened due to natural disasters, law modification or force majeure. "Force Majeure" means all events which are beyond the control of a Party to this Contract, and which are unforeseen, unavoidable and insurmountable, and which arise after the signing date and which prevent total or partial performance by any Party. Such events shall include earthquakes, typhoons, flood, fire, volcanic eruptions, other acts of nature, war, riots, hostility, public disturbance, acts of public enemies, prohibitions or acts of governments or public agency, or any other events which cannot be foreseen, prevented and controlled, including events which are accepted as force majeure in general international commercial practice.
- 10.5 以下任何一种情况应被视为单方面终止。在不损害非违约方终止权的情况下，非违约方有权向违约方

提出索赔:

Any of the following circumstances shall be regarded as unilateral termination. Without prejudice to the non-defaulting party's termination right, the non-defaulting party shall have the right to claim against the breaching party.

- a) 被法院裁定破产的;
 - b) 经甲方催交通知后, 乙方仍超过 2 个月不支付租金或管理费, 或拖欠金额超过 2 个月租金和管理费总额;
 - c) 不履行本合同第 1.5 条进行公司注册的;
 - d) 不履行本合同所规定的其他义务, 且严重影响乙方正常使用租赁房屋, 经乙方书面催告 60 天内仍未纠正的
- a) ruled as bankruptcy by court.
 - b) overdue payment of rental or management fee over 2 months by Party B after Party A's payment notice, or overdue payment over the sum rental and management of 2 months.
 - c) Non-performance of new entity registration in clause 1.5.
 - d) Non-performance of other obligations as specified in the Contract, which does not rectify within 60 days requested by another party in written.

第十一条、其它规定 Miscellaneous

- 11.1 本合同的成立、有效性、终止、解释、执行和因本合同产生的任何争议的解决适用中华人民共和国实体法律法规的规定。若双方因本合同而发生或与之相关而发生任何争议, 包括有关违约、终止、有效性或解释的任何争议, 双方应首先尝试通过友好协商解决该等争议。如果在一方向另一方送达要求开始协商的书面通知后三十 (30) 日内通过友好协商仍未解决争议, 则届时争议应由上海国际经济贸易仲裁委员会 (上海国际仲裁中心) 根据其仲裁规则解决。

The formation of this Contract, its validity, termination, interpretation, execution and the settlement of any dispute arising there under shall be governed by the substantive laws and regulations of PRC. In the event any dispute arises between the Parties out of or in relation to this Contract, including any dispute regarding its breach, termination, validity or interpretation, the Parties shall attempt in the first instance to resolve such dispute through friendly consultations. If the dispute has not been resolved through friendly consultations within thirty (30) days after one Party has served written notice to the other Party requesting the commencement of consultations. If the dispute has not been resolved through friendly consultations within thirty (30) days after one Party has served written notice to the other Party requesting the commencement of consultations, then the dispute shall be settled under the Shanghai International Economic and Trade Arbitration Commission ("SHIAC")

- 11.2 保密: 甲方与乙方双方不得向任何第三方披露本租赁合同内容, 对于因泄露本合同内容发生的损失, 违约方应相应作出赔偿。

Confidentiality: Both parties shall not disclose the contents of this Contract to any third party. If any losses occurred due to the disclosure of the contents of this Contract, the breaching party should make compensation accordingly.

- 11.3 本合同用中文和英文书就，若英文文本和中文文本有任何不一致，以中文文本为准。本合同一式肆份，每一方各执贰份，每一份具有同等效力。
This Contract is written in both Chinese and English. If there is any inconsistency or conflict between the English and Chinese versions, the Chinese version shall prevail. There shall be four counterparts, two copies for each party. Each counterpart shall be equally authentic.
- 11.4 本合同所载的地址、传真号作为法定通讯地址，合同一方以此向对方发出法律文书视为对方收到，具有送达法律效力。一方变更地址、传真号码的，应书面通知对方，否则对方以原地址、传真号发出法律文书具有送达法律效力。
Addresses and faxes on the Contract shall serve as legal contact addresses. Once sent to the other party, the legal document shall be regarded as received and have the effect. Any alteration of addresses and fax numbers shall be in the written notice to the other party, or else the original legal document holds the effect.
- 11.5 本合同在双方签字后生效。对于未尽事宜，经甲乙双方协商后作出书面补充或修改。本合同附件是本合同的组成部分并具有法律效力。
This Contract shall come into effect upon signing by both parties. Any matters not provided herein shall be supplemented or amended in writing subject to both parties' agreement. Annexes to this Contract are part of this Contract and have the legal effect.

以下无正文/No formal text after this line.

甲方 Party A:

平谦国际现代产业园（嘉兴）有限公司
Plainvim International Industrial Park (Jiaxing) Co.,
Ltd.

代表 Representative:

(签字 Signature)

签约日期 Date of Signing:

2024年10月12日

乙方 Party B:

泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司
Zenlabs (Jiaxing) Energy Inc.

代表 Representative:

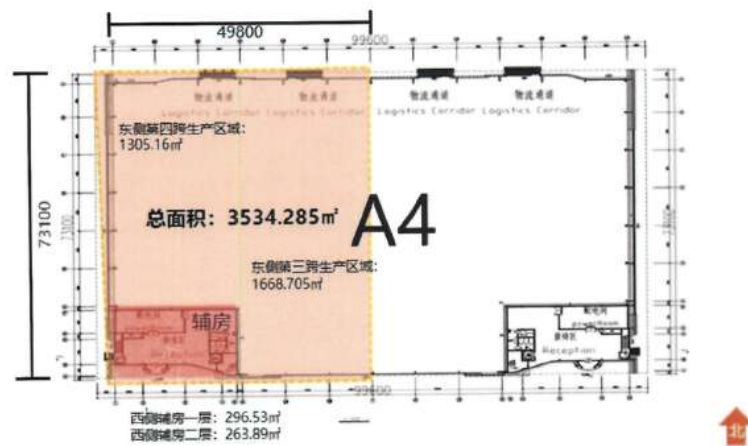
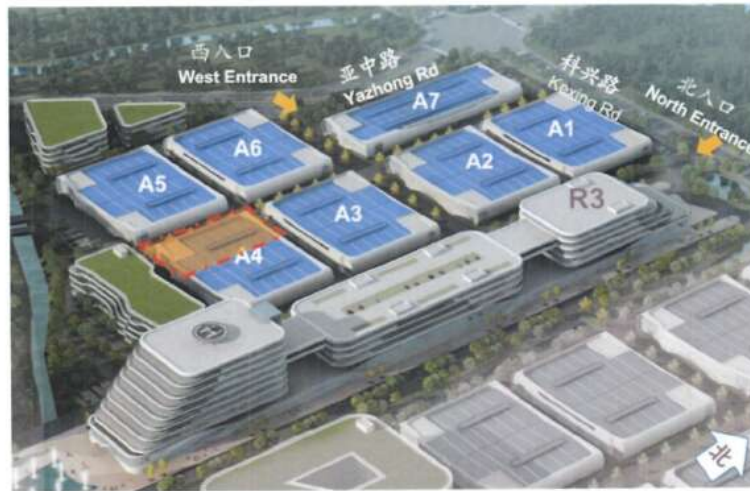
(签字 Signature)

签约日期 Date of Signing:

2024.10.12.

附件一：园区平面布局图

Appendix 1: Master Plan of Phase 1A



A4部分区域建筑面积说明

序号	区域	单位	面积	备注（跨距）
1	东侧辅房一层	m²	296.53	
2	东侧辅房二层	m²	263.89	
3	东侧第一跨生产区域	m²	1305.16	23*9
4	东侧第二跨生产区域	m²	1668.705	23.5*9
5	东侧第三跨生产区域	m²	1668.705	23.5*9
6	东侧第四跨生产区域	m²	1305.16	23*9
7	西侧辅房一层	m²	296.53	
8	西侧辅房二层	m²	263.89	
9	合计		7068.57	

* 注：以上黄色标示部分为A4西半侧的面积详情，总计3534.285m²。

附件二：租赁物交付确认书

Appendix 2: Confirmation Letter of Premises Delivery

根据甲乙双方签订的正式租赁合同及现场察看，双方在此共同确认该租赁物（见合同第 1.1 条定义）符合乙方使用要求，乙方同意正式接收此租赁物。若发生有关租赁物质量的任何争议，应根据国家、地方相关法规及租赁合同进行解决。

According to the formal lease contract signed by Party A & Party B and the on-site inspection, hereby the two parties confirm together that the Premises (defined by Article 1.1 of the contract) meet the usage requirements of Party B, and Party B agree to formally accept this Premises. In case there is any dispute about quality of the Premises, it shall be solved in accord with relative national & local laws and the contract.

如现场察看中发现该租赁物存在任何瑕疵（此等瑕疵不影响乙方正常接收并使用），甲乙双方应共同确认并指定处理时间如下：

If there is any fault (which does not impact Party B's acceptance and normal usage) found during the on-site inspection of the Premise, Party A & Party B shall confirm it together and appoint the time to handle it as below:

	瑕疵描述 Description of Faults	处理完毕时间 Completion Time
地面 floor		
屋顶 Ceiling		
围墙 walls		
门窗 windows & doors		
照明 lighting		
临时用电 temporary power		
其它问题 other problems		

附件二：租赁物交付确认书

Appendix 2: Confirmation Letter of Premises Delivery

根据甲乙双方签订的正式租赁合同及现场察看，双方在此共同确认该租赁物（见合同第 1.1 条定义）符合乙方使用要求，乙方同意正式接收此租赁物。若发生有关租赁物质量的任何争议，应根据国家、地方相关法规及租赁合同进行解决。

According to the formal lease contract signed by Party A & Party B and the on-site inspection, hereby the two parties confirm together that the Premises (defined by Article 1.1 of the contract) meet the usage requirements of Party B, and Party B agree to formally accept this Premises. In case there is any dispute about quality of the Premises, it shall be solved in accord with relative national & local laws and the contract.

如现场察看中发现该租赁物存在任何瑕疵（此等瑕疵不影响乙方正常接收并使用），甲乙双方应共同确认并指定处理时间如下：

If there is any fault (which does not impact Party B's acceptance and normal usage) found during the on-site inspection of the Premise, Party A & Party B shall confirm it together and appoint the time to handle it as below:

	瑕疵描述 Description of Faults	处理完毕时间 Completion Time
地面 floor		
屋顶 Ceiling		
围墙 walls		
门窗 windows & doors		
照明 lighting		
临时用电 temporary power		
其它问题 other problems		

1.2 鉴于乙方在办理工商注册地址变更手续过程中受外力影响而严重延期进驻，甲方认可乙方合理诉求并同意额外免除乙方在租约内第 38 个月的租金与物业管理费，即 2025 年 01 月 01 日到 2025 年 01 月 31 日，乙方免于缴纳此期间的租金与物业管理费。

In view of a significant delay in Party B' s move into the premises when Party B dealt with the procedures of changing the registered address, Party A regards it reasonable for Party B' s request and thus agrees to provide Party B with the 38th month free of charge for rental and property management fee during the lease period from January 01, 2025 to January 31, 2025.

2. 本补充协议用中文和英文书就，若英文文本和中文文本有任何不一致，以中文文本为准。本合同一式肆份，每一方各执贰份，每一份具有同等效力。

This Supplementary Agreement is written in both Chinese and English. If there is any inconsistency or conflict between the English and Chinese versions, the Chinese version shall prevail. There shall be four counterparts, two copies for each party. Each counterpart shall be equally authentic.

3. 本补充协议在双方签章后生效。本补充协议是《房屋租赁合同》的组成部分，具有同等法律效力。

This Supplementary Agreement shall come into effect upon signing and stamps by both parties and has the equal legal effect as a part of Lease Contract.

以下无正文/No formal text after this line.

甲方 Party A:

平谦国际现代产业园（嘉兴）有限公司
Plainvim International Industrial Park (Jiaxing) Co.,
Ltd.

代表 Representative:

(签字 Signature)



签约日期 Signing Date

2021年12月15日

乙方 Party B:

泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司
Zenlabs (Jiaxing) Energy Inc.

代表 Representative:

(签字 Signature)

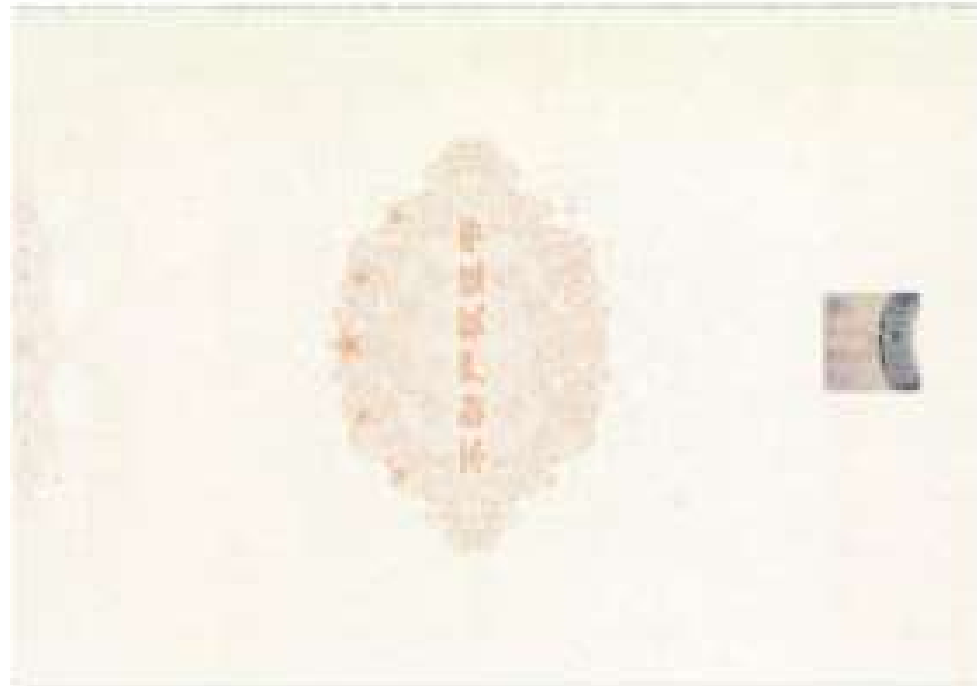


签约日期 Signing Date

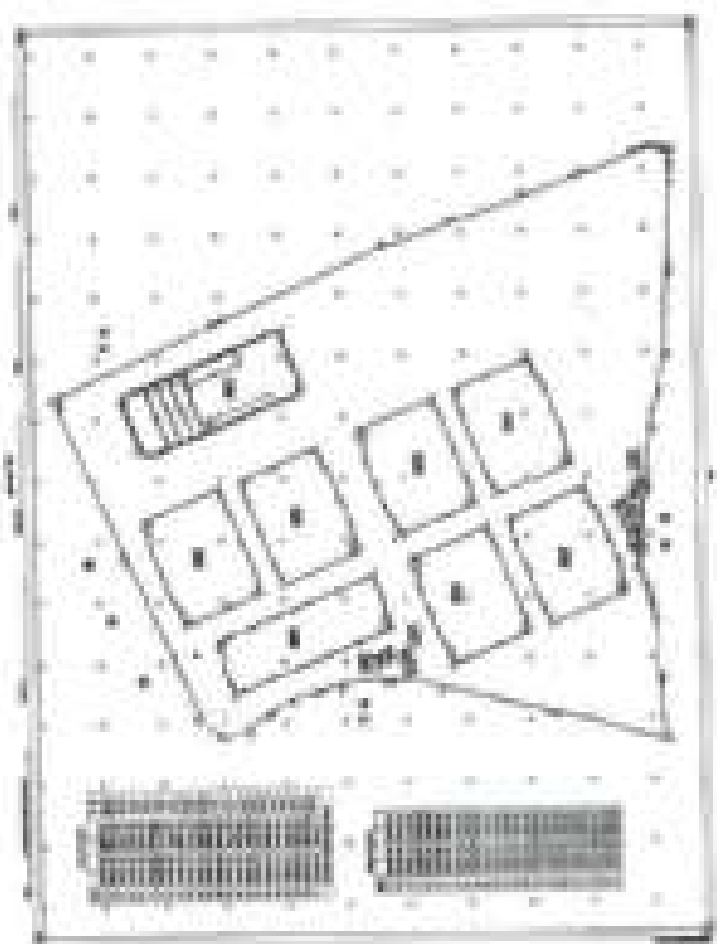
2021.12.15



中华人民共和国
不动产权证书



10/11/2007



10/11/2007

总平面图

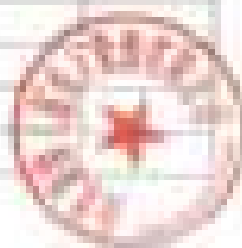


本项目位置

附件 3:

2022 年 4 月 1 日—2022 年 6 月 30 日主要國產材料產量統計表

序號	材料名稱	單位	產量	備註
1	鋼材(普通鋼)	kg	1000	1
2	鋼材(不銹鋼)	kg	1000	1
3	鋼材(合金鋼)	kg	1000	1
4	鋼材(其他)	kg	1000	1
5	鋼材(其他)	kg	1000	1
6	鋼材(其他)	kg	1000	1
7	鋼材(其他)	kg	1000	1
8	鋼材(其他)	kg	1000	1
9	鋼材(其他)	kg	1000	1
10	鋼材(其他)	kg	1000	1
11	鋼材(其他)	kg	1000	1
12	鋼材(其他)	kg	1000	1
13	鋼材(其他)	kg	1000	1
14	鋼材(其他)	kg	1000	1
15	鋼材(其他)	kg	1000	1
16	鋼材(其他)	kg	1000	1
17	鋼材(其他)	kg	1000	1
18	鋼材(其他)	kg	1000	1
19	鋼材(其他)	kg	1000	1
20	鋼材(其他)	kg	1000	1
21	鋼材(其他)	kg	1000	1
22	鋼材(其他)	kg	1000	1
23	鋼材(其他)	kg	1000	1
24	鋼材(其他)	kg	1000	1
25	鋼材(其他)	kg	1000	1
26	鋼材(其他)	kg	1000	1
27	鋼材(其他)	kg	1000	1
28	鋼材(其他)	kg	1000	1
29	鋼材(其他)	kg	1000	1
30	鋼材(其他)	kg	1000	1



主要生产设备设计清单

序号	设备名称	规格型号	数量	备注
1	立式车床	1000mm	1	
2	立式车床	1000mm	1	
3	立式车床	1000mm	1	
4	立式车床	1000mm	1	
5	立式车床	1000mm	1	
6	立式车床	1000mm	1	
7	立式车床	1000mm	1	
8	立式车床	1000mm	1	
9	立式车床	1000mm	1	
10	立式车床	1000mm	1	
11	立式车床	1000mm	1	
12	立式车床	1000mm	1	
13	立式车床	1000mm	1	
14	立式车床	1000mm	1	
15	立式车床	1000mm	1	
16	立式车床	1000mm	1	
17	立式车床	1000mm	1	
18	立式车床	1000mm	1	
19	立式车床	1000mm	1	
20	立式车床	1000mm	1	
21	立式车床	1000mm	1	
22	立式车床	1000mm	1	
23	立式车床	1000mm	1	
24	立式车床	1000mm	1	
25	立式车床	1000mm	1	
26	立式车床	1000mm	1	
27	立式车床	1000mm	1	
28	立式车床	1000mm	1	
29	立式车床	1000mm	1	
30	立式车床	1000mm	1	
31	立式车床	1000mm	1	
32	立式车床	1000mm	1	
33	立式车床	1000mm	1	
34	立式车床	1000mm	1	
35	立式车床	1000mm	1	
36	立式车床	1000mm	1	
37	立式车床	1000mm	1	
38	立式车床	1000mm	1	
39	立式车床	1000mm	1	
40	立式车床	1000mm	1	
41	立式车床	1000mm	1	
42	立式车床	1000mm	1	
43	立式车床	1000mm	1	
44	立式车床	1000mm	1	
45	立式车床	1000mm	1	
46	立式车床	1000mm	1	
47	立式车床	1000mm	1	
48	立式车床	1000mm	1	
49	立式车床	1000mm	1	
50	立式车床	1000mm	1	



1	姓名	张某某	性别	男	年龄	35	民族	汉族	籍贯	湖北武汉	职业	教师	学历	本科	学位	硕士	职称	中学一级教师	教龄	10	健康状况	良好	婚姻状况	已婚	子女情况	一子一女	其他家庭成员	父母、祖父母均健在	社会关系	无不良嗜好，无违法犯罪记录	综合评价	为人师表，爱岗敬业，业务能力较强	备注	
---	----	-----	----	---	----	----	----	----	----	------	----	----	----	----	----	----	----	--------	----	----	------	----	------	----	------	------	--------	-----------	------	---------------	------	------------------	----	--



2022年4月1日至2022年4月30日农村饮水安全评价报告

根据本县农村饮水安全工程（2022年4月1日至2022年4月30日）农村饮水安全评价报告，经评审组评审，认为该报告符合《农村饮水安全评价标准》（GB 50335-2018）的要求，评价结果如下：

（一）评价结果（农村饮水安全评价结果）

2022年4月1日至2022年4月30日

序号	项目	2022年4月1日至2022年4月30日农村饮水安全评价结果	备注
1	农村饮水安全	合格	合格
2	农村饮水安全	合格	合格



© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

總發行所	東京 日本橋區本町二丁目	電話	二五二二
支店	東京 丸の内區丸の内三丁目	電話	二五二二

[illegible]

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

品牌/车型	产品名称	规格/排量	最大功率	最大扭矩
本田	本田雅阁	2.4L	140kW	235Nm
本田	本田雅阁	2.4L	140kW	235Nm

1000

Abstract



制作者: 王宇 审核者: 王宇

一般固废外卖说明

我公司生产过程中产生的边角料、废隔膜及套膜、废包装桶（袋）和不合格品收集后进行外卖处置。

泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司

2022年6月20日



2024年度项目(群)-2025年度项目(群)预算编制情况报告

序号	项目名称	预算编制金额(万元)	备注
1	项目群1	10000	项目群1预算编制情况
2	项目群1子项目1	5000	
3	项目群1子项目2	5000	
4	项目群1子项目3	0	
5	项目群2	15000	项目群2预算编制情况
6	项目群2子项目1	8000	项目群2子项目1预算编制情况
7	项目群2子项目2	7000	项目群2子项目2预算编制情况
8	项目群2子项目3	0	项目群2子项目3预算编制情况
9	项目群3	20000	项目群3预算编制情况
10	项目群3子项目1	10000	项目群3子项目1预算编制情况
11	项目群3子项目2	10000	项目群3子项目2预算编制情况
12	项目群3子项目3	0	项目群3子项目3预算编制情况
13	项目群4	25000	项目群4预算编制情况
14	项目群4子项目1	12000	项目群4子项目1预算编制情况
15	项目群4子项目2	13000	项目群4子项目2预算编制情况
16	项目群4子项目3	0	项目群4子项目3预算编制情况
17	项目群5	30000	项目群5预算编制情况
18	项目群5子项目1	15000	项目群5子项目1预算编制情况
19	项目群5子项目2	15000	项目群5子项目2预算编制情况
20	项目群5子项目3	0	项目群5子项目3预算编制情况
21	项目群6	35000	项目群6预算编制情况
22	项目群6子项目1	17000	项目群6子项目1预算编制情况
23	项目群6子项目2	18000	项目群6子项目2预算编制情况
24	项目群6子项目3	0	项目群6子项目3预算编制情况
25	项目群7	40000	项目群7预算编制情况
26	项目群7子项目1	20000	项目群7子项目1预算编制情况
27	项目群7子项目2	20000	项目群7子项目2预算编制情况
28	项目群7子项目3	0	项目群7子项目3预算编制情况
29	项目群8	45000	项目群8预算编制情况
30	项目群8子项目1	22000	项目群8子项目1预算编制情况
31	项目群8子项目2	23000	项目群8子项目2预算编制情况
32	项目群8子项目3	0	项目群8子项目3预算编制情况
33	项目群9	50000	项目群9预算编制情况
34	项目群9子项目1	25000	项目群9子项目1预算编制情况
35	项目群9子项目2	25000	项目群9子项目2预算编制情况
36	项目群9子项目3	0	项目群9子项目3预算编制情况
37	项目群10	55000	项目群10预算编制情况
38	项目群10子项目1	27000	项目群10子项目1预算编制情况
39	项目群10子项目2	28000	项目群10子项目2预算编制情况
40	项目群10子项目3	0	项目群10子项目3预算编制情况
41	项目群11	60000	项目群11预算编制情况
42	项目群11子项目1	30000	项目群11子项目1预算编制情况
43	项目群11子项目2	30000	项目群11子项目2预算编制情况
44	项目群11子项目3	0	项目群11子项目3预算编制情况
45	项目群12	65000	项目群12预算编制情况
46	项目群12子项目1	32000	项目群12子项目1预算编制情况
47	项目群12子项目2	33000	项目群12子项目2预算编制情况
48	项目群12子项目3	0	项目群12子项目3预算编制情况
49	项目群13	70000	项目群13预算编制情况
50	项目群13子项目1	35000	项目群13子项目1预算编制情况
51	项目群13子项目2	35000	项目群13子项目2预算编制情况
52	项目群13子项目3	0	项目群13子项目3预算编制情况
53	项目群14	75000	项目群14预算编制情况
54	项目群14子项目1	37000	项目群14子项目1预算编制情况
55	项目群14子项目2	38000	项目群14子项目2预算编制情况
56	项目群14子项目3	0	项目群14子项目3预算编制情况
57	项目群15	80000	项目群15预算编制情况
58	项目群15子项目1	40000	项目群15子项目1预算编制情况
59	项目群15子项目2	40000	项目群15子项目2预算编制情况
60	项目群15子项目3	0	项目群15子项目3预算编制情况
61	项目群16	85000	项目群16预算编制情况
62	项目群16子项目1	42000	项目群16子项目1预算编制情况
63	项目群16子项目2	43000	项目群16子项目2预算编制情况
64	项目群16子项目3	0	项目群16子项目3预算编制情况
65	项目群17	90000	项目群17预算编制情况
66	项目群17子项目1	45000	项目群17子项目1预算编制情况
67	项目群17子项目2	45000	项目群17子项目2预算编制情况
68	项目群17子项目3	0	项目群17子项目3预算编制情况
69	项目群18	95000	项目群18预算编制情况
70	项目群18子项目1	47000	项目群18子项目1预算编制情况
71	项目群18子项目2	48000	项目群18子项目2预算编制情况
72	项目群18子项目3	0	项目群18子项目3预算编制情况
73	项目群19	100000	项目群19预算编制情况
74	项目群19子项目1	50000	项目群19子项目1预算编制情况
75	项目群19子项目2	50000	项目群19子项目2预算编制情况
76	项目群19子项目3	0	项目群19子项目3预算编制情况
77	项目群20	105000	项目群20预算编制情况
78	项目群20子项目1	52000	项目群20子项目1预算编制情况
79	项目群20子项目2	53000	项目群20子项目2预算编制情况
80	项目群20子项目3	0	项目群20子项目3预算编制情况
81	项目群21	110000	项目群21预算编制情况
82	项目群21子项目1	55000	项目群21子项目1预算编制情况
83	项目群21子项目2	55000	项目群21子项目2预算编制情况
84	项目群21子项目3	0	项目群21子项目3预算编制情况
85	项目群22	115000	项目群22预算编制情况
86	项目群22子项目1	57000	项目群22子项目1预算编制情况
87	项目群22子项目2	58000	项目群22子项目2预算编制情况
88	项目群22子项目3	0	项目群22子项目3预算编制情况
89	项目群23	120000	项目群23预算编制情况
90	项目群23子项目1	60000	项目群23子项目1预算编制情况
91	项目群23子项目2	60000	项目群23子项目2预算编制情况
92	项目群23子项目3	0	项目群23子项目3预算编制情况
93	项目群24	125000	项目群24预算编制情况
94	项目群24子项目1	62000	项目群24子项目1预算编制情况
95	项目群24子项目2	63000	项目群24子项目2预算编制情况
96	项目群24子项目3	0	项目群24子项目3预算编制情况
97	项目群25	130000	项目群25预算编制情况
98	项目群25子项目1	65000	项目群25子项目1预算编制情况
99	项目群25子项目2	65000	项目群25子项目2预算编制情况
100	项目群25子项目3	0	项目群25子项目3预算编制情况



附件 4:



嘉兴市集源环境服务有限公司

Jiaxing Jiayuan Environmental Service Co., Ltd.



工业企业危险废物收集贮存服务 合 同

合同编号: WF-NH2022-0404

本合同于2022年3月9日由以下三方签署:

- (1) 甲方: 泽恩莱博(嘉兴)能源有限公司
地址: 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇亚中路1100号平谦产业园A4栋西
- (2) 乙方: 嘉兴市集源环境服务有限公司
地址: 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇北环三路与步焦公路交叉口
- (3) 丙方: 嘉兴市固体废物处置有限责任公司
地址: 浙江省嘉兴港区瓦山路159号

鉴于:

(1) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关环境保护法律、法规规定有关规定, 甲方在生产经营过程中产生的(废纸巾、机油包装桶、废机油、废活性炭、沾染危化品的废包装物)等危险废物, 不得随意排放、弃置或者转移, 应当依法集中合法合规处置。

(2) 乙方作为浙江省嘉兴市获政府有关部门批准的专业收集、贮存服务资质的合法企业, 属政府特许经营(嘉环函[2021]45号)和[浙小危收集第00041号], 具备提供小微产废企业危险废物收集、贮存、转移和运输全过程服务的能力。

(3) 丙方为具备处置相应危险废物能力的危险废物经营单位。

(4) 根据甲乙丙三方合作关系, 乙方收集贮存甲方产生的危险废物, 将依托丙方进行安全处置。



嘉兴市集源环境服务有限公司

Jiaxing Jiyuan Environmental Service Co., Ltd.



危废详情如下:

序号	废物名称	废物代码	年预计量(吨)	包装方式
1	废纸巾	900-041-49	0.38	袋装
2	机油包装桶	900-249-08	0.015	桶装
3	废机油	900-249-08	0.27	桶装
4	废活性炭	900-039-42	0.192	袋装
5	沾染危化品的废包装物	900-041-49	0.02	袋装

经三方友好协商,甲方愿意委托乙方收集企业产生的相关危险废物并由乙方委托丙方进行安全处置,三方就此委托服务达成如下一致意见,以供三方共同遵守:

合同条款:

1、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定,甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、转运等有关资料的申报,经批准后始得进行废物转移。乙方应为甲方的上述工作提供技术支持及指导,协助甲方完成申报。

2、甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料,并加盖公章,以确保所提供资料的真实性、合法性(包括但不限于:废物产生单位基本情况调查表、废物性状明细表、废物中所含物质的MSDS等)。

3、甲方需明确向乙方指出废物中含有的危险性物质(如:闪点最低、最不稳定、反应性、毒性、腐蚀性最强等);废物具有多种危险特性时,按危险特性列明所有危险性物质;废物中含低闪点物质的,必须有准确的物质名称、含量。

乙方有权前往甲方废物产生点采样,以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估,同时甲方分类、包装、标志标识必须符合乙方的要求,并且确认是否有能力进行收集、贮存服务。



4、甲方有责任和义务对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于符合环保相关法规的工业废物包装容器内(自备包装容器需经乙方提前确认)，且甲方需按环保要求建立专门符合危险废物储存的堆放点，乙方协助堆放点的选址、设计。同时甲方有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签。甲方的包装物或标签若不符合本合同要求、或废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方废物或退回该批次废物，所产生的相应运费由甲方承担。甲方应在转移前对包装容器进行清洁。(例如:200L大口塑料桶，要求:密封无泄漏、易安全转运)。

5、甲方应保证每批次转运的废物性状和所提供的资料相符。

6、甲方在转运时需向乙方提供各批次危废的分析报告和废物性状明细表。转运前乙方有权再次前往甲方现场采样。若检测结果与甲方提供的性状证明有较大差别时，乙方有权拒绝接收甲方废物；若该批次废物已运至乙方，乙方有权将该批次废物退回甲方，所产生的相应运费由甲方承担。

7、若甲方产生新的废物，或废物性状发生较大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和转运费用等事项，经双方协商达成一致意见后，重新签订合同或签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方

1) 视为甲方违约，乙方有权终止合同，并且不承担违约责任；

2) 乙方有权拒绝接收，并由甲方承担相应运费。

3) 如因此导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集转运费用增加的，甲方应承担因此产生的全部责任和额外费用。乙方有权向甲方提出追加转运费用和相应赔偿的要求。

8、甲方不得在转运废物当夹带剧毒品、易爆类物质，由于甲方隐瞒或夹带导致发生事故的，甲方应承担全部责任并全额赔偿，乙方有权向甲方追加相应转运费用。

9、废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方需要安排危险废物转移时，须及时以邮件或电话方式与乙方接洽业务员联系，乙方根据排车情况及自身收集能力安排运输服务，在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便，甲方负责按乙方要求装车，并提供叉车及人工等配合工作。

10、危险废物收运转移由乙方统一安排，承担运输的车辆必须具备相应的资质。甲方提出废物运输申请，乙方在确认具备收货条件后的15个工作日，乙方根据运输车辆安排，及时为甲方提供运输。

11、运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其收集、转运过程均遵照国家有关规定执行，并承担由此带来的风险和责任，国家法律另有规定者除外。

12、乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全转运，并按照国家有关规定承担违规处置的相应责任。



13、甲方产生的危险废物涉及：**HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物（过滤吸附介质除外）和HW34废酸中易挥发性的硝酸、盐酸、氢氟酸等危险废物**特别注明并告知乙方，乙方单独实施运输，否则造成的一切后果由甲方承担。

14、甲方指定专人为甲方的工作联系人：孙明荣，电话：18605731952；乙方指定接洽业务人员为乙方的工作联系人：蒋一维，电话：15957119670；调度/投诉电话负责双方的联络协调工作。如双方联系人员变动须及时通知对方。

15、计重、费用及支付方式：

1) **危险废物收集贮存服务补充合同与主合同危险废物收集贮存服务合同共同使用有效，具有相同的法律效益。**

2) 乙方按自然年度收取一次性定制环保服务费（根据甲方选择的定制环保服务项目进行服务及收费），具体服务内容详见补充合同附件《企业服务告知书》。

3) 按照危险废物收集贮存服务补充合同中约定的价格执行。

4) 废物种类、代码、包装方式、转运处置费：见危险废物收集贮存服务补充合同。

5) 计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以乙方的计量为准，若发生争议，双方协商解决。

6) 因最终处置单位处置价格变动，乙方有权适当调整收集转运费用，若遇费用调整，乙方应提前以短信、电话、邮件等方式告知甲方，经双方书面确认后按照新价格执行。

7) 处置费计量标准：按照危险废物收集贮存服务补充合同中约定的标准执行。

16、乙方派专人协助指导甲方及时在全国固体废物管理信息系统进行企业信息注册、完成管理计划填报、仓库规范等工作，完成后及时以传真或邮件形式通知乙方。全国固体废物管理信息系统网址：<https://gfmb.meescc.cn/solidPortal>

17、若因甲方未及时办理上述手续或未及时通知乙方，导致相关审批、转移手续无法完成，所产生的责任、费用全部由甲方承担。

18、甲方承诺：因甲方未按约履行本合同导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集转运费用增加的，甲方应承担因此产生的全部法律责任和额外费用。

19、合同期内如因法令变更、许可证变更、主管机关要求、或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集相关类别危险废物时，乙方可停止相关类别的危险废物的收集业务，并且不承担由此带来的一切责任。

20、乙方委托丙方安全处置危险废物时须自行对危险废物进行包装，必须采取符合安全、环保标准的相关措施，填好危险废物标签上的所有内容并在每个危险废物上贴好标签，且必须与实际危险废物一致，若丙方发现标签内容与实际不符，危废包装不规范，有跑冒滴漏等情况的，丙方有权拒绝收运或将已运送至丙方场地的废物返还乙方，由此产生的费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。



21、乙方委托丙方安全处置危险废物时须提供危险废物向丙方出具详细的成分说明，每类别每批次的危废须提供相关小样，方便丙方人员甄别，不同类别的废物不得混装，否则丙方有权拒绝收运或将已运送至丙方场地的废物返还乙方，由此产生的各类费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。同时应确保所提供的废物不得携带爆炸品和具有放射性的物质，否则由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

22、乙方委托丙方安全处置危险废物运输需向丙方提前一周进行申请，乙丙双方沟通后约定运输时间。乙方负责安排有资质的运输车辆进行运输，乙方场地的装卸由乙方负责，丙方场地的装卸由丙方负责。

23、丙方必须按国家及地方有关法律法规安全处理乙方的危险废物。

24、争议解决：甲乙双方就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交乙方所在地人民法院诉讼解决；乙丙双方就本合同履行发生的任何争议，乙、丙双方先应友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交丙方所在地人民法院诉讼解决。

25、本合同未尽事宜，可签订书面补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力，补充合同与本合同约定不一致的，以补充合同的约定为准。

26、本合同有效期自2022年03月09日至2023年03月08日止。



嘉兴市集源环境服务有限公司

Jiaxing Jiyuan Environmental Service Co., Ltd.



27、本合同一式陆份，甲方贰份，乙方贰份，丙方贰份。

28、本合同经三方签字盖章后生效。

甲方：泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司（盖章）

联系人：孙明荣

联系电话：18605731952

2022年3月9日

乙方：嘉兴市集源环境服务有限公司（盖章）

联系人：蒋一维

联系电话：15957119670

2022年3月9日

丙方：嘉兴市固体废物处置有限责任公司（盖章）

联系人：陈文斌

联系电话：13575349180

2022年3月9日



工业企业危险废物收集贮存服务 补充合同

合同编号: WF-NH2022-0404

本合同于2022年3月9日由以下三方签署,作为危险废物收集贮存服务合同的补充合同,与主合同一起具有相同的法律效力:

- (1) 甲方: 泽恩莱博(嘉兴)能源有限公司
地址: 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇亚中路1100号平谦产业园A4栋西
- (2) 乙方: 嘉兴市集源环境服务有限公司
地址: 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇北环三路与步焦公路交叉口
- (3) 丙方: 嘉兴市固体废物处置有限责任公司
地址: 浙江省嘉兴港区瓦山路159号

根据甲方提供的工业危险废物种类,经综合考虑危险废物的处置成本等因素,现乙方综合处置费用如下:

一、定制服务费用: 5000元(具体根据客户需求选择)

定制内容: 见附件企业服务告知书

二、运输费(一车次): 载重量1.5吨的车辆,运输费 800 元/次(含税),选择使用载重量1.5吨的车辆,合同有效期内再免费送一次危废运输;载重量15吨的车辆,运输费 1200 元/次(含税);载重量30吨的车辆,运输费 2400 元/次(含税)。

三、废物处置清单和处置费用:



嘉兴市集源环境服务有限公司

Jiaxing Jiyuan Environmental Service Co., Ltd.



序号	废物名称	废物代码	年预计量 (吨)	包装方式	签约方式	废物单价 (元/吨)	备注
1	废纸巾	900-041-49	0.38	袋装	非包年合同	6000	1、废物单价不含税 2、开具增值税专用发票， 税点由甲方承担
2	机油包装桶	900-249-08	0.015	桶装		5500	
3	废机油	900-249-08	0.27	桶装		5000	
4	废活性炭	900-039-49	0.192	袋装		5000	
5	沾染危化品的废包装物	900-041-49	0.02	袋装		8000	

四、开票及支付方式:

1) 甲方:

户名: 泽恩莱博(嘉兴)能源有限公司

税号: 91330411MA2CY4GQ24

地址: 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇亚中路1100号平谦产业园M4栋西

电话: 18605731952

开户行: 建行嘉兴科技城支行

帐号: 33050110836100001220

2) 乙方:

户名: 嘉兴市集源环境服务有限公司

税号: 9133 0402 MA2D 014T 88

地址: 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇北环三路与步焦公路交叉口

帐号: 8901 0122 0004 0914 5

开户行: 宁波银行股份有限公司嘉兴分行



五、结算方式：

1、定制环保服务费：

合同签订并生效后，收到发票十五个工作日内甲方将相应定制环保服务费以电汇方式打入乙方指定银行账户。

2、非包年合同处置费：

危险废物实施收集后，乙方根据过磅数量及运输次数核算费用并向甲方提供处置发票与转移联单，甲方在收到发票十五个工作日内把相应处置费和运输费以电汇方式打入乙方指定的银行账户。

3、增值税专用发票：

收费开具增值税专用发票，税率按国家税务总局的规定执行，如在合同履行期间税率有调整的，则本合同税率也从调整实行日期起予以调整。



嘉兴市集源环境服务有限公司

Jiaxing Jiyuan Environmental Service Co., Ltd.



六、本补充合同一式陆份，甲方贰份，乙方贰份，丙方贰份。

七、本补充合同经三方签字盖章后生效。

甲方：泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司（盖章）

联系人：孙明荣

联系电话：18605731952

2022年3月9日

乙方：嘉兴市集源环境服务有限公司（盖章）

联系人：蒋一维

联系电话：15957119670

2022年3月9日

丙方：嘉兴市固体废物处置有限责任公司（盖章）

联系人：陈文斌

联系电话：13575349180

2022年3月9日



附件：

企业服务告知书

小微收集平台定制服务清单

致各产废企业：

为更好地助力小微产废企业做好危险废物规范化管理工作，小微收集平台本着“规范服务，客户至上”的原则，根据不同产废企业实际需求，制定服务套餐供自主选择。内容如下：

一、基础服务（2000元/年）



- 1、指导企业进行危废分拣、分类包装等工作以满足转运条件。
- 2、合同期内入厂服务一次，并做到及时转运。
- 3、帮助产废企业建立危险废物管理“一企一档”，包含：危险废物纸质台账模板、运输及经营收集资质、收运合同、纸质联单、结算发票等。

二、危废转移系统维护等服务（2000元/年）



- 1、帮助企业做好省危险废物信息系统的填报工作，包括：信息录入、管理计划申报、电子台账填写、电子转移联单开具及其它系统维护工作。
- 2、危险废物管理计划备案等各类纸质材料备案跑腿工作。

三、危废仓库现场综理指导服务（2000元/年）



- 1、指导产废企业危险废物仓库规范化建设，指导企业落实危险废物贮存仓库日常“三防一渗”工作。
- 2、提供贮存仓库危险废物各项上墙管理制度，提供危险废物标准化标识、标签、周知卡等并指导填写。

以下服务内容可根据企业需求多次提供上门服务：

四、基础台账管理服务（500元/次）



- 1、制定服务登记簿，对照主管部门管理要求做好企业危险废物“运维式”上门服务，根据危险废物规范化管理要求进行逐条对照指导。



嘉兴市集源环境服务有限公司

Jiaxing Jiyuan Environmental Service Co., Ltd.



2. 针对产废情况协助企业填写、完善危险废物的产生、贮存、处置纸质台账；

3. 协助企业做好生态环境部门的执法检查。

五、规范化培训及综合环保咨询服务（1000元/次）



1. 提供危险废物规范化、危险废物法律法规及危险废物相关标准培训，并提供支撑材料。

2. 根据企业实际情况编制危险废物涉及的环境应急演练方案，现场指导演练全过程，并提供支撑材料。

定制服务及费用确认：

定制服务项目	基础服务	危废转移系统维护服务	危废仓库现场整理指导服务	合计定制服务费用
金额	2000	2000	2000	优惠价5000

基础台账管理服务、规范化培训及综合环保咨询服务按实际产生的服务次数额外结算。

服务单位确认：嘉兴市集源环境服务有限公司（盖章）

2022年3月9日

委托单位确认：泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司（盖章）

2022年3月9日



嘉兴市集源环境服务有限公司

Jiaxing Ji Yuan Environmental Service CO., LTD



工业企业危险废物收集贮存服务 补充合同

合同编号：WF-NH2022-0404补

本合同于2022年4月18日由以下三方签署，作为危险废物收集贮存服务合同的补充合同，与主合同一起具有相同的法律效力：

(1) 甲方：泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司

地址：浙江省嘉兴市南湖区大桥镇亚中路1100号平谦产业园A4栋西

(2) 乙方：嘉兴市集源环境服务有限公司

地址：浙江省嘉兴市南湖区大桥镇北环三路与步焦公路交叉口

(3) 丙方：嘉兴市固体废物处置有限责任公司

地址：浙江省嘉兴港区瓦山路159号

根据甲方提供的工业危险废物种类，经综合考虑危险废物的处置成本等因素，现乙方综合处置费用如下：

一、定制服务费用：参照原合同

二、运输费（一车次）：参照原合同

三、废物处置清单和处置费用：



嘉兴市集源环境服务有限公司

Jiaxing Jiuyuan Environmental Service Co., Ltd.



序号	废物名称	废物代码	年预计量 (吨)	包装方式	签约方式	废物单价 (元/吨)	备注
1	沾染危化品的废包装物	900-041-49	0.48	袋装	非包年合同	6000	1、废物单价不含税 2、开具增值税专用发票，税点由甲方承担
2	NMP回收液	900-404-06	9.572	桶装		6000	
3	NMP包装桶	900-041-49	0.252	桶装		5500	

四、开票及支付方式:

1) 甲方:

户名: 泽恩莱博(嘉兴)能源有限公司
税号: 91330411MA2CY4GQ24
地址: 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇亚中路1100号平谦产业园A4栋西
电话: 18605731952
开户行: 建行嘉兴科技城支行
帐号: 33050110836100001220

2) 乙方:

户名: 嘉兴市集源环境服务有限公司
税号: 9133 0402 MA2D 014T 88
地址: 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇北环三路与步焦公路交叉口
帐号: 8901 0122 0004 0914 5
开户行: 宁波银行股份有限公司嘉兴分行

五、结算方式:

1、定制环保服务费:

地址: 浙江省嘉兴市南湖区大桥镇北环三路与步焦公路交叉口

第 2 页 共 3 页



嘉兴市集源环境服务有限公司

Jiaxing Jiyuan Environmental Service CO., LTD.



合同签订并生效后，收到发票十五个工作日内甲方将相应定制环保服务费以电汇方式打入乙方指定银行账户。

2、非包年合同处置费：

危险废物实施收集后，乙方根据过磅数量及运输次数核算费用并向甲方提供处置发票与转移联单，甲方在收到发票十五个工作日内把相应处置费和运输费以电汇方式打入乙方指定的银行账户。

3、增值税专用发票：

收费开具增值税专用发票，税率按国家税务总局的规定执行，如在合同履行期间税率有调整的，则本合同税率也从调整实行日期起予以调整。

六、本补充合同一式陆份，甲方贰份，乙方贰份，丙方贰份。

七、本补充合同经三方签字盖章后生效。

甲方：泽恩莱博（嘉兴）能源有限公司（盖章）

联系人：孙明荣

联系电话：18605731952

2022年4月18日

乙方：嘉兴市集源环境服务有限公司（盖章）

联系人：蒋一维

联系电话：15957119670

2022年4月18日

丙方：嘉兴市固体废物处置有限责任公司（盖章）

联系人：陈文斌

联系电话：13575349180

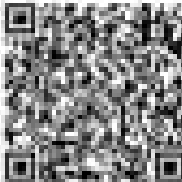
2022年4月18日

附件 5:

排污许可证

证书编号: 91330411MA2CY4GQ24001Q

单位名称: 泽恩莱博 (嘉兴) 能源有限公司
注册地址: 嘉兴市南湖区大桥镇至中路1100号 (平康产业园) A4栋西
法定代表人: 岑杰, 可马
生产经营场所地址: 嘉兴市南湖区大桥镇至中路1100号 (平康产业园) A4栋西
行业类别: 锂离子电池制造
统一社会信用代码: 91330411MA2CY4GQ24
有效期限: 自2021年03月09日至2026年03月08日止



发证机关: (盖章) 嘉兴市生态环境局
发证日期: 2021年03月09日

嘉兴市南湖区生态环境分局

嘉兴市生态环境局

附件 6

	
检 验 检 测 报 告	
报告编号: JXJ2023-00000000	
委托单位:	湖南益阳益安电子科技有限公司
委托项目:	有害物质检测
委托时间:	2023年10月10日
检测地点:	湖南益安电子科技有限公司
检测人员:	张明
	
	
湖南益安电子科技有限公司	
湖南益安电子科技有限公司	

浙江新禹检测技术有限公司 检 验 报 告

报告编号: ZH202406000001

委托方: 广东新禹检测技术有限公司

检测项目	检测标准	检测方法	检测结果	判定结果
物理性能	抗压强度	GB/T 178-2003	15.2MPa	合格
		GB/T 178-2003	15.5MPa	合格
		GB/T 178-2003	15.8MPa	合格
	抗拉强度	GB/T 178-2003	12.5MPa	合格
		GB/T 178-2003	12.8MPa	合格
		GB/T 178-2003	13.0MPa	合格
	抗弯强度	GB/T 178-2003	10.5MPa	合格
		GB/T 178-2003	10.8MPa	合格
		GB/T 178-2003	11.0MPa	合格
	抗冲击强度	GB/T 178-2003	15.0J/m²	合格
		GB/T 178-2003	15.5J/m²	合格
		GB/T 178-2003	16.0J/m²	合格

检测单位:

浙江朗坤能源技术有限公司 检 测 报 告

报告编号: LKJH-2024060101

表 1.1 厂界噪声检测各时段噪声检测数据记录表

检测点	检测时间	检测项目	检测结果	检测结论
厂界东	昼间	等效声级	55.2	达标
		最大声级	68.5	达标
		最小声级	48.1	达标
	夜间	等效声级	45.8	达标
		最大声级	58.3	达标
		最小声级	35.2	达标
	连续	等效声级	52.5	达标
		最大声级	65.7	达标
		最小声级	42.3	达标

唐江鎮地產經濟發展委員會 檢 查 報 告

頁次 第一頁 (continued)

表 1. 工廠登記產品產量與銷售數據摘要

產品類別	廠別	產品名稱	單位	產量/銷量
農產品	第一類	水稻	噸	1000
		小麥	噸	500
		玉米	噸	800
	第二類	大豆	噸	300
		花生	噸	200
		芝麻	噸	100
	第三類	茶葉	噸	150
		果乾	噸	120
		蔬菜	噸	250
	第四類	蠶絲	噸	80
		紙張	噸	100
		木材	噸	150

浙江新洲检测技术有限公司

检测报告

报告编号: ZJXZJC2024050001

表 1. 广野蓝藻毒素检测数据汇总表

检测点	检测时间	检测项目	检测结果	判定标准
A01	2024-05-01	Microcystin-LR	1.500	1.000
		Microcystin-LY	1.200	1.000
		Microcystin-LF	1.800	1.000
	2024-05-02	Microcystin-LR	1.600	1.000
		Microcystin-LY	1.300	1.000
		Microcystin-LF	1.900	1.000
	2024-05-03	Microcystin-LR	1.700	1.000
		Microcystin-LY	1.400	1.000
		Microcystin-LF	2.000	1.000
	2024-05-04	Microcystin-LR	1.800	1.000
		Microcystin-LY	1.500	1.000
		Microcystin-LF	2.100	1.000

浙江興成特種橡膠有限公司 檢驗檢測報告

報告編號: ZHXC2024060001

品名: 丁腈橡膠密封件(汽車用)

檢驗項目	檢驗標準	檢驗方法	檢驗結果	備註(合格/不合格)
物理性能	邵氏硬度	GB 7762-2003	75±2	合格
		GB 7762-2003	75±2	合格
		GB 7762-2003	75±2	合格
	拉伸強度	GB 7762-2003	12.5MPa	合格
		GB 7762-2003	12.5MPa	合格
		GB 7762-2003	12.5MPa	合格
	斷裂伸长率	GB 7762-2003	300%	合格
		GB 7762-2003	300%	合格
		GB 7762-2003	300%	合格
	壓縮永久變形	GB 7762-2003	0.5mm	合格
		GB 7762-2003	0.5mm	合格
		GB 7762-2003	0.5mm	合格
	耐熱老化	GB 7762-2003	100%	合格

浙江興通應用技術發展有限
檢驗性調報告

浙江興通應用技術發展有限

表1. 1 興通應用技術發展有限

序號	項目	內容	說明	備註
1	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限
		興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限
		興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限
		興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限
		興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限
		興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限
		興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限
		興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限
		興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限
		興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限
		興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限
		興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限	興通應用技術發展有限

浙江新凤鸣化纤股份有限公司 环境检测报告

报告编号: ZJXFNM2024001

表1: 厂界环境噪声夜间检测数据表

检测点	检测时间	检测位置	检测数据	检测结果判定
厂界东面	2024.10.10	厂界东面1#	45dB(A)	达标
	2024.10.10	厂界东面2#	48dB(A)	达标
	2024.10.10	厂界东面3#	46dB(A)	达标
	2024.10.10	厂界东面4#	47dB(A)	达标
厂界西面	2024.10.10	厂界西面1#	49dB(A)	达标
	2024.10.10	厂界西面2#	47dB(A)	达标
	2024.10.10	厂界西面3#	46dB(A)	达标
	2024.10.10	厂界西面4#	48dB(A)	达标

表2: 厂界环境噪声昼间检测数据表

检测点		检测数据			
检测位置		2024.10.10	2024.10.11	2024.10.12	平均值
厂界东面		45	48	46	46.3
厂界西面	厂界西面1#	49	47	46	47.3
	厂界西面2#	47	46	45	46.0
	厂界西面3#	46	45	44	45.0
厂界南面		48	47	46	47.0
厂界北面		47	46	45	46.0

浙江新通检测技术有限公司 检 验 报 告

报告编号: JZT202305000001

表 104: 40 型气态制冷剂漏检 (漏率限值 2%)

检测信息		检测结果			
检测项目		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
制冷剂重量 (g)		100	100	100	100
检测时间 (min)	10min	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0
	20min	0.00	0.00	0.00	0.00
	30min	0.00	0.00	0.00	0.00
泄漏率 (%)		0.00000000	0.00000000	0.00000000	0
判定结果		合格	合格	合格	合格

表 105: 40 型气态制冷剂漏检 (漏率限值 1%)

检测信息		检测结果			
检测项目		结果			
检测项目		第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
制冷剂重量 (g)		100	100	100	100
检测时间 (min)	10min	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0
	20min	0.00	0.00	0.00	0.00
	30min	0.00	0.00	0.00	0.00
泄漏率 (%)		0.00000000	0.00000000	0.00000000	0
判定结果		合格	合格	合格	合格

浙江新鴻利源技術服務有限公司 驗 收 檢 測 報 告

（合同號：20240601000000000000）

圖 13、 4000 升氣密性試驗室和計量測試單元。

設備名稱		設備編號			
設備名稱		計 量			
設備名稱		計 量	計 量	計 量	計 量
設備名稱		計 量	計 量	計 量	計 量
設備名稱	設備名稱	設備編號	設備編號	設備編號	設備編號
	設備名稱	設備編號	設備編號	設備編號	設備編號
	設備名稱	設備編號	設備編號	設備編號	設備編號
設備名稱	設備名稱	設備編號	設備編號	設備編號	設備編號
	設備名稱	設備編號	設備編號	設備編號	設備編號

圖 13、 4000 升氣密性試驗室和計量測試單元。

圖 13、 4000 升氣密性試驗室和計量測試單元。

圖 13、 4000 升氣密性試驗室和計量測試單元。



圖 13、 4000 升氣密性試驗室和計量測試單元。

圖 13、 4000 升氣密性試驗室和計量測試單元。

图例说明

图例说明：图例说明



图例说明：图例说明

附件 1

气 管 质 量

检测项目	检测频次	检测结果				
		检测日期	检测地点	检测人	检测结果	备注
气管质量	首次检测	2023.01.01	101室	张三	合格	
	首次检测	2023.01.01	102室	张三	合格	
	首次检测	2023.01.01	103室	张三	合格	
	首次检测	2023.01.01	104室	张三	合格	
气管质量	首次检测	2023.01.01	105室	张三	合格	
	首次检测	2023.01.01	106室	张三	合格	
	首次检测	2023.01.01	107室	张三	合格	
	首次检测	2023.01.01	108室	张三	合格	

通 气 管 道

检测项目	检测频次	检测结果			
		检测日期	检测地点	检测人	检测结果
通气管道	首次检测	2023.01.01	101室	张三	合格
	首次检测	2023.01.01	102室	张三	合格
	首次检测	2023.01.01	103室	张三	合格
	首次检测	2023.01.01	104室	张三	合格
通气管道	首次检测	2023.01.01	105室	张三	合格
	首次检测	2023.01.01	106室	张三	合格
	首次检测	2023.01.01	107室	张三	合格
	首次检测	2023.01.01	108室	张三	合格





检测检测报告

报告编号: ZYB-001-202301

委托单位: 深圳市龙岗区市场监督管理局
检测单位: 深圳市宝安区市场监督管理局
检测机构: 深圳市宝安区市场监督管理局
检测项目: 食品检测



深圳市宝安区市场监督管理局
（盖章处）

圖書出版部

—

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99
100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117
118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153
154	155	156	157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168	169	170	171
172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189
190	191	192	193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204	205	206	207
208	209	210	211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224	225
226	227	228	229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240	241	242	243
244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261
262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279
280	281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296	297
298	299	300	301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312	313	314	315
316	317	318	319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330	331	332	333
334	335	336	337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348	349	350	351
352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369
370	371	372	373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384	385	386	387
388	389	390	391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402	403	404	405
406	407	408	409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420	421	422	423
424	425	426	427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438	439	440	441
442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459
460	461	462	463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	4				

浙江新通海源民业有限公司

检 验 报 告

报告编号: 20230600000000000000

表 3. 中间验收数据表

检测项目	检测内容	检测日期	检测地点	检测人员	检测结果	备注
中间验收	中间验收	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01
	中间验收	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01
中间验收	中间验收	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01
	中间验收	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01

表 4. 质量验收表

检测项目	检测内容	检测日期	检测地点	检测人员	检测结果	备注
中间验收	中间验收	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01
	中间验收	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01
	中间验收	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01
	中间验收	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01
中间验收	中间验收	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01
	中间验收	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01
	中间验收	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01
	中间验收	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01	2023.06.01

检测日期:

检测人: 检测人: 检测人:

检测人: 检测人: 检测人:



检测人: 检测人: 检测人:

检测日期:

检测日期:

图例

温州市鹿城区中考考场

温州市鹿城区中考考场



温州市鹿城区中考考场 温州市鹿城区中考考场 温州市鹿城区中考考场



检测检测报告

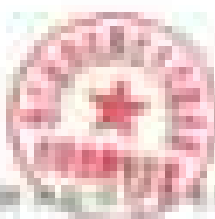
报告编号: 20230301-000001

检测日期: 2023年3月1日

检测地点: 浙江省杭州市西湖区

检测项目: 浙江省杭州市西湖区

检测单位: 杭州西湖区



浙江省杭州市西湖区

浙江省杭州市西湖区

浙江新通色源光电有限公司 检 验 合 格 证

浙新通字：20240000000000000000

产品名称：_____
规格型号：_____
数量：_____
用途：_____
生产厂家：_____
检验日期：_____
检验地点：_____
检验人员：_____
检验结果：_____
检验结论：_____
检验单位：_____
检验日期：_____
检验地点：_____
检验人员：_____
检验结果：_____
检验结论：_____
检验单位：_____

注：1. 检验合格后方可使用。

序号	规格	数量	检验日期	检验结果
1	1.1	1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
	1.2	1.2.1	1.2.1.1	1.2.1.1
	1.3	1.3.1	1.3.1.1	1.3.1.1
	1.4	1.4.1	1.4.1.1	1.4.1.1
	1.5	1.5.1	1.5.1.1	1.5.1.1
2	2.1	2.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1
	2.2	2.2.1	2.2.1.1	2.2.1.1
	2.3	2.3.1	2.3.1.1	2.3.1.1
	2.4	2.4.1	2.4.1.1	2.4.1.1
	2.5	2.5.1	2.5.1.1	2.5.1.1

检验日期：_____

检验人员：_____

检验单位：_____



浙江新通色源光电有限公司

附件 7

[illegible][illegible]

100

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

在研究过程中, 我们观察到, 在 2008 年 10 月 15 日, 当中国宣布对 4 种美国进口农产品实施临时关税豁免时, 美国农产品出口商立即向美国农业部提出申诉, 要求美国商务部对中国的行为进行调查。美国商务部在 2009 年 1 月 14 日对中国的行为进行了调查, 并于 2009 年 2 月 10 日发布了调查结果。调查结果表明, 中国的行为违反了世界贸易组织 (WTO) 的相关规定, 美国商务部将对中国采取进一步的贸易措施。

Abstract

[illegible]

（四）其他。以其他形式传播淫秽色情信息的；

（五）其他情况。

网络交易平台提供者明知、应知，或者放任网络交易平台提供者

（四）提供信息

网络交易平台提供者明知、应知，或者放任网络交易平台提供者提供淫秽色情信息，情节严重的，依照《刑法》第二百六十六条的规定，以诈骗罪定罪处罚；情节较轻的，依照《刑法》第二百六十五条的规定，以盗窃罪定罪处罚。

（五）其他数量标准

网络交易平台提供者明知、应知，或者放任网络交易平台提供者提供淫秽色情信息，情节严重的，依照《刑法》第二百六十六条的规定，以诈骗罪定罪处罚；情节较轻的，依照《刑法》第二百六十五条的规定，以盗窃罪定罪处罚。

（六）其他情节严重情形

（一）情节

（一）情节严重情形。网络交易平台提供者明知、应知，或者放任网络交易平台提供者提供淫秽色情信息，情节严重的，依照《刑法》第二百六十六条的规定，以诈骗罪定罪处罚；情节较轻的，依照《刑法》第二百六十五条的规定，以盗窃罪定罪处罚。

（二）情节

网络交易平台提供者明知、应知，或者放任网络交易平台提供者提供淫秽色情信息，情节严重的，依照《刑法》第二百六十六条的规定，以诈骗罪定罪处罚；情节较轻的，依照《刑法》第二百六十五条的规定，以盗窃罪定罪处罚。

（三）情节

网络交易平台提供者明知、应知，或者放任网络交易平台提供者提供淫秽色情信息，情节严重的，依照《刑法》第二百六十六条的规定，以诈骗罪定罪处罚；情节较轻的，依照《刑法》第二百六十五条的规定，以盗窃罪定罪处罚。

（四）情节

[illegible]

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

1. *Journal of Management Studies*, 1996, 33, 1, 1-15.

凡欲刊登廣告者，請向本報廣告部洽談。 (Inquiries for advertising or circulation should be sent to the Editor, The Commercial Press, Ltd., 100, Canton Road, Hong Kong.)

[illegible]

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

100

“本公司在2015年12月31日及2016年6月30日，不存在应披露而未披露的重大诉讼、仲裁事项，不存在应披露而未披露的对外担保事项。”

Abstract

[illegible]

1. 本報刊登廣告，收費低廉，手續簡便，歡迎各界人士垂詢。本報地址：台北市中正區中山路100號。電話：(02) 1234 5678。傳真：(02) 8765 4321。E-mail: info@taiwannews.com.tw

22. 1997年10月1日起, 凡在我国境内销售货物的单位和个人, 均须缴纳增值税。增值税的税率分为基本税率和优惠税率。基本税率为17%, 优惠税率分为13%和6%。增值税的计税依据为销售额, 销售额为纳税人销售货物或应税劳务向购买方收取的全部价款和价外费用, 但不包括收取的销项税额。增值税的应纳税额计算公式为: 应纳税额 = 销售额 × 税率 - 进项税额。进项税额是指纳税人购进货物或应税劳务时, 从销售方取得的增值税专用发票上注明的增值税额。增值税的纳税期限分别为1日、3日、5日、10日、15日和1个月, 由主管税务机关根据纳税人的应纳税额的大小核定。增值税的纳税地点为纳税人所在地。增值税的征收方式为查账征收和核定征收。查账征收是指税务机关对纳税人进行税务检查时, 根据纳税人的账簿记录, 计算其应纳税额。核定征收是指税务机关对纳税人进行税务检查时, 根据纳税人的经营情况, 核定其应纳税额。增值税的征收方式为查账征收和核定征收。查账征收是指税务机关对纳税人进行税务检查时, 根据纳税人的账簿记录, 计算其应纳税额。核定征收是指税务机关对纳税人进行税务检查时, 根据纳税人的经营情况, 核定其应纳税额。

Figure 1

[illegible]

Abstract

- [illegible]

1000

100

www.pearsoned.ca

100

1. 總則

1.1 目的

本章程之目的，在於規範本公司之組織、業務、財務、人事、及一切有關本公司之事項，並為本公司之最高指導原則。凡本公司之組織、業務、財務、人事、及一切有關本公司之事項，均應依照本章程之規定辦理。凡本公司之組織、業務、財務、人事、及一切有關本公司之事項，均應依照本章程之規定辦理。凡本公司之組織、業務、財務、人事、及一切有關本公司之事項，均應依照本章程之規定辦理。

1.2 適用範圍

本章程適用於本公司之組織、業務、財務、人事、及一切有關本公司之事項。凡本公司之組織、業務、財務、人事、及一切有關本公司之事項，均應依照本章程之規定辦理。凡本公司之組織、業務、財務、人事、及一切有關本公司之事項，均應依照本章程之規定辦理。凡本公司之組織、業務、財務、人事、及一切有關本公司之事項，均應依照本章程之規定辦理。

1.3 修改

本章程之修改，應由本公司之最高指導原則，並為本公司之最高指導原則。凡本公司之組織、業務、財務、人事、及一切有關本公司之事項，均應依照本章程之規定辦理。凡本公司之組織、業務、財務、人事、及一切有關本公司之事項，均應依照本章程之規定辦理。凡本公司之組織、業務、財務、人事、及一切有關本公司之事項，均應依照本章程之規定辦理。



按照《劳动合同法》规定，用人单位应当按照国家有关规定，向劳动者提供必要的劳动防护用品和安全生产设施。用人单位应当按照国家有关规定，向劳动者提供必要的劳动防护用品和安全生产设施。

（二）劳动防护用品

用人单位应当按照国家有关规定，向劳动者提供必要的劳动防护用品和安全生产设施。

（三）劳动防护用品

用人单位应当按照国家有关规定，向劳动者提供必要的劳动防护用品和安全生产设施。

二、工伤保险制度

《工伤保险条例》规定，用人单位应当按照国家有关规定，向劳动者提供必要的劳动防护用品和安全生产设施。

（一）工伤保险制度概述

（一）概念

《工伤保险条例》规定，用人单位应当按照国家有关规定，向劳动者提供必要的劳动防护用品和安全生产设施。

（二）特点

《工伤保险条例》规定，用人单位应当按照国家有关规定，向劳动者提供必要的劳动防护用品和安全生产设施。

2022年4月，根據《中國共產黨紀律處分條例》和《中國共產黨政紀處分條例》，經黨委會議研究，作出如下處理決定：給予王國強同志警告處分，免予政紀處分。並責令其作出深刻檢查，限期改正。同時，對王國強同志所在部門黨委委員、副科級以上幹部進行提醒談話。2022年5月15日，王國強同志作出深刻檢查，並表示悔改。

3. 關於王國強同志在2021年12月，在任職期間，因工作疏忽，造成工作失誤，被上級領導批評，並被撤銷處分。經調查，王國強同志在任職期間，工作認真負責，無任何違法違紀行為。其被撤銷處分，是因其工作失誤，被上級領導批評，並被撤銷處分。經調查，王國強同志在任職期間，工作認真負責，無任何違法違紀行為。其被撤銷處分，是因其工作失誤，被上級領導批評，並被撤銷處分。

4. 關於王國強同志在2021年12月，在任職期間，因工作疏忽，造成工作失誤，被上級領導批評，並被撤銷處分。經調查，王國強同志在任職期間，工作認真負責，無任何違法違紀行為。其被撤銷處分，是因其工作失誤，被上級領導批評，並被撤銷處分。經調查，王國強同志在任職期間，工作認真負責，無任何違法違紀行為。其被撤銷處分，是因其工作失誤，被上級領導批評，並被撤銷處分。經調查，王國強同志在任職期間，工作認真負責，無任何違法違紀行為。其被撤銷處分，是因其工作失誤，被上級領導批評，並被撤銷處分。

5. 關於王國強同志在2021年12月，在任職期間，因工作疏忽，造成工作失誤，被上級領導批評，並被撤銷處分。經調查，王國強同志在任職期間，工作認真負責，無任何違法違紀行為。其被撤銷處分，是因其工作失誤，被上級領導批評，並被撤銷處分。

6. 關於王國強同志在2021年12月，在任職期間，因工作疏忽，造成工作失誤，被上級領導批評，並被撤銷處分。經調查，王國強同志在任職期間，工作認真負責，無任何違法違紀行為。其被撤銷處分，是因其工作失誤，被上級領導批評，並被撤銷處分。經調查，王國強同志在任職期間，工作認真負責，無任何違法違紀行為。其被撤銷處分，是因其工作失誤，被上級領導批評，並被撤銷處分。

CONCLUSIONS

[illegible]