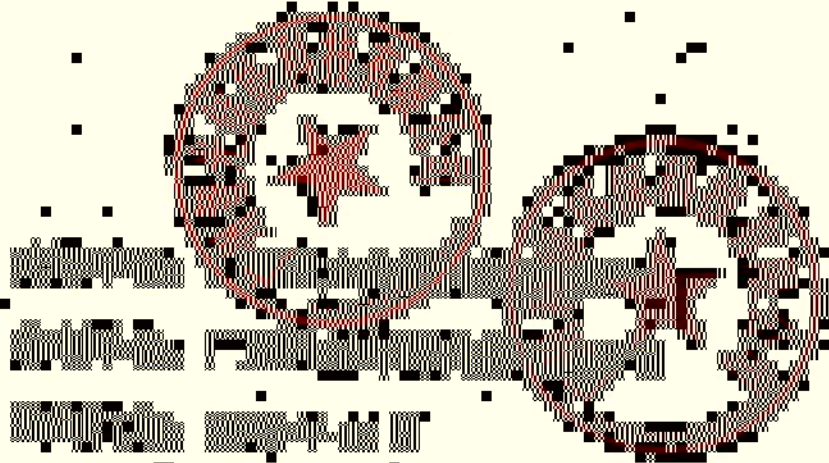


智光新能源与高效变流技术产业化项目

竣工环境保护验收报告表



新

律邊換率注法代

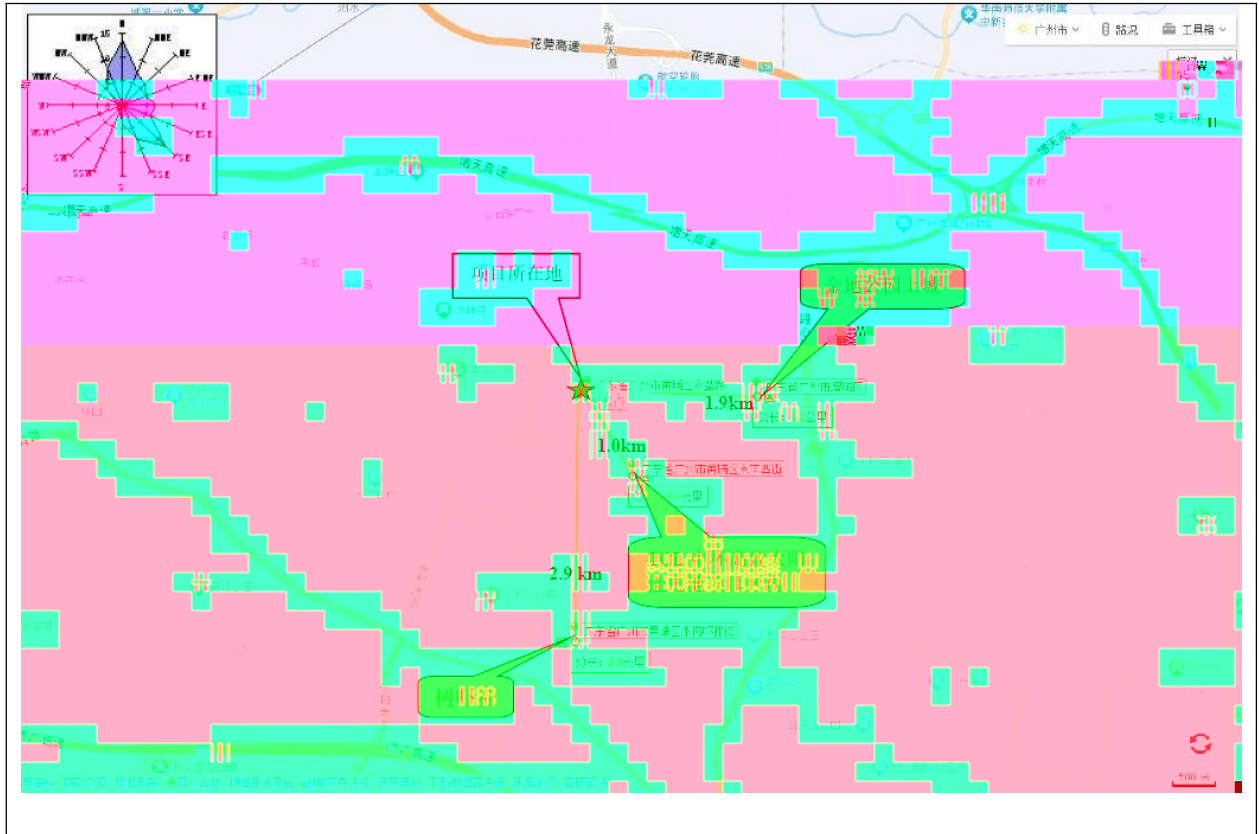
編前單位法人代表: 

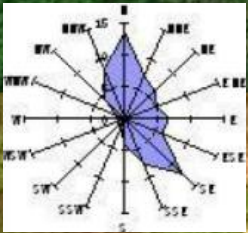
項目負責人: 

項目負責人: 

	<table border="1"><tr><td data-bbox="336 1509 644 1547"></td><td data-bbox="644 1509 767 1547"></td><td data-bbox="767 1509 906 1547"></td><td data-bbox="906 1509 1029 1547"></td><td data-bbox="1029 1509 1136 1547"></td><td data-bbox="1136 1509 1259 1547"></td><td data-bbox="1259 1509 1412 1547"></td></tr><tr><td data-bbox="336 1547 644 1659"></td><td data-bbox="644 1547 767 1659"></td><td data-bbox="767 1547 906 1659"></td><td data-bbox="906 1547 1029 1659"></td><td data-bbox="1029 1547 1136 1659"></td><td data-bbox="1136 1547 1259 1659"></td><td data-bbox="1259 1547 1412 1659"></td></tr></table>														

--	--





推星(广州)汽车
配件有限公司

广州睿光储能
科技有限公司

广州东风汽车
配件有限公司

永盛路

广州腾龙电子塑胶
科技有限公司

华南智创产业园

三官(冷机)汽车
配件有限公司

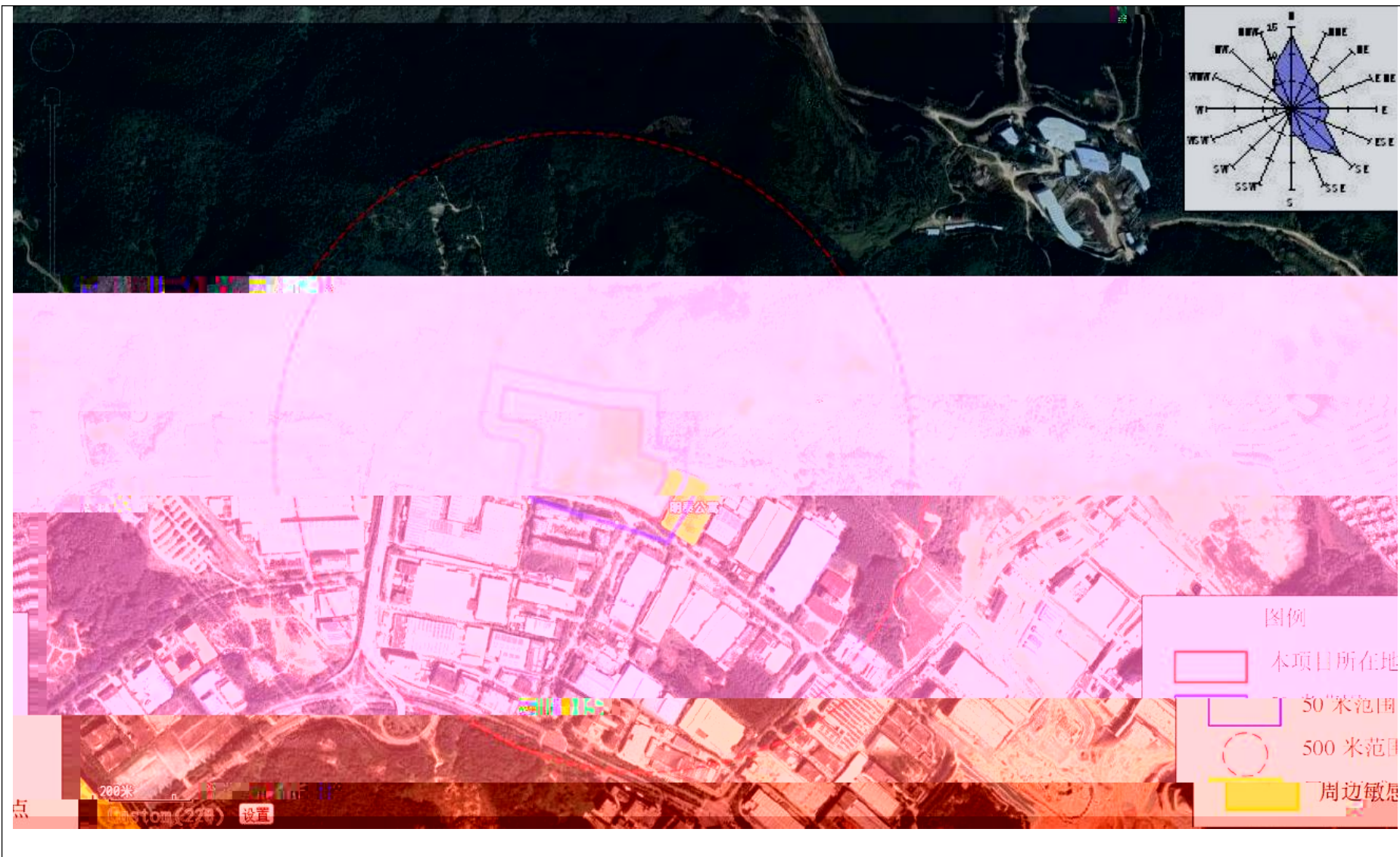
东峰橡塑(广州)
有限公司

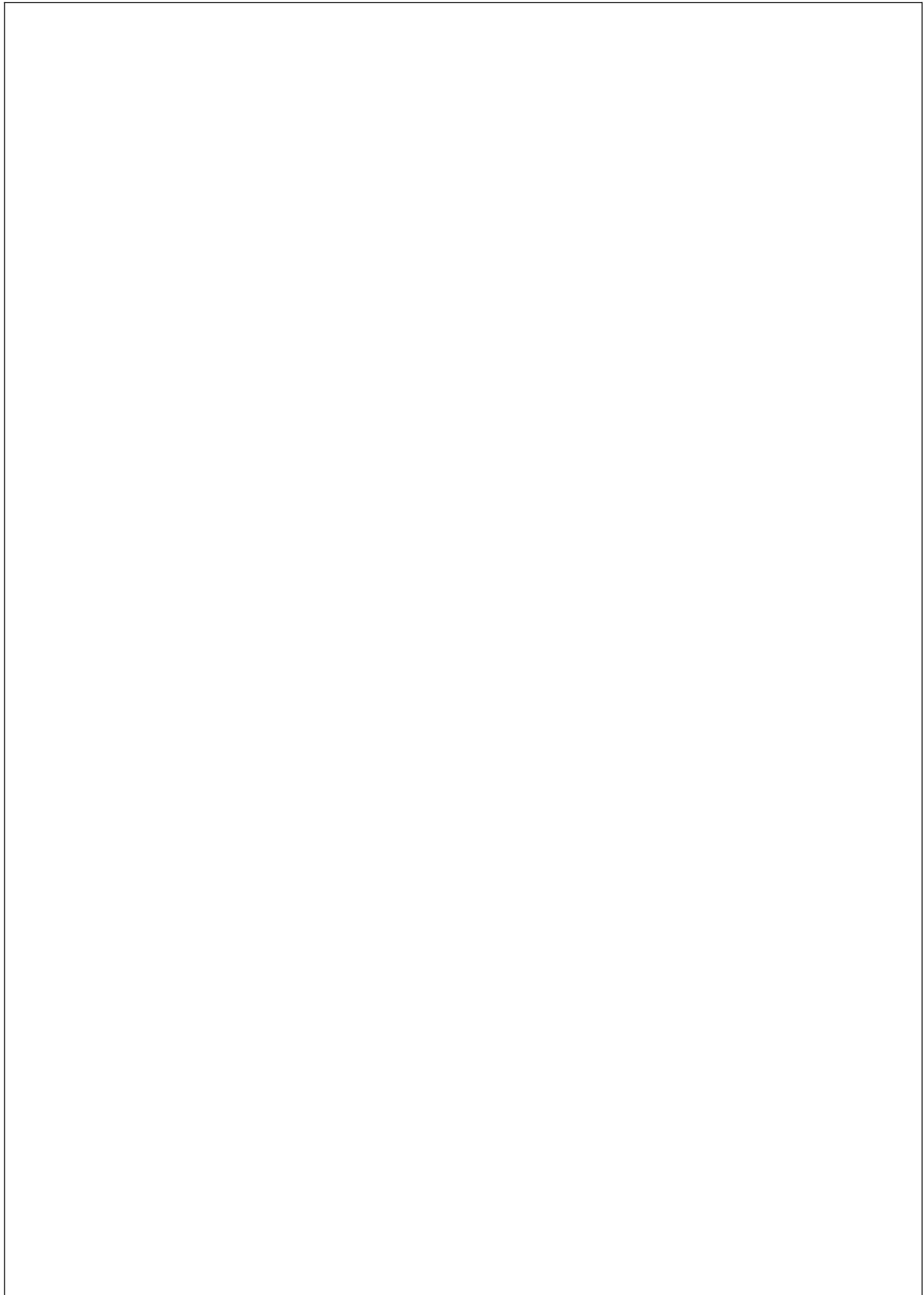
众业达电气股份
有限公司华南基地

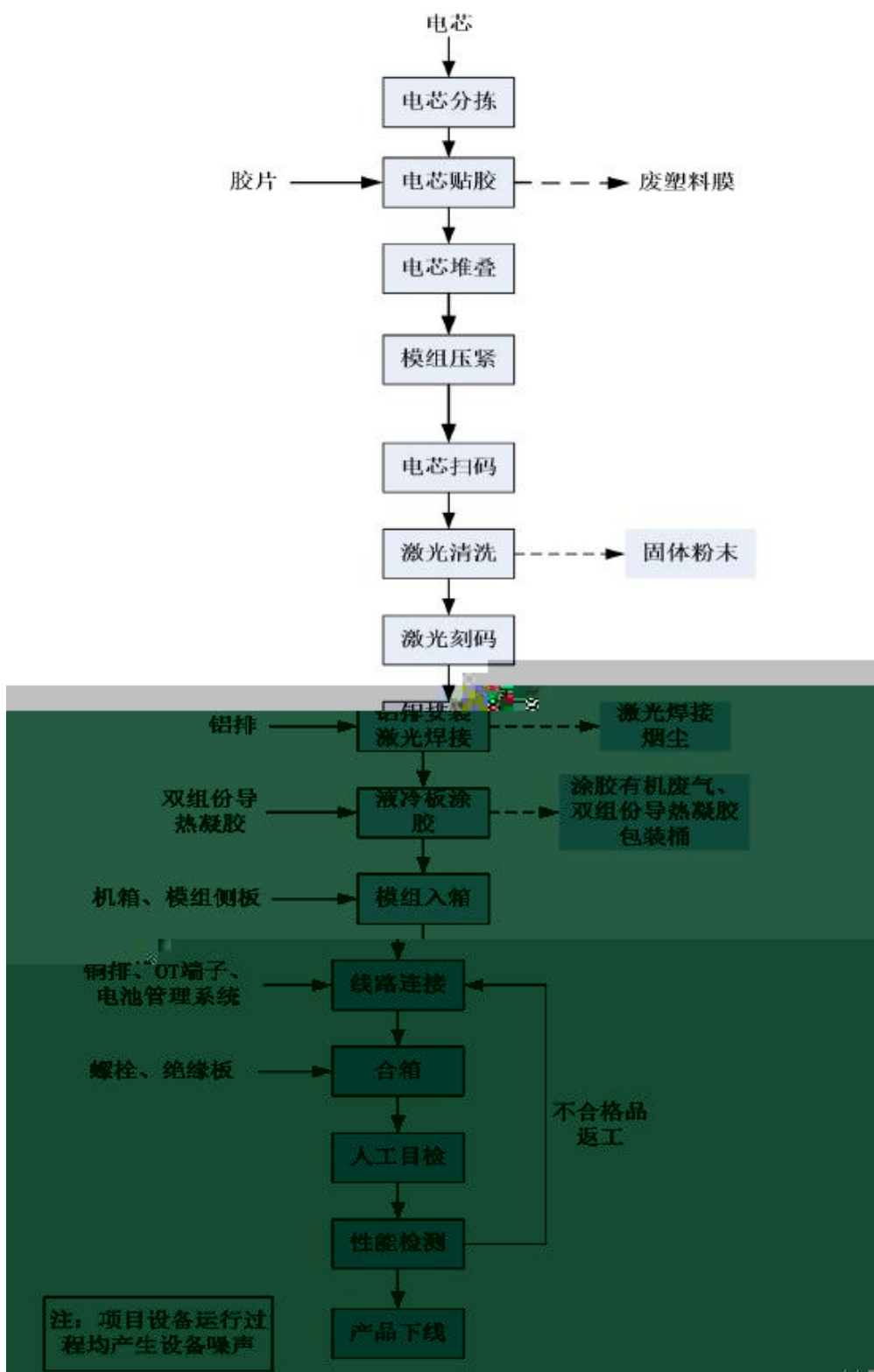
东峰橡塑(广州)有限
公司

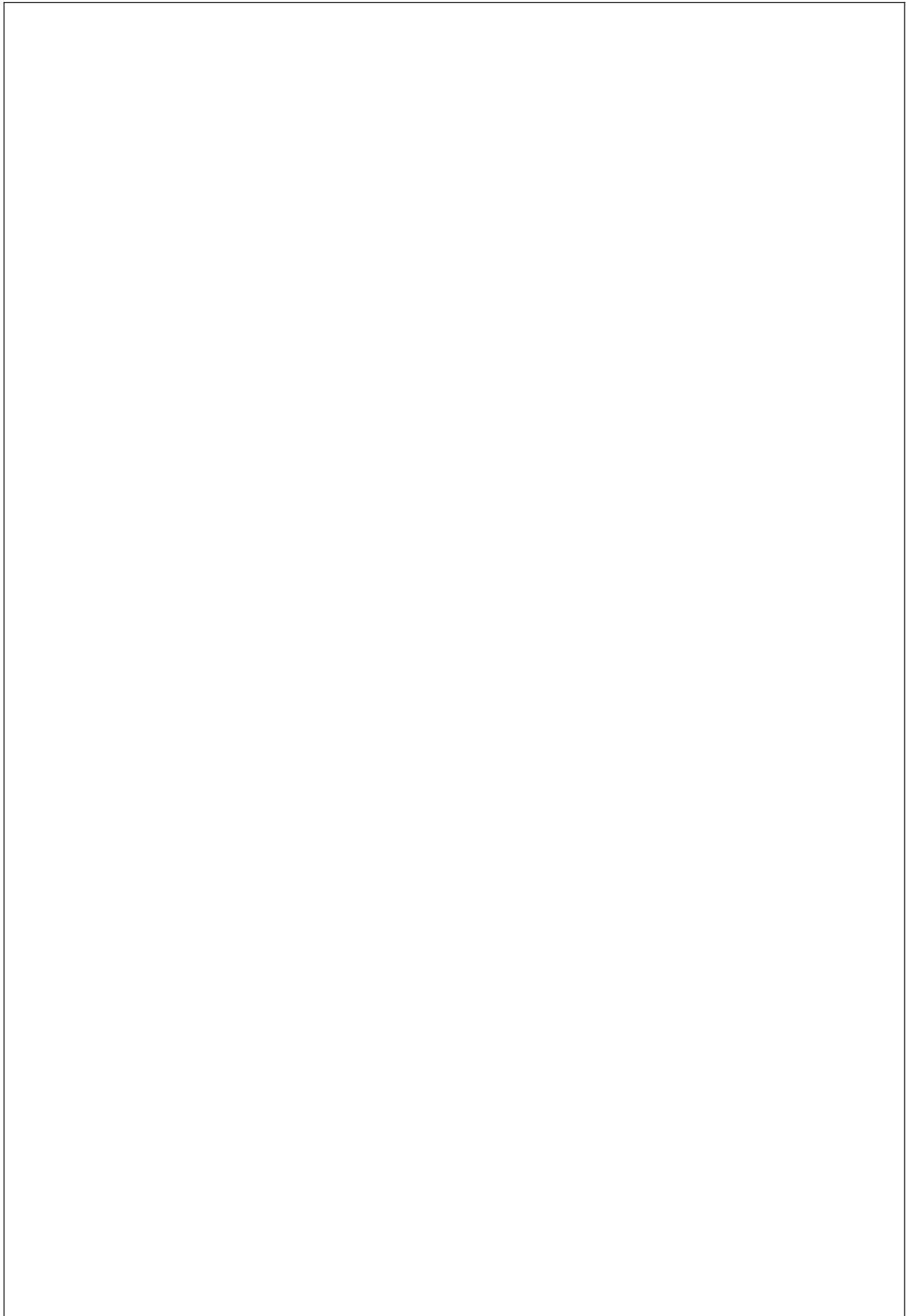
众业达电气股份
有限公司

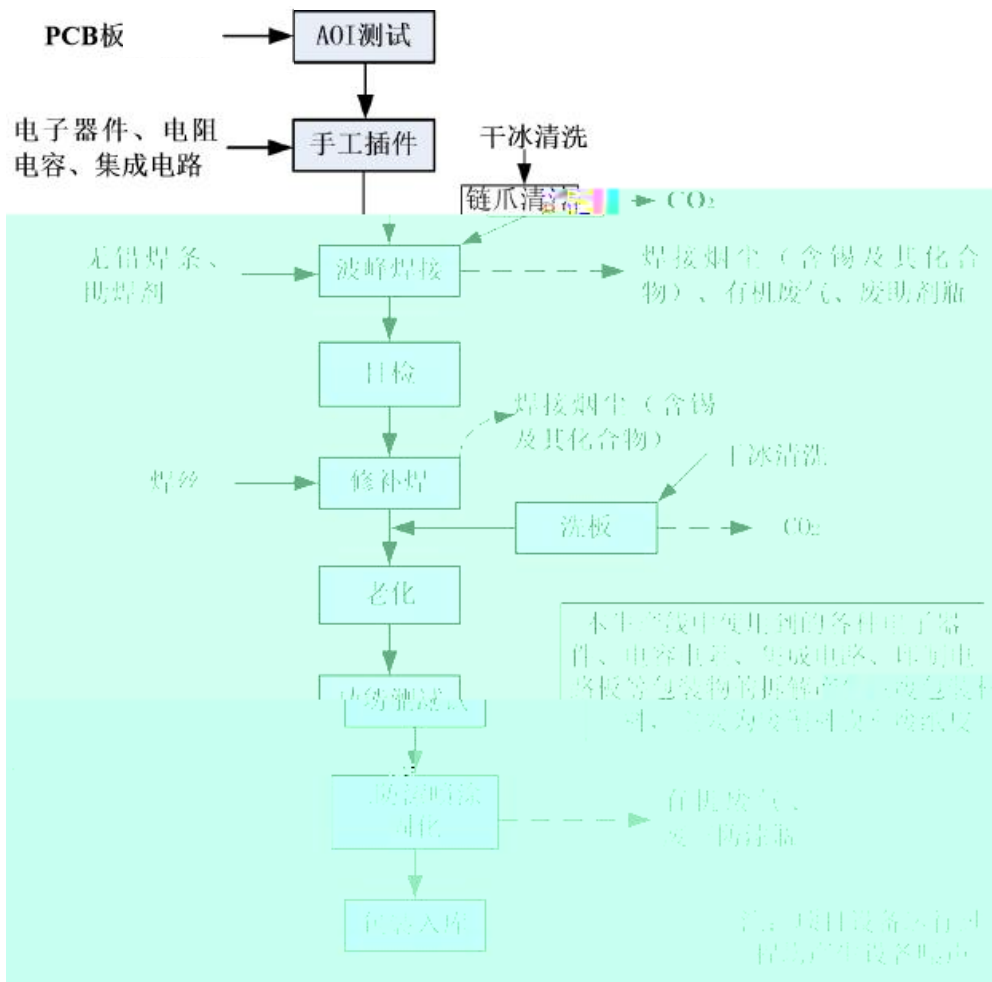




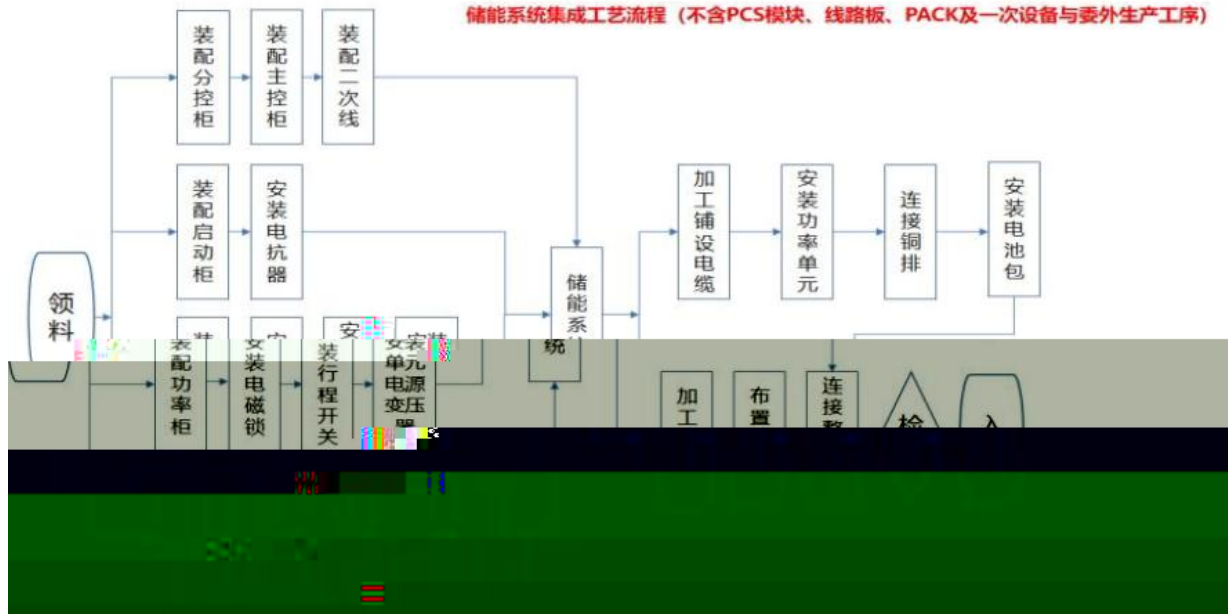


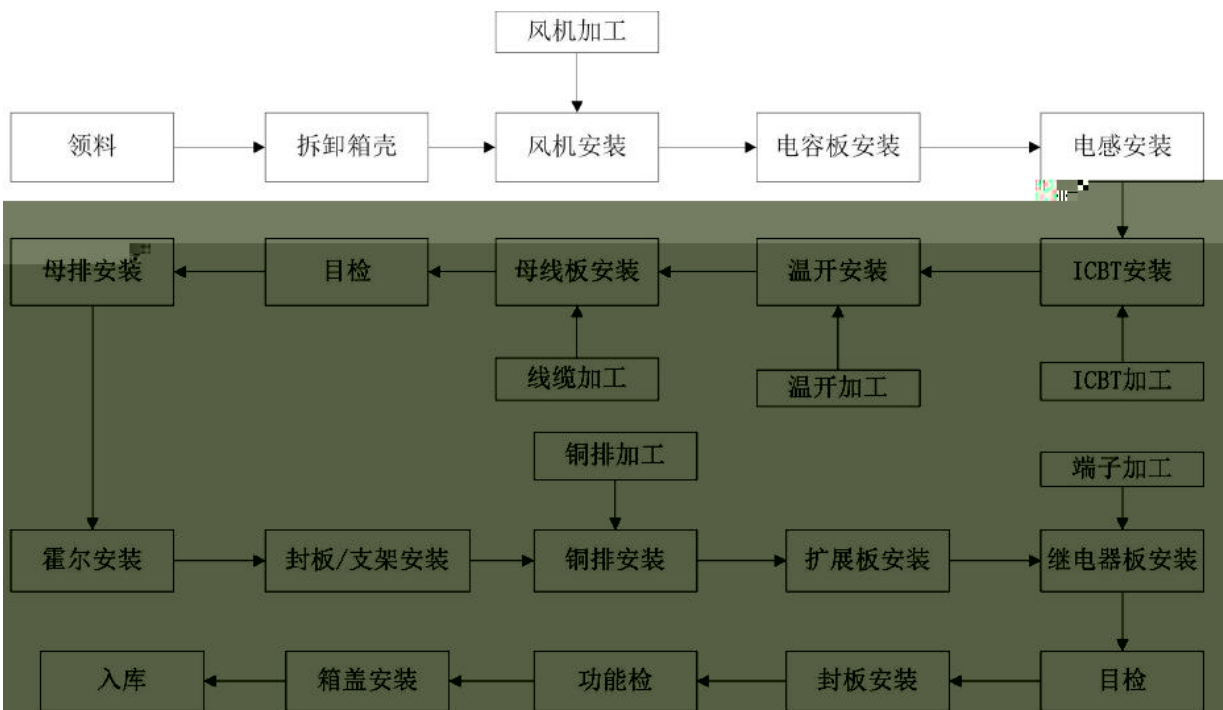


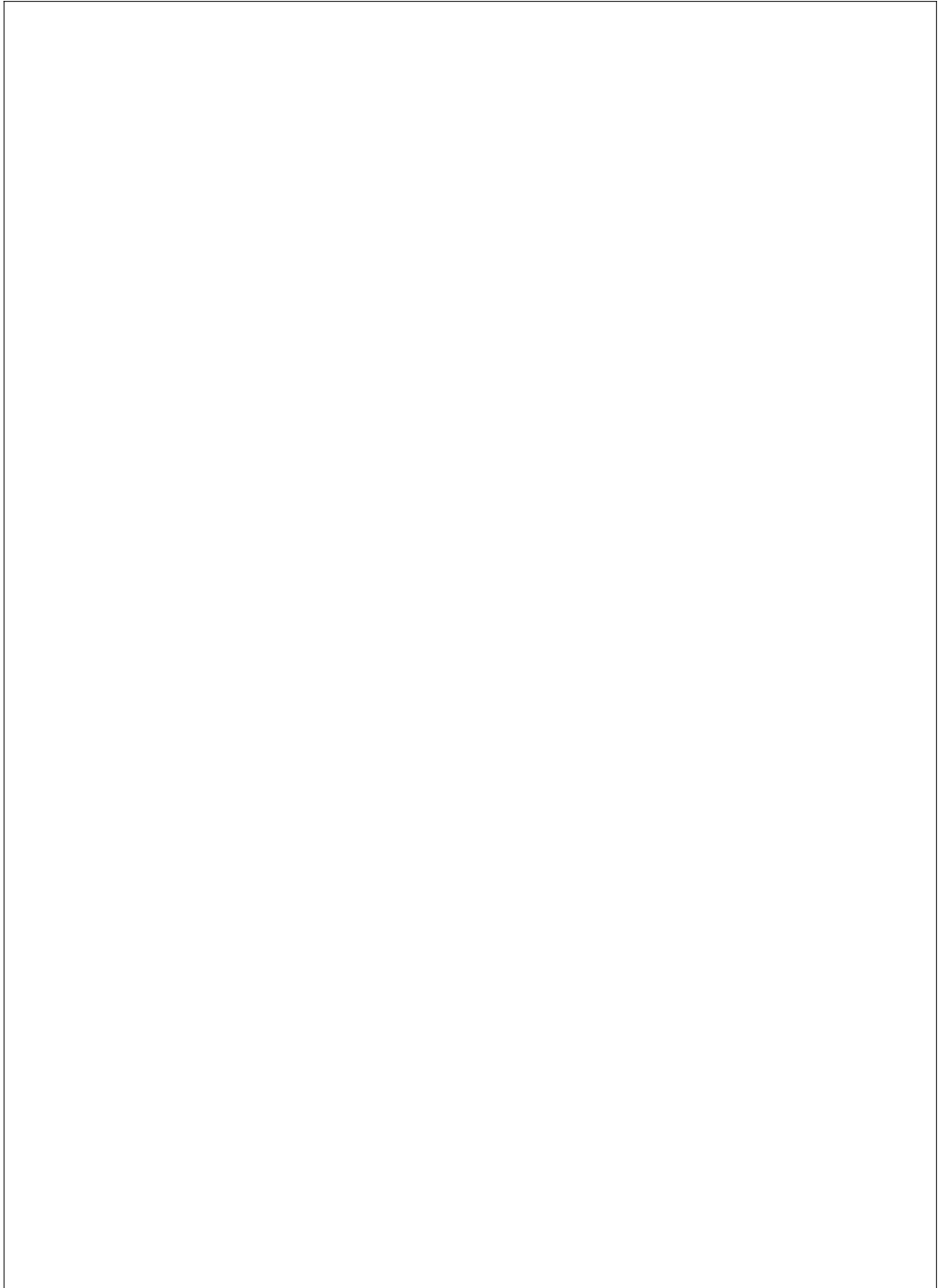




储能系统集成工艺流程 (不含PCS模块、线路板、PACK及一次设备与委外生产工序)







--	--	--	--

* %7

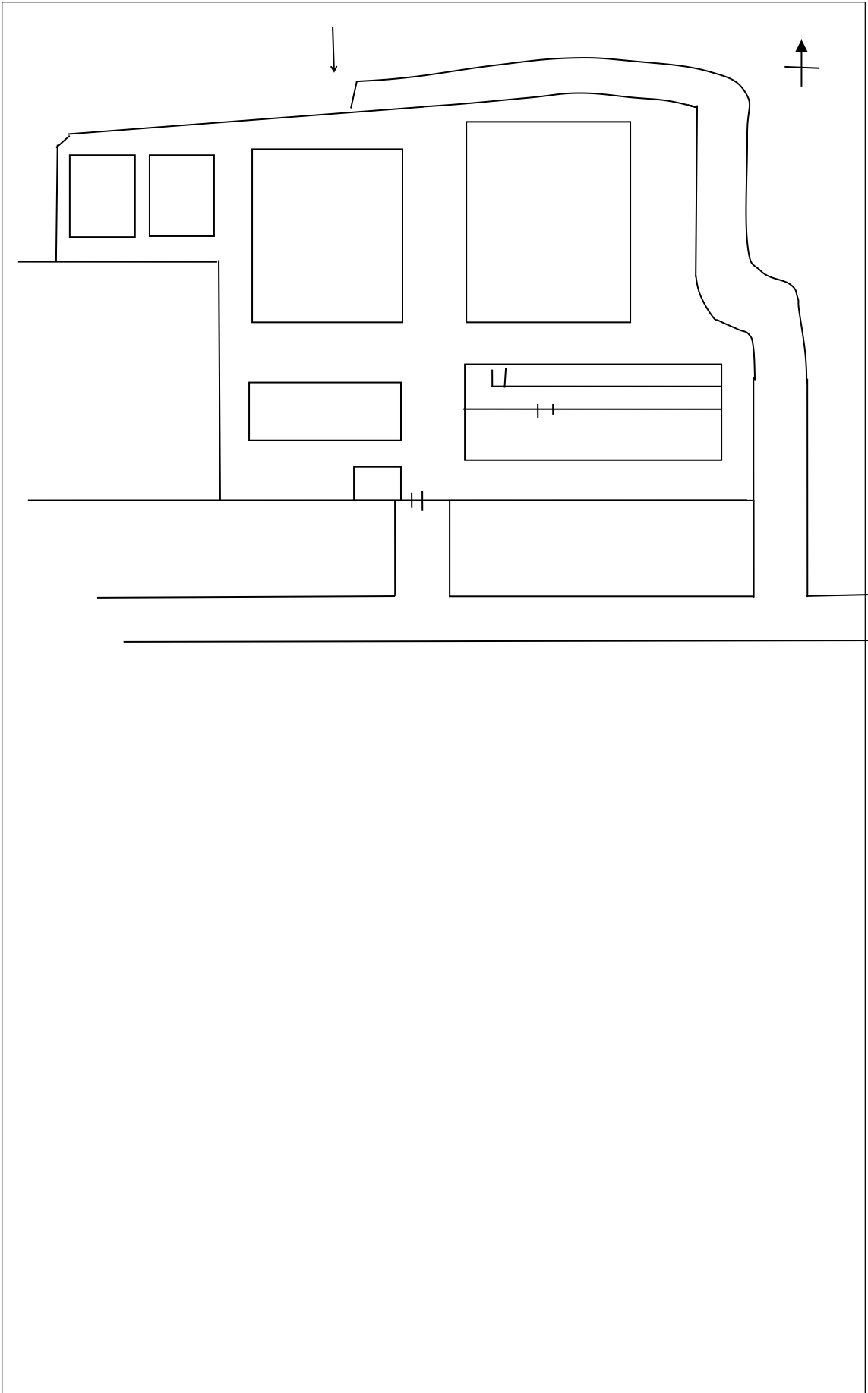


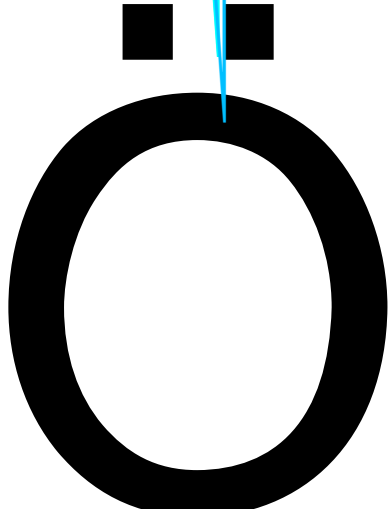
Ут—Г€

--

--	--

--





!



B¹/₄

O

O

广州开发区行政审批局

穗开审批环字〔2023〕1000号

根据《中华人民共和国行政许可法》第二十条第一款、《中华人民共和国环境保护法》第十九条，以及《中华人民共和国城乡规划法》第三十八条



《广州市城乡规划技术规定》

主要建设内容为：1. 建设商务、办公、住宿、餐饮、娱乐、零售、教育、医疗、文化、体育、社区服务、市政设施、交通设施、绿化、环卫、供水、排水、供电、供气、通信、有线电视、网络、安防、消防、人防、防雷、抗震、节能、环保、无障碍设施、其他配套设施等。

气动液压端子机、静音端子机等生产设备（具体详见《报告表》），以PCB板、集成电路、三防漆、无铅锡膏、双组份聚氨酯胶黏剂、单芯高压硅胶电缆、显示器、磷酸铁锂方壳电芯等为主要原辅材料，年产高压储能系统集成5Gwh。项目年工作280天，每天8小时。

二、施工期环境影响减缓措施

（一）废水治理措施和要求

施工期产生的生活废水经收集后排入泵和水质净化厂。生活污水经化粪池收集并防渗措施，施工废水经收集，经化粪池后回用于本工程。禁止施工废水直接排入市政和市政管网。

（二）废气治理措施和要求

应参照《广东省建设工程施工扬尘污染防治管理办法（试行）》和《广东省大气污染防治条例》等法规制定扬尘控制措施。施工期应设置围挡作业，施工车辆和车行道路定期洒水，施工物料采取密闭运输，出场车辆经冲洗，黄土、物料堆场应覆盖，最大限度减轻扬尘污染影响。

（三）噪声污染防治措施要求

施工期间应采用低噪声施工工艺，加强施工机械的维护和保养。合理安排施工时间，避免在居民休息时段作业。除采取以下措施外，施工期间噪声应符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）和《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求。

(GB12523-2011)。

(四) 固体废弃物处理措施和要求

施工中产生的固体废弃物应按照《广州市建筑废弃物管理条例》相关要求处置。

(五) 生态环境保护措施要求

应做好施工现场的排水系统,并有计划地开挖土方,减少裸露地表面积和暴露时间,防止雨天造成水土流失。

三、本项目建设应按下列要求落实各项防治污染措施,使该项目对环境的影响降到最小。

(一) 废水治理措施和要求

施工过程产生废水经三级化粪池、食堂油水分离器隔油隔渣池预处理,在满足广东省地方标准《水污染物排放标准》(DB44/26-2001)第二时段三级标准的前提下,排入市政污水管网由泰和北水质净化厂集中处理。

(二) 废气治理措施和要求

1.回装焊、切割焊、卷圆、圆化等工序产生的废气(颗粒物、氮氧化物、CO、NO_x、非甲烷总烃)采用“旋风除尘器+布袋除尘器+两级活性炭吸附装置”处理,其中颗粒物、氮氧化物应达到广东省地方标准《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001)第二时段二级标准,CO、非甲烷总烃应达到广东省地方标准《大气污染物排放限值标准》(DB44/2067-2022)

表 1 挥发性有机物排放限值后经排气筒 (DA001) 高空排放, 排气筒高度不低于 15m。

2. 食堂产生的油烟废气集中收集通过静电油烟净化器处理, 达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 后, 通过内置烟道集中经由排放口 (DA002) 高空排放, 排气筒高度不低于 15 米。

3. 各排气筒应按有关环境监测规范要求设置取样孔及取样平台, 以便环境监测部门进行取样监测。

4. 项目全厂大气污染物排放总量 (t/a) 应控制在以下范围: $VOCs \leq 0.4906$ (其中有组织 ≤ 0.5044)、颗粒物 ≤ 0.2092 (其中有组织 ≤ 0.073)。

5. 厂界非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无

组织排放, 锡执行《锡及其化合物(无机锡)工业污染物排放标准》

(GB12348-2008) 2 类标准。

份苯氯醋酸钠桶、废活性炭等属《国家危险废物名录》中的废物，应按有关规定进行收集，委托具有相应危险废物经营许可证资质的单位进行集中处理。针对废苯氯醋酸钠桶委托有资质的公司回收或处理。

3. 生活垃圾应按环卫部门的规定实行分类收集和处置。

(五) 应设专职人员负责该项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，杜绝污染物超标排放；对物品在运输、存放、使用的全过程进行有效管理，重点关注在装卸、堆存、

排放等环节，严格按照《排污许可管理条例》和《排污口规范化整治的通知》（环发〔2008〕23号）要求设置排污口。

三、在项目正式排放污染物前按照排污口规范化管理要求做好排污口规范化，并依法申办排污许可手续；按照《建

四、完成报告编制单位编制可行性研究报告后，建设单位应在环评、爆破、地质、采掘的生产工艺及设备清单、防止扬尘破坏措施措施表重大项目的，建设单位应重新编制环境影响评价影响评价文件。

五、就项目涉及有表观水、消防、安全生产等问题的，应按有关部门管理要求落实。

六、如不服上述行政许可决定，可在接到决定之日起 60 日内，向广州开发区管委会提出行政复议申请，或在 6 个月内直接向广州法院提起诉讼或向省政府、省政府、省政府提出。

固定污染源排污登记回执

登记编号：91440101MASAPY2230001W

排污单位名称：广州智光储能科技有限公司

生产经营场所地址：广州市黄埔区永和街道永和经济区禾丰横路与禾丰二街交线以北(广州经济技术开发区)

统一社会信用代码：91440101MASAPY2230

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年10月11日

有效期：2025年10月11日至2030年10月10日



注意事项：

(一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，确保污染物稳定达标排放。

(二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

(三) 排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

(四) 你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

(五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

(六) 若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。





广州安美达生态环境技术有限公司

工业废物处理服务合同

合同编号：AMD-A8-202510090006

甲方：广州智光储能科技有限公司
地址：广州市黄埔区永盛路9号

乙方：广州安美达生态环境技术有限公司
地址：广州市番禺区市桥龙津路1号6栋217-219房

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《广东省固体废物污染环境防治条例》等环境保护法律、法规的规定，甲方在生产过程中所产生的工业危险废物，不可随意排放、弃置或者转移。乙方是从事工业危险废物处理的专业机构，依法取得了环境保护行政主管部门颁发《危险废物经营许可证》资质证书编号：440125071702。甲方委托乙方，负责处理甲方产生的工业危险废物，为确保双方合法权益，维护正常合作，特签订如下合同。

一、甲方委托乙方处理的工业危险废物

序号	废物名称	废物代码	数量	单位
1	废有机溶剂	330101	100	kg
2	废有机溶剂	330102	100	kg
合计数量：				200

甲方承诺以上所列废物均符合国家危险废物鉴别标准。

甲方承诺废物的产生地址、吨数：广州市黄埔区永盛路9号

乙方承诺按照《危险废物经营许可证》及《危险废物转移联单管理办法》等规定，将危险废物安全无害地处理处置。

二、甲乙双方

乙方应在本合同签订之日起30日内，向甲方提供《危险废物经营许可证》复印件。

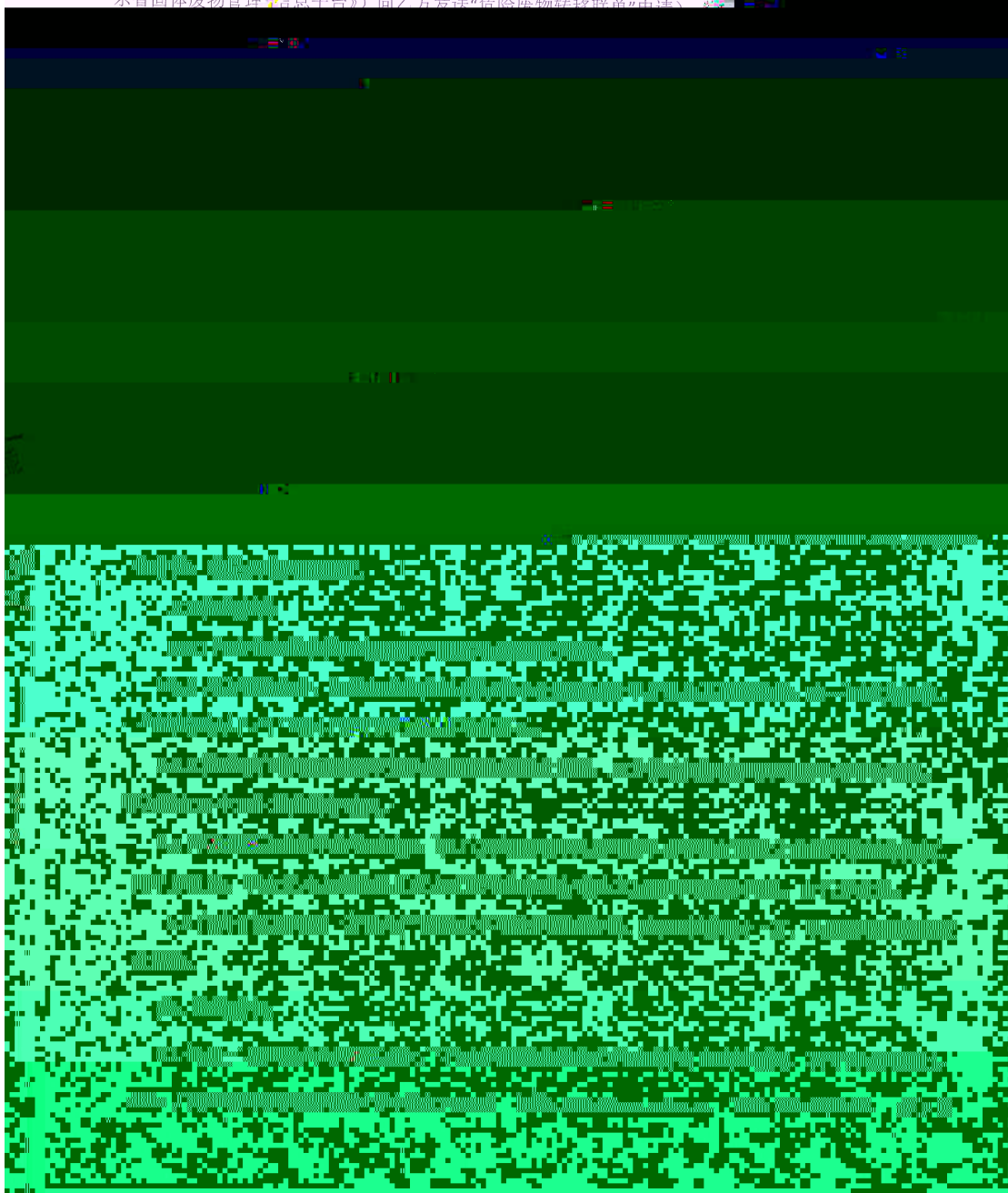


物采用散装方式进行收运，否则甲方应根据物质相容性的原理选择合适材质的包装物（即废物不与包装物发生化学反应），并确保包装物完好、结实并封口紧密，废物装载体积不得超过包装物最大容积的80%，以防止所盛装的废物泄露或渗漏。甲方应将待处理废物集中摆放，以方便装车。

2.4 甲方须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规的要求，负责向相关环保机关办理危险废物合法转移手续，并向乙方提供加盖公章的合法转移联单。



4.2 甲方负责把危险废物分类标识、规范包装并协助收运；甲方需要指定一名废物发运人，对接乙方的废物收运工作，甲方的发运人负责向乙方收运联系人发送收运通知（所有的收运通知需通过《广东省固体废物管理信息平台》“回函”发送“危险废物转移联单”申请）。



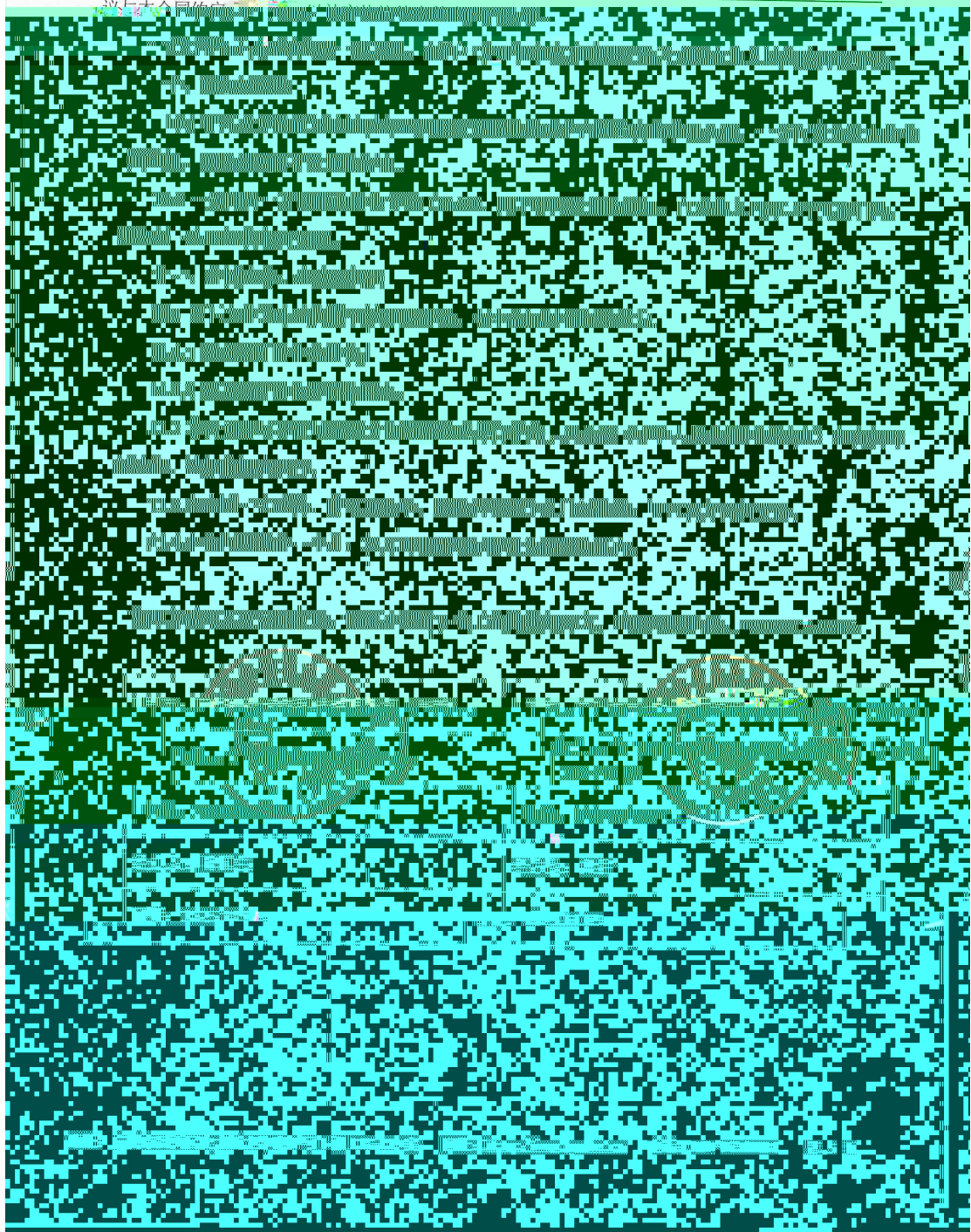


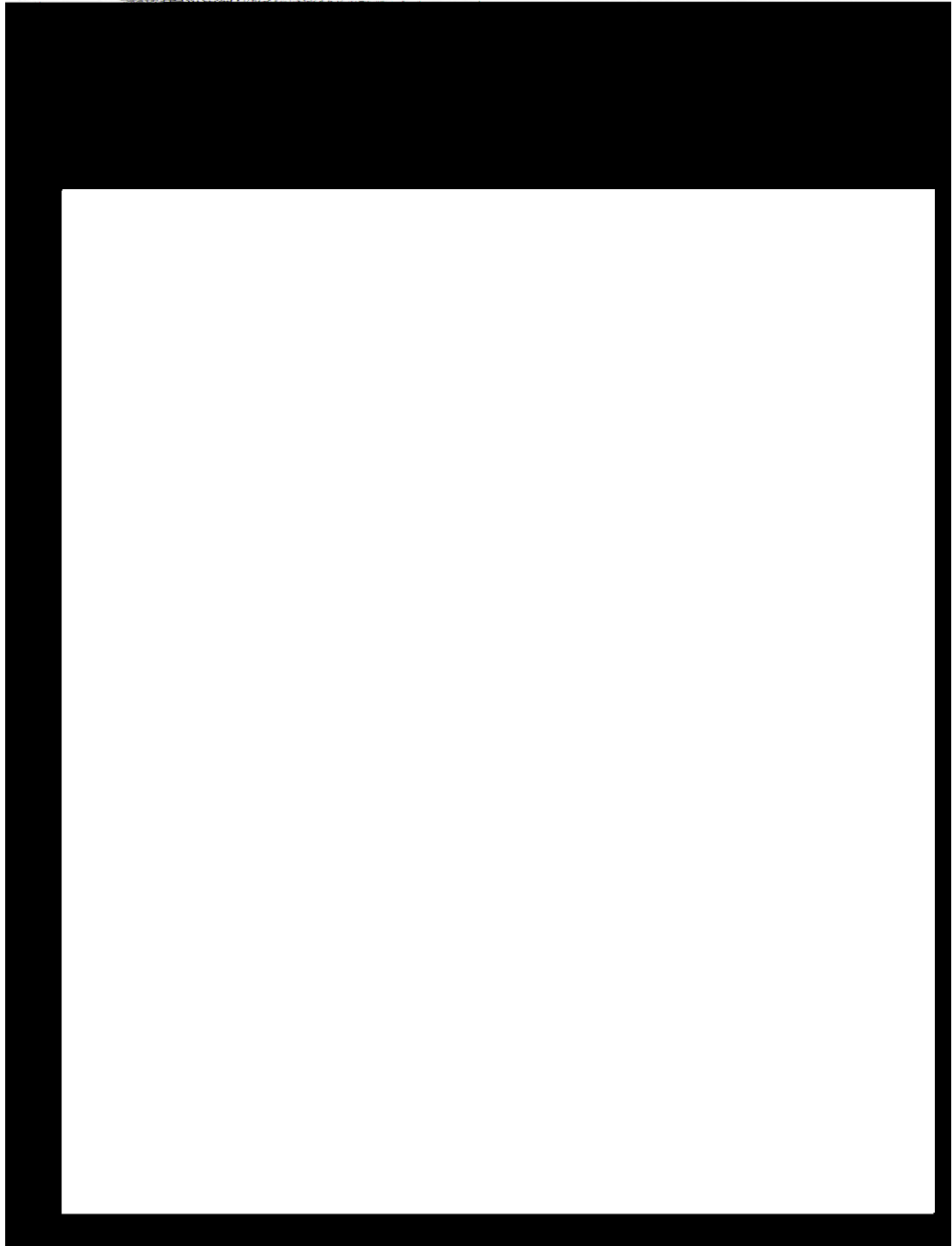
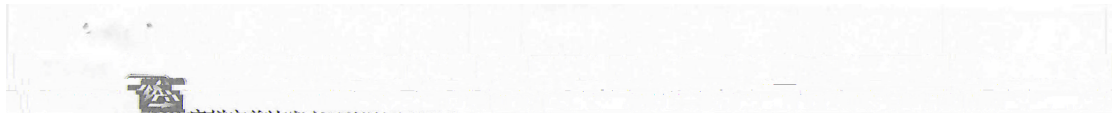
违约方仍不改正，守约方有权终止或解除合同且不视为违约，因此给守约方造成的经济损失由违约方予以赔偿。

6.2 任何一方无正当理由提前终止或者解除合同的，应赔偿对方因此而造成的全部损失。

6.3 甲方所交付的危险废物不符合本合同约定的，乙方有权拒绝收运；对乙方已经收运的不符合本合同约定的危险废物，乙方也可就不符合本合同约定的危险废物处置费用另定单价，经双方协商一致后，由乙方负责处理；若甲方将上述不符合本合同约定的危险废物转交给第三方处理或者由甲方自行处理，因此而产生的全部费用及法律责任（包括但不限于环境污染责任）均由甲方承担，因此造成乙方损失的需赔偿。

6.4 若甲方隐瞒或欺骗乙方，使本合同第 2.5.1~2.5.6 条的异常废物交付给乙方，乙方有权拒收或将该批废物返还给甲方，并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失（包括分析检测费、处理工艺研发费、废物处理处置费、运输费、事故处理费、人工费等），并按本合同总价的 30% 向乙方支付违约金，以及承担全部相应的法律责任，乙方从甲方支付的费用中扣除。







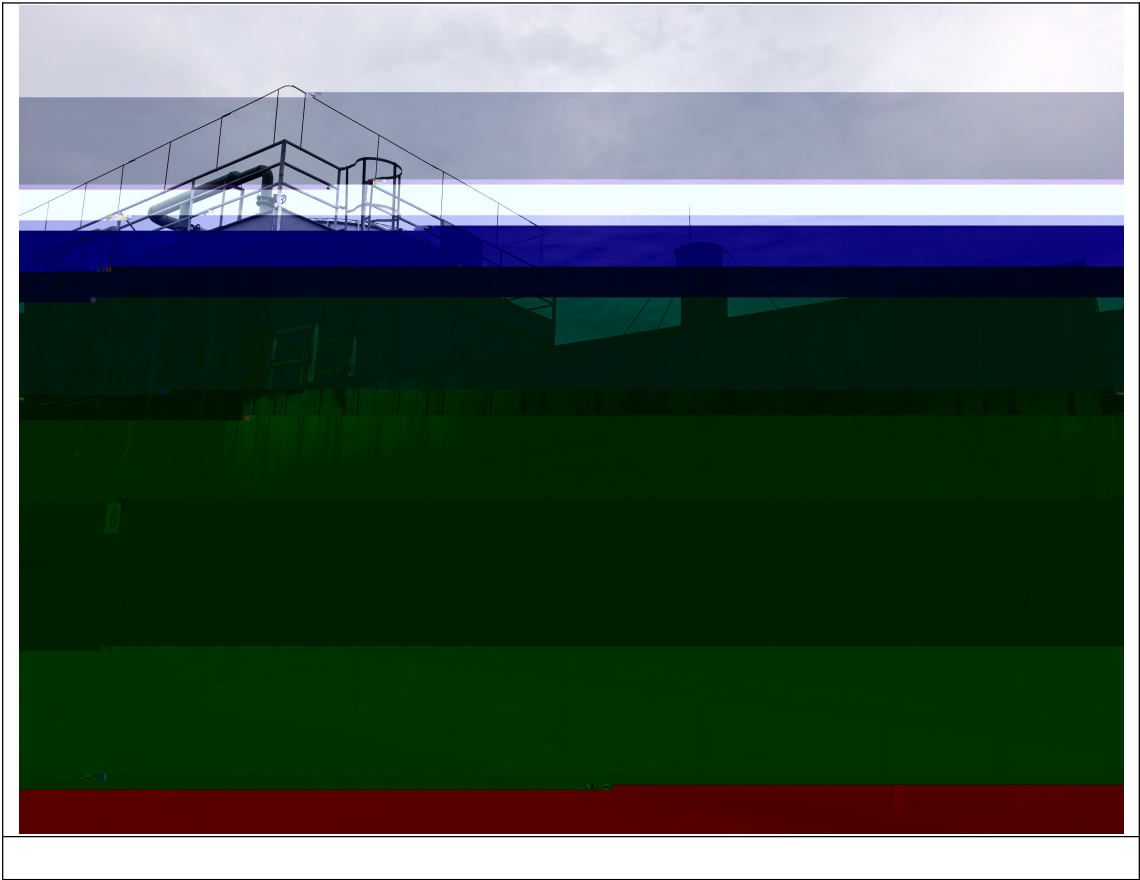
广州安美达生态环境技术有限公司

(二) 付款方式:

1. 甲乙双方合同签订完成后,甲方需在五个工作日内以银行汇款转账形式全额一次性支付合同款项。若实际处置量超出本合同年处理总量或实际处置废物超出本合同约定范围,则超出部分按上述约定的废物处置单价另外收取处置费用。超出部分处置费用按月结算,每月10日之前双方核算确认上一个月废物处置费用并进行结算。合同到期或废物完成收运后乙方开具相应危废处理费或危废服务费发票给甲方。

甲方必须通过甲





智光新能源与高效变流技术产业化项目 竣工时间公示

根据《建设项目环境保护管理条例》、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号）等要求，我单位广州智光储能科技有限公司公开智光新能源与高效变流技术产业化项目的竣工日期：

竣工日期为 2025 年 9 月 1 日。

我单位承诺对公示内容的真实性、准确性负责，并承担由此产生的一切责任。

建设单位（公章）

2025 年 9 月 1 日



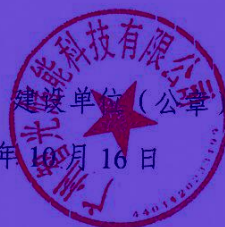
智光新能源与高效变流技术产业化项目 调试时间公示

根据《建设项目环境保护管理条例》《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号）等要求，我单位广州智光储能科技有限公司智光新能源与高效变流技术产业化项目的调试日期：

调试日期为 2025 年 10 月 16~11 月 30 日。

我单位（公司）承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生的一切责任。

2025 年 10 月 16 日





扫一扫验真伪



广东增源检测技术有限公司
Guangdong Zengyuan Testing Technology Co., Ltd.

检测报告

TEST REPORT

报告编号	ZY2025102107H-01
Report No:	
项目名称	智光新能源与高效变流技术产业化项目
Project name:	
项目地址	广州市黄埔区永和街道永和经济区禾丰横路与禾丰二街交
Project address:	线以北(广州经济技术开发区)
检测类型	验收检测
Testing style:	
样品类型	废水、废气、噪声
Sample style:	

广东增源检测技术有限公司(盖章)



声 明

DECLARATION

1. 检测报告无本单位 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章无效。

The test report is invalid if not affixed with the CMA Seal and Authorized Stamp of Test and Paging Seal.

2. 检测报告无编审人和签发人签字无效。

The test report is invalid without the signatures of the compiler/reviewer and the

3. 检测报告涂改增删无效。

The test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.

4. 未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。

Without prior written permission of the laboratory, the test report cannot be reproduced,except in full.

5. 除非另有说明，本报告检测结果仅对本次测试样品负责，检测结果仅供参考。报告中所附的限值均由客户提供。

Unless otherwise stated, the test results of this report are only responsible for the test samples, and the test results are for reference only. The limits attached in the report are provided by the client.

6. 如对检测报告有疑问，请在报检之日起 10 个工作日内向本实验室提出。

如有疑问，请向本实验室联系。

如有任何疑问，请向本实验室联系。

如有任何疑问，请向本实验室联系。

如有任何疑问，请向本实验室联系。



如有任何疑问，请向本实验室联系。

报告编号:	陈焯萍	报告审核:	林文名
报告签发:	陈焯萍		
签发人职务:	授权签字人	签发日期:	2025-12-05
采样人员:	梁铭科、马佳柱、黄江明、梁伟豪、车振滔、张杰力、黄惠国、杨杰		
分析人员:	梁铭科、马佳柱、黄江明、梁伟豪、张杰力、黄惠国、史奕玲、江梅清、钟琪诗、李思嘉、李文慧、邱均美、陈舒怡、李纬伦、李恩瑜、杨杰		

一、基础信息

检测类别	验收检测					
	样品类型	检测点位	检测参数	天数	频次	点位数
检测内容及项目	废水	生活污水排出口 W202	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总植物油类	2	4	1
	有组织废气	有组织废气 FQ-01 处理前、后监测口	非甲烷总烃、颗粒物、锡	2	3	2
	有组织废气	有组织废气 DA002 处理前、后监测口	油烟	2	3	2
	无组织废气	无组织废气上风向参照点 1#、无组织废气下风向参照点 2#	非甲烷总烃、总悬浮颗粒	2	3	4

二、检测方法及仪器

检测类别	检测项目	标准方法及年号	设备名称	检出限
废水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	笔式酸度计 pH-100	—
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	梅特勒-托利多电子分析天平 AL-204、电热鼓风干燥箱 101-3A	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	全自动滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧测定仪 JPSJ-605F、恒温恒湿箱 LHS-250HC-1	0.5mg/L
	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 UV-8000	0.025mg/L
	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》HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL460型	0.06mg/L
样品采集和保存依据		《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019、《水质 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009		
有组织废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	电子天平 EX125DZH、电热鼓风干燥箱 101-3A、恒温恒湿培养箱 SN-HWS-250B	1.0mg/m ³
	锡	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 730-ES	0.002mg/m ³
	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ 1077-2019	红外分光测油仪 OIL460型	0.1mg/m ³
	非甲烷总烃	《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	气相色谱仪 GC-9600A	0.07mg/m ³ (以碳计)
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	电子天平 EX125DZH、恒温恒湿培养箱 SN-HWS-250B	0.168mg/m ³

检测类别	检测项目	标准方法及年号	设备名称	检出限
无组织废气	锡	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 730-ES	1×10 ⁻⁵ mg/m ³
	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 GC-9600A	0.07mg/m ³ (以碳计)
样品采集和保存依据		《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000、《饮食业油烟排放标准》(试行)GB 18483-2001、《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》HJ 1077-2019		
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	—
本页以下空白				

三、检测结果

1. 废水检测结果

采样日期	检测点位	样品状态	检测因子	单位	检测结果 (mg/L)					参考限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	第四次	平均值或范围值		
2025.11.20	生活污水排放口	臭味, 黄色, 少量浮油, 浑浊液体	pH 值	无量纲	7.5	8.0	7.9	7.6	7.5-8.0	6-9	达标
			悬浮物	mg/L	15	15	13	16	15	400	达标
			化学需氧量	mg/L	420	432	429	456	434	500	达标
			五日生化需氧量	mg/L	124	121	124	141	128	300	达标
			氨氮	mg/L	51.3	71.6	70.4	94.9	72.0	—	—
			动植物油类	mg/L	6.58	6.69	6.29	6.08	6.41	100	达标
2025.11.21	生活污水排放口	臭味, 黄色, 少量浮油, 浑浊液体	pH 值	无量纲	7.1	8.0	7.6	7.9	7.1-8.0	6-9	达标
			悬浮物	mg/L	12	13	13	14	13	400	达标
			化学需氧量	mg/L	411	435	427	442	429	500	达标
			五日生化需氧量	mg/L	115	135	119	128	124	300	达标
			氨氮	mg/L	44.7	77.0	51.2	79.3	63.0	—	—
			动植物油类	mg/L	6.12	5.89	6.32	6.12	6.11	100	达标

备注: 限值参考广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准。

2.有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测因子/单位	检测结果					参考限值	达标情况	排气筒高度(m)	
			第一次	第二次	第三次	平均值	最大值				
2025.11.27	有组织废气 FQ-01 处理前监测口	标况干烟气流量(m³/h)	12341	12352	12764	12486	12764	—	—	—	
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	11.9	11.2	10.9	11.3	11.9	—		—
			排放速率(kg/h)	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15	—		—
		标况干烟气流量(m³/h)	12362	12362	12358	12361	12362	—	—		
		锡	排放浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	—		—
			排放速率(kg/h)	—	—	—	—	—	—		—
	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m³)	—	—	14.8	13.8	14.5	14.8	—	—	
		排放速率(kg/h)	—	—	0.18	0.18	0.17	0.18	—	—	
	有组织废气 FQ-01 处理后监测口	标况干烟气流量(m³/h)	—	11376	12026	10823	11408	12026	—	—	
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	—	2.2	1.9	2.0	2.0	120	达标	
有组织废气 FQ-01 处理后监测口	颗粒物	排放速率(kg/h)	—	0.025	0.023	0.022	0.023	0.025	22	达标	
		标况干烟气流量(m³/h)	—	12153	11393	12348	11965	12348	—	—	
有组织废气 FQ-01 处理后监测口	锡	排放浓度(mg/m³)	—	ND	ND	ND	ND	ND	8.5	达标	
		排放速率(kg/h)	—	—	—	—	—	—	1.7	达标	

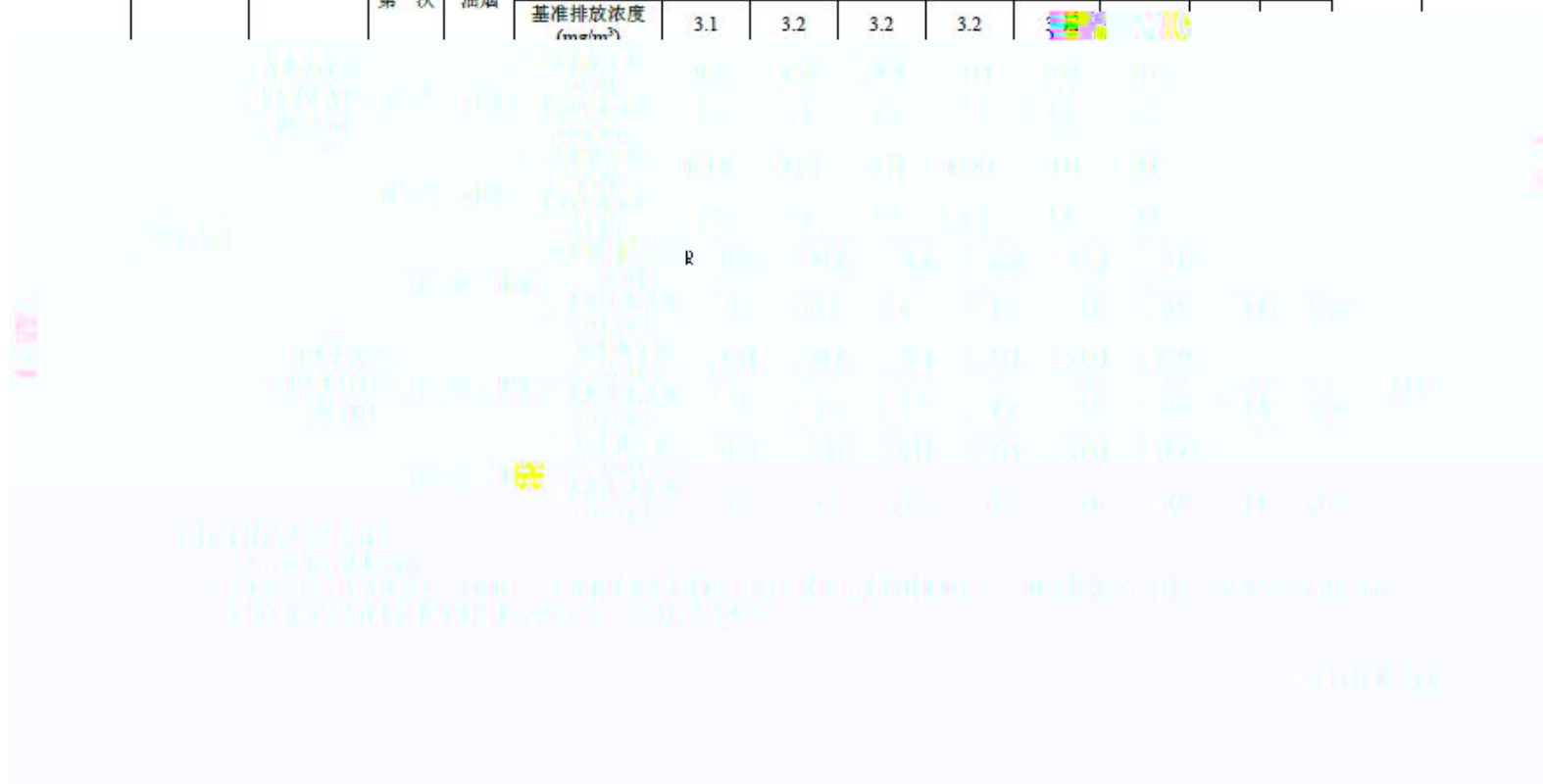
采样日期	检测点位	检测因子/单位		检测结果					参考限值	达标情况	排气筒高度(m)		
				第一次	第二次	第三次	平均值	最大值					
2025.11.27	有组织废气 FQ-01 处理 后监测口	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	1.10	0.98	1.05	1.10	80	达标	47			
			排放速率(kg/h)	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	—		—		
2025.11.28	有组织废气 FQ-01 处理 前监测口	标况干烟气流量(m ³ /h)		12293	12287	12930	12503	12930	—	—	—		
		颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	11.5	11.1	11.0	11.2	11.5	—	—			
			排放速率(kg/h)	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	—	—			
		非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	12.7	15.8	11.6	13.4	15.8	—	—			
			排放速率(kg/h)	0.16	0.19	0.15	0.17	0.19	—	—			
		标况干烟气流量(m ³ /h)		12293	12681	12297	12424	12681	—	—			
		锡	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	—	—			
			排放速率(kg/h)	—	—	—	—	—	—	—			
		有组织废气 FQ-01 处理 后监测口	标况干烟气流量(m ³ /h)		11996	11615	11576	11729	11996	—		—	47
			颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	2.3	2.2	2.0	2.2	2.3	120		达标	
排放速率(kg/h)	0.028			0.026	0.023	0.026	0.028	22	达标				

3.油烟检测结果

采样日期	检测点位	频次	检测因子/单位		检测结果						参考 限值	达标 情况	排气筒 高度(m)
					1	2	3	4	5	平均值			
		第一次	油烟	实测排放量 (m ³ /h)	9866	11016	10206	10206	10368	10332	—	—	
				基准排放浓度 (mg/m ³)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	—	—	
	有组织废气			实测浓度									



采样日期	检测点位	频次	检测因子/单位	检测结果						参考 限值	达标 情况	排气筒 高度(m)	
				1	2	3	4	5	平均值				
		第一次	油烟	实测排风量 (m ³ /h)	8748	9396	8910	9396	9218	9134	—	—	
				基准排放浓度 (mg/m ³)	3.1	3.2	3.2	3.2					



4.无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测因子	检测结果 (mg/m ³)				参考限值 (mg/m ³)	达标情况	
			第一次	第二次	第三次	最大值			
		总悬浮颗粒物	0.171	0.178	0.185	0.185	—	—	
		PM ₁₀	ND	ND	ND	ND	—	—	
		PM _{2.5}	0.44	0.43	0.44	0.44	—	—	
		无组织废气下风向监测点 2#	总悬浮颗粒物	0.273	0.258	0.280	0.280	1.0	达标
			PM ₁₀	ND	ND	ND	ND	0.24	达标
			PM _{2.5}	0.53	0.53	0.56	0.56	4.0	达标
		无组织废气下风向监测点 3#	总悬浮颗粒物	0.216	0.240	0.244	0.244	1.0	达标
			PM ₁₀	ND	ND	ND	ND	0.24	达标
			PM _{2.5}	0.53	0.53	0.66	0.66	4.0	达标
		无组织废气下风向监测点 4#	总悬浮颗粒物	0.200	0.218	0.217	0.218	1.0	达标
			PM ₁₀	ND	ND	ND	ND	0.24	达标
			PM _{2.5}	0.64	0.64	0.66	0.66	4.0	达标
		无组织废气下风向监测点 5#	PM _{2.5}	0.88	0.96	0.90	0.96	6	达标

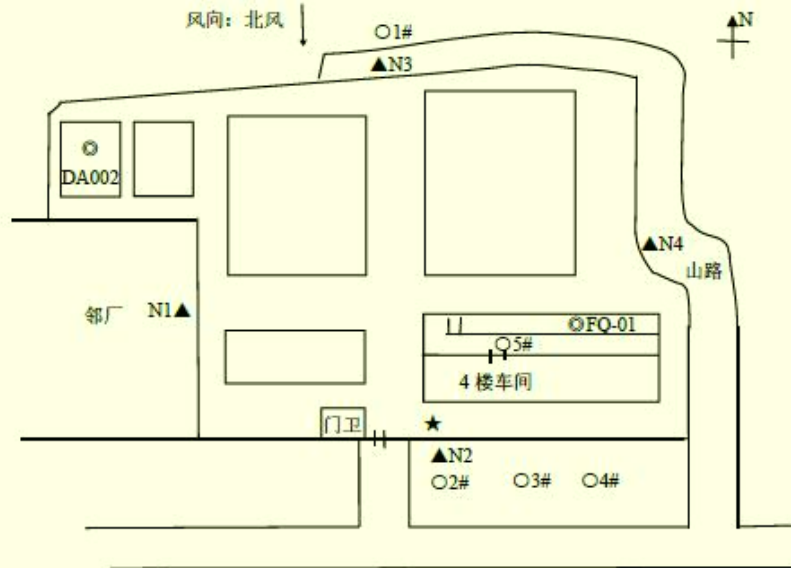
采样日期	检测点位	检测因子	检测结果 (mg/m ³)				参考限值 (mg/m ³)	达标情况
			第一次	第二次	第三次	最大值		
2025.11.1 ¹	无组织废气上风向参照点 1#	总悬浮颗粒物	0.193	0.196	0.189	0.196	—	—
		锡	ND	ND	ND	ND	—	—
		非甲烷总烃	0.45	0.46	0.45	0.46	—	—
	无组织废气下风向监测点 2#	总悬浮颗粒物	0.246	0.240	0.249	0.249	1.0	达标
		锡	ND	ND	ND	ND	0.24	达标
		非甲烷总烃	0.54	0.58	0.59	0.59	4.0	达标
	无组织废气下风向监测点 3#	总悬浮颗粒物	0.261	0.253	0.258	0.261	1.0	达标
		锡	ND	ND	ND	ND	0.24	达标
		非甲烷总烃	0.56	0.58	0.56	0.58	4.0	达标
	无组织废气下风向监测点 4#	总悬浮颗粒物	0.221	0.215	0.213	0.221	1.0	达标
		锡	ND	ND	ND	ND	0.24	达标
		非甲烷总烃	0.56	0.58	0.57	0.58	4.0	达标
	无组织废气厂区内 5#	非甲烷总烃	0.81	0.97	0.90	0.97	6	达标

备注：1. 采样状态：良好；
2. 无组织废气的限值参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值；厂区内无组织废气的限值参考广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB 44/2367-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值(监控点处 1 小时平均浓度值)。

5.噪声检测结果

采样日期	检测点位	检测因子	检测时段	检测结果 (dB(A))	参考限值 (dB(A))	达标情况
2025.11.10	N1 厂界外 西边 1m	工业企业 厂界环境 噪声	昼间	59	60	达标
	N2 厂界外 南边 1m		昼间	58	60	达标
	N3 厂界外 北边 1m		昼间	52	60	达标
	N4 厂界外 东边 1m		昼间	48	60	达标
	N1 厂界外 西边 1m		夜间	48	50	达标
	N2 厂界外 南边 1m		夜间	49	50	达标
	N3 厂界外 北边 1m		夜间	47	50	达标
	N4 厂界外 东边 1m		夜间	46	50	达标
2025.11.11	N1 厂界外 西边 1m	工业企业 厂界环境 噪声	昼间	55	60	达标
	N2 厂界外 南边 1m		昼间	59	60	达标
	N3 厂界外 北边 1m		昼间	53	60	达标
	N4 厂界外 东边 1m		昼间	48	60	达标
	N1 厂界外 西边 1m		夜间	47	50	达标
	N2 厂界外 南边 1m		夜间	49	50	达标
	N3 厂界外 北边 1m		夜间	46	50	达标
	N4 厂界外 东边 1m		夜间	46	50	达标
备注：限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。						
本页以下空白						

采样布点图：（▲表示为噪声检测点，◎表示为有组织废气采样点，○表示为无组织废气采样点，★表示为废水采样点）

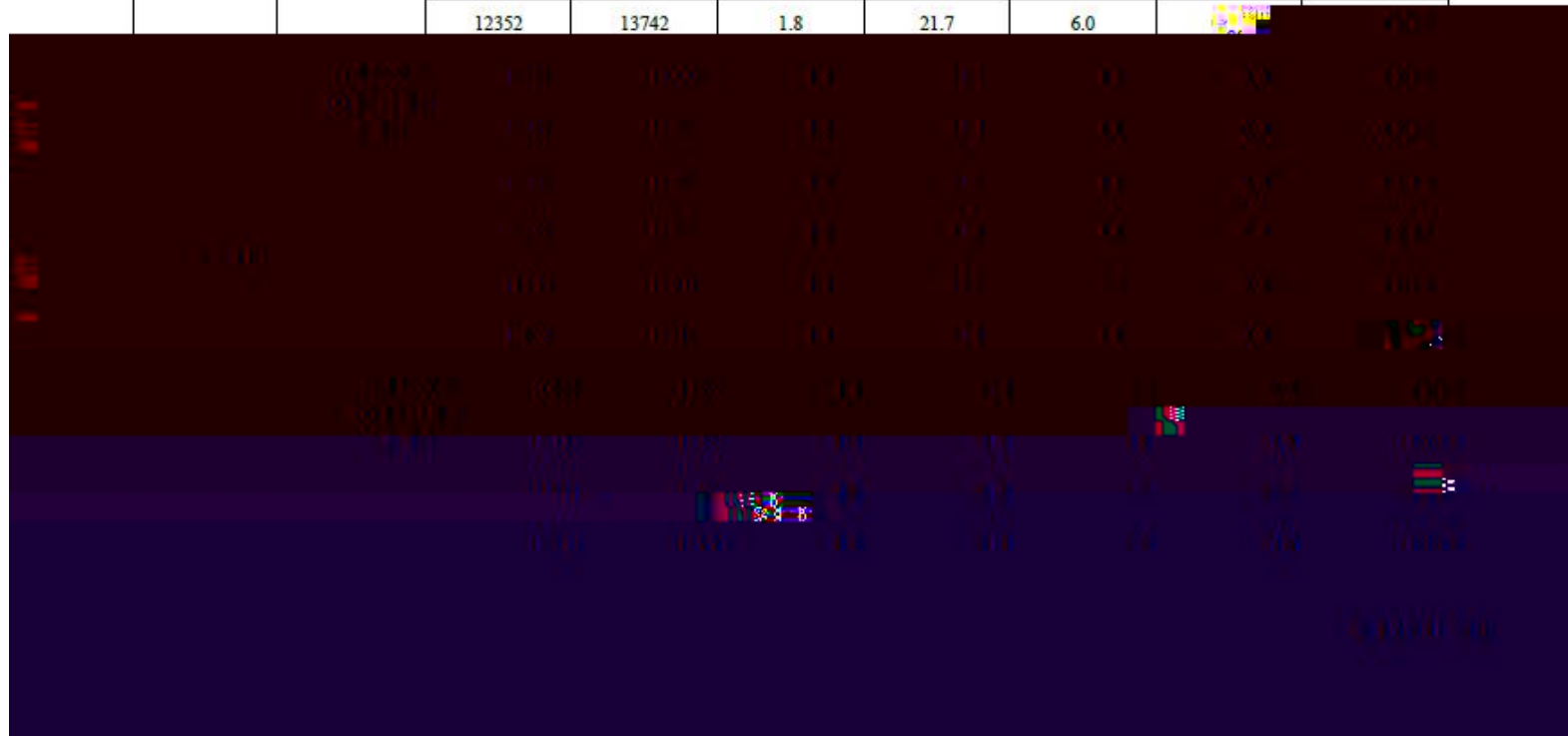


本页以下空白

四、附表

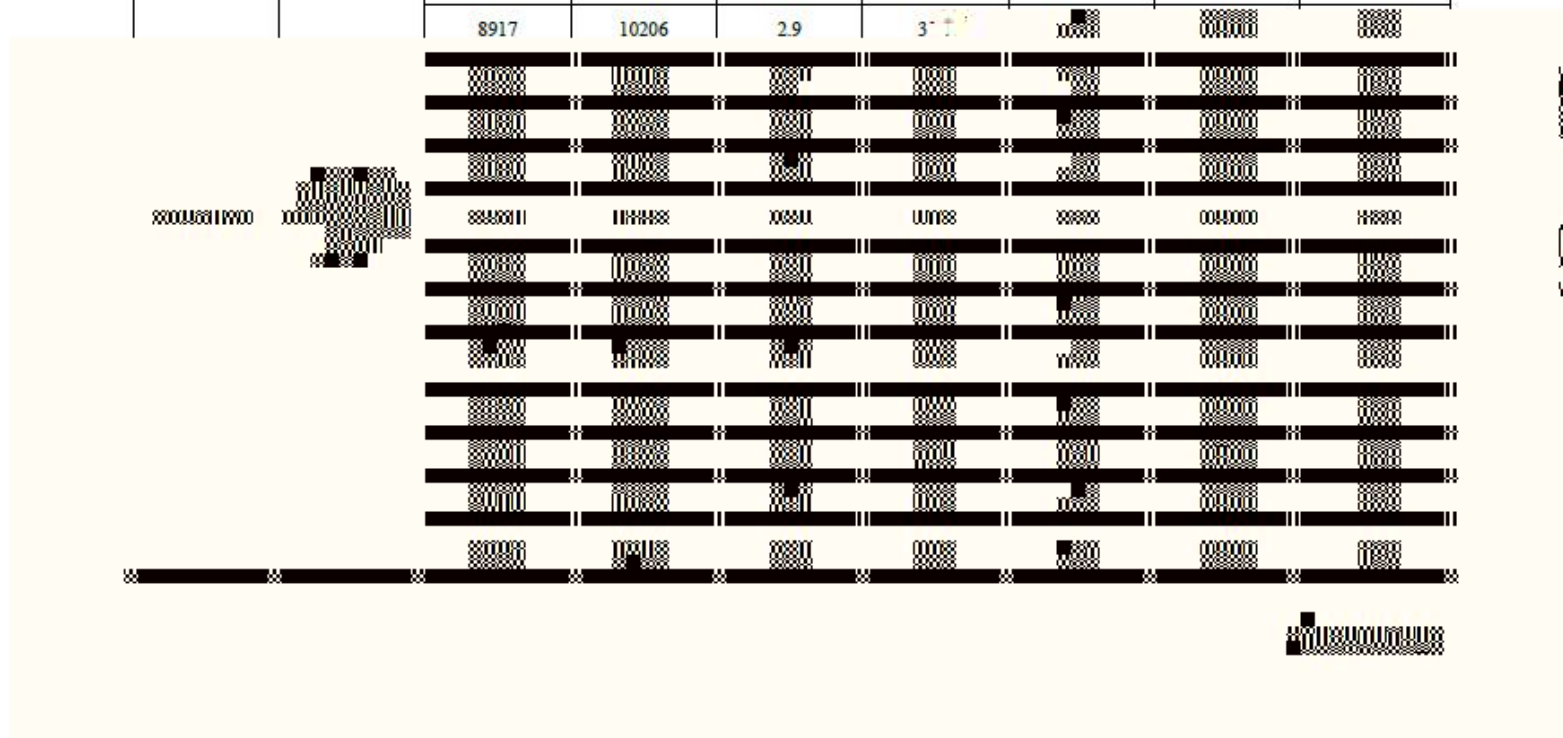
1.有组织废气烟气参数附表

采样日期	检测点位	标干流量 (m ³ /h)	烟气流量 (m ³ /h)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	测点内径 /长×宽 (m)	烟道截面积 (m ²)
		12341	13742	1.8	22.0	6.0	0.90	0.6362
		12352	13742	1.8	21.7	6.0		



采样日期	检测点位	标干流量 (m ³ /h)	烟气流量 (m ³ /h)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	测点内径 /长×宽 (m)	烟道截面积 (m ²)
2025.11.28	有组织废气 FQ-01 处理前 监测口	12293	13742	1.9	22.0	6.0	0.90	0.6362
		12287	13742	1.9	22.2	6.0	0.90	0.6362
		12930	14429	1.9	21.9	6.3	0.90	0.6362
		12293	13741	1.9	22.0	6.0	0.90	0.6362
		12681	14176	1.9	22.0	6.2	0.90	0.6362
		12297	13741	1.9	21.9	6.0	0.90	0.6362
	有组织废气 FQ-01 处理后 监测口	11996	13257	2.0	22.3	5.8	0.90	0.6362
		11615	12845	2.0	22.5	5.6	0.90	0.6362
		11576	12790	2.0	22.2	5.6	0.90	0.6362
		11513	12723	2.0	22.5	5.6	0.90	0.6362
		12031	13307	2.0	22.5	5.8	0.90	0.6362
		11751	12996	2.0	22.5	5.7	0.90	0.6362

采样日期	检测点位	标干流量 (m ³ /h)	烟气流量 (m ³ /h)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟道截面积 (m ²)	排气罩投影面积 (m ²)
		8607	9866	3.0	32.1	6.1	0.4500	13.2
		9624	11016	3.0	31.7	6.8	0.4500	13.2
		8912	10206	3.0	31.9	6.3	0.4500	13.2
		8917	10206	2.9	31.7	6.3	0.4500	13.2



采样日期	检测点位	标干流量 (m ³ /h)	烟气流量 (m ³ /h)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟道截面积 (m ²)	排气罩投影面 积 (m ²)
2025.11.20	有组织废气 DA002 处理后 监测口	8663	9720	2.4	27.6	6.0	0.4500	13.2
		8800	9866	2.4	27.4	6.1	0.4500	13.2
		8938	10028	2.4	27.6	6.2	0.4500	13.2
		8947	10028	2.4	27.3	6.2	0.4500	13.2
		8537	9558	2.4	27.0	5.9	0.4500	13.2
		9390	10530	2.4	27.5	6.5	0.4500	13.2
		9240	10368	2.4	27.7	6.4	0.4500	13.2
		8529	9558	2.4	27.3	5.9	0.4500	13.2
		8399	9396	2.4	26.8	5.8	0.4500	13.2
		8700	9720	2.4	26.4	6.0	0.4500	13.2
		8694	9720	2.3	26.9	6.0	0.4500	13.2
		8401	9396	2.3	27.0	5.8	0.4500	13.2
		8236	9218	2.3	27.2	5.7	0.4500	13.2
		8389	9396	2.3	27.4	5.8	0.4500	13.2
8525	9558	2.3	27.7	5.9	0.4500	13.2		

采样日期	检测点位	标干流量 (m³/h)	烟气流量 (m³/h)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟道截面积 (m²)	排气罩投影面积 (m²)
2025.11.21	有组织废气 DA002 处理前 监测口	7732	8748	2.8	28.1	5.4	0.4500	13.2
		8250	9396	2.9	29.8	5.8	0.4500	13.2
		7808	8910	2.9	30.3	5.5	0.4500	13.2
		8220	9396	2.9	30.9	5.8	0.4500	13.2
		8058	9218	2.9	31.1	5.7	0.4500	13.2
		8217	9396	2.9	31.0	5.8	0.4500	13.2
		8351	9558	2.9	31.3	5.9	0.4500	13.2
		8070	9218	2.9	30.7	5.7	0.4500	13.2
		8234	9396	2.9	30.4	5.8	0.4500	13.2
		8388	9558	2.9	30.0	5.9	0.4500	13.2
		8806	10028	2.9	29.7	6.2	0.4500	13.2
		8658	9866	2.9	29.9	6.1	0.4500	13.2
		8384	9558	2.9	30.0	5.9	0.4500	13.2
		8947	10206	2.9	30.2	6.8	0.4500	13.2
8382	9558	2.9	30.1	5.9	0.4500	13.2		

采样日期	检测点位	标干流量 (m ³ /h)	烟气流量 (m ³ /h)	含湿量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	烟道截面积 (m ²)	排气罩投影面积 (m ²)
2025.11.21	有组织废气 DA002 处理后 监测口	8355	9396	2.4	27.8	5.8	0.4500	13.2
		8194	9218	2.4	27.9	5.7	0.4500	13.2
		8197	9218	2.4	27.8	5.7	0.4500	13.2
		7917	8910	2.4	28.0	5.5	0.4500	13.2
		8188	9218	2.4	28.1	5.7	0.4500	13.2
		8193	9218	2.4	27.8	5.7	0.4500	13.2
		8198	9218	2.4	27.8	5.7	0.4500	13.2
		8207	9218	2.4	27.5	5.7	0.4500	13.2
		8368	9396	2.4	27.4	5.8	0.4500	13.2
		8663	9720	2.4	27.2	6.0	0.4500	13.2
		8389	9396	2.3	26.8	5.8	0.4500	13.2
		8675	9720	2.3	26.9	6.0	0.4500	13.2
		8525	9558	2.4	27.0	5.9	0.4500	13.2
		8794	9866	2.4	27.2	6.1	0.4500	13.2
		8668	9720	2.3	27.1	6.0	0.4500	13.2

2.有组织废气气象参数表

采样日期	检测点位	温度 (°C)	湿度 (%RH)	气压 (kPa)
2025.11.20	有组织废气 DA002 处理前监 测口	15.7	52	101.9
	有组织废气 DA002 处理后监 测口	15.7	52	101.9
2025.11.21	有组织废气 DA002 处理前监 测口	17.2	51	101.7
	有组织废气 DA002 处理后监 测口	17.2	51	101.7
2025.11.27	有组织废气 FQ-01 处理前监 测口	24.3	46	101.5
	有组织废气 FQ-01 处理后监 测口	24.3	46	101.5
2025.11.28	有组织废气 FQ-01 处理前监 测口	24.8	47	101.2
	有组织废气 FQ-01 处理后监 测口	24.8	47	101.2

本页以下空白

3.无组织废气气象参数表

采样日期	检测点位		温度 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向	
2025.11.10	无组织废气上风向参照点 1#	第一次	26.3	101.1	57	1.7	北风	
		第二次	26.8	101.1	55	1.8	北风	
		第三次	27.4	101.1	53	1.6	北风	
	无组织废气下风向监测点 2#	第一次	26.3	101.1	57	1.7	北风	
		第二次	26.8	101.1	55	1.8	北风	
		第三次	27.4	101.1	53	1.6	北风	
	无组织废气下风向监测点 3#	第一次	26.3	101.1	57	1.7	北风	
		第二次	26.8	101.1	55	1.8	北风	
		第三次	27.4	101.1	53	1.6	北风	
	无组织废气下风向监测点 4#	第一次	26.3	101.1	57	1.7	北风	
		第二次	26.8	101.1	55	1.8	北风	
		第三次	27.4	101.1	53	1.6	北风	
		无组织废气厂区门口 5#	第一次	24.3	101.1	65	—	—
			第二次	24.7	101.1	63	—	—
			第三次	25.6	101.1	59	—	—
2025.11.11	无组织废气上风向参照点 1#	第一次	22.3	101.5	65	1.8	北风	
		第二次	23.4	101.5	63	1.9	北风	
		第三次	24.6	101.5	60	2.1	北风	
	无组织废气下风向监测点 2#	第一次	22.3	101.5	65	1.8	北风	
		第二次	23.4	101.5	63	1.9	北风	
		第三次	24.6	101.5	60	2.1	北风	
	无组织废气下风向监测点 3#	第一次	22.3	101.5	65	1.8	北风	
		第二次	23.4	101.5	63	1.9	北风	
		第三次	24.6	101.5	60	2.1	北风	
	无组织废气下风向监测点 4#	第一次	22.3	101.5	65	1.8	北风	
		第二次	23.4	101.5	63	1.9	北风	
		第三次	24.6	101.5	60	2.1	北风	
	无组织废气厂区门口 5#	第一次	21.3	101.5	70	—	—	
		第二次	21.8	101.5	68	—	—	
		第三次	22.0	101.5	66	—	—	

五、工况说明

采样日期	产品及设施名称	设计产量	实际产量	生产负荷
2025.11.10~2025.11.11	各类电路板	2514 块	2263 块	90%
	低压 PCS 单元	30 台	27 台	90%
	高压 PCS 单元	45 台	42 台	93%
	PACK 电池包	0.022GWh	0.0198GWh	90%
	储能系统集成	0.022GWh	0.0198GWh	90%
	各类电路板	2514 块	2011 块	80%
	低压 PCS 单元	30 台	24 台	80%

六、采样照片

废水：生活污水排放口



有组织废气：有组织废气 FQ-01 处理前监测口



有组织废气：有组织废气 FQ-01 处理前监测口

有组织废气：有组织废气 FQ-01 处理前监测口



有组织废气：有组织废气 FQ-01 处理前监测口

有组织废气：有组织废气 FQ-01 处理前监测口



无组织废气：无组织废气下风向监测点4# 无组织废气：无组织废气下风向监测点5#



无组织废气：无组织废气下风向监测点4#

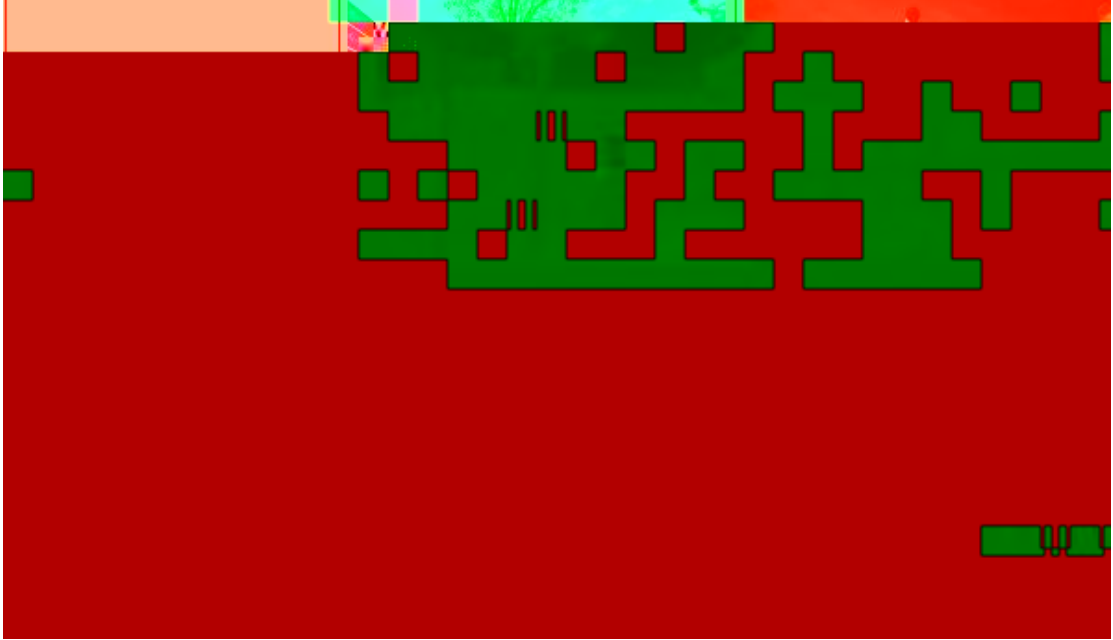
无组织废气：无组织废气下风向监测点5#



无组织废气：无组织废气下风向监测点6#



无组织废气：无组织废气下风向监测点7#





噪声：N3厂界外北边1m（昼间）



噪声：N3厂界外北边1m（夜间）





扫一扫验真仿



广东增源检测技术有限公司

Guangdong Zengyuan Testing Technology Co., Ltd.

检测报告

TEST REPORT



报告编号	ZY2025102108H-01
Report No:	
项目名称	智光新能源与高效变流技术产业化项目
Project name:	
项目地址	广州市黄埔区永和街道永和经济区禾丰横路与禾丰二街交
Project address:	线以北(广州经济技术开发区)
检测类型	验收检测
Testing style:	
样品类型	废气
Sample style:	

广东增源检测技术有限公司(盖章)



声 明

DECLARATION

1. 检测报告无本单位 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章无效。

The test report is invalid if not affixed with the CMA Seal and Authorized Stamp of Test and Paging Seal.

2. 检测报告无编审人和签发人签字无效。

The test report is invalid without the signatures of the compiler/reviewer and the issuer.

3. 检测报告涂改增删无效。

The test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.

4. 未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。

Without prior written permission of the laboratory, the test report cannot be reproduced, except in full.

5. 除非另有说明，本报告检测结果仅对本次测试样品负责，检测结果仅供参考。报告中所附的限值均由客户提供。

Unless otherwise stated, the test results of this report are only responsible for the test samples, and the

报告编号:	陈焯萍	报告审核:	林文彪
报告签发:	梁铭科		
签发人职务:	授权签字人	签发日期:	2025-12-05
采样人员:	梁铭科、马佳柱、黄江明		
分析人员:	梁铭科、马佳柱、黄江明		

一、基础信息

检测类别	验收检测					
检测内容及项目	样品类型	检测点位	检测参数	天数	频次	点位数
	无组织废气	无组织废气厂区门口 5#	非甲烷总烃	2	3	1
样品来源	采样					
备注: 1.偏离标准方法情况: 无; 2.非标方法使用情况: 无; 3.“ND”表示该结果小于检测方法最低检出限。						

二、检测方法及仪器

检测类别	检测项目	标准方法及年号	设备名称	检出限
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气和废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》HJ 1012-2018	便携式总烃、甲烷和非甲烷总烃测量仪 (II型) EXPEC 3200	—
样品采集和保存依据		《环境空气和废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》HJ 1012-2018		

三、检测结果

1.无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测因子	检测结果 (mg/m ³)				参考限值 (mg/m ³)	达标情况
			第一次	第二次	第三次	最大值		
2025.11.10	无组织废气厂区门口 5#	非甲烷总烃	1.07	1.28	0.06	1.28	20	达标
2025.11.11	无组织废气厂区门口 5#	非甲烷总烃	1.41	1.69	1.35	1.69	20	达标

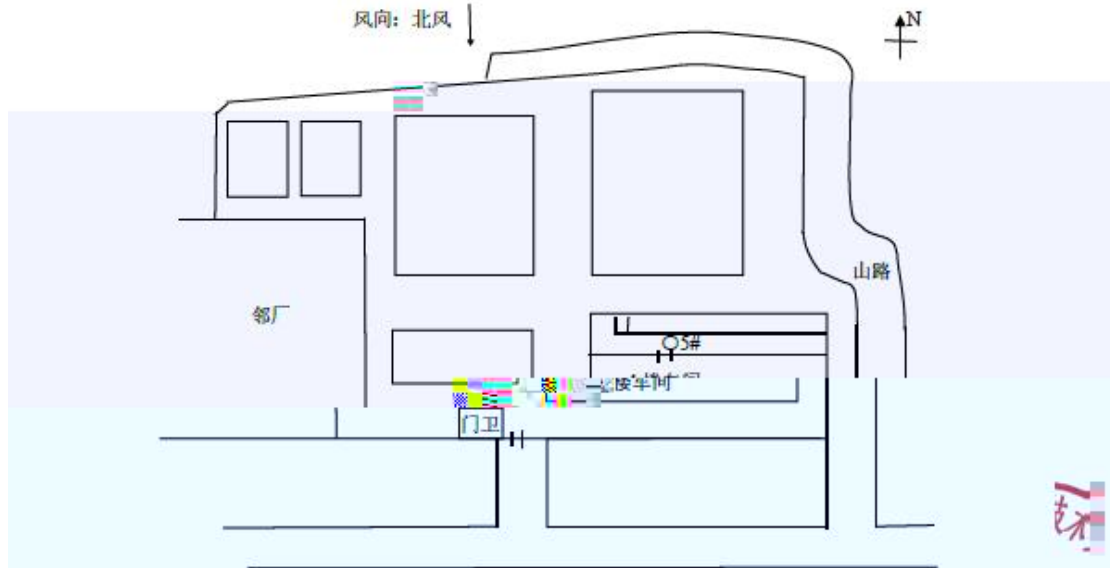
备注: 1.样品状态: 完好;

2.采样地点: 在厂区内; 3.采样时间: 2025年11月10日、11月11日; 4.采样方法: 按照《GB 16159-2019》规定的方法进行采样;

5.检测仪器: 气相色谱仪;

6.检测人员: 张三;

采样布点图：（○表示为无组织废气采样点）



本页以下空白

四、附表

1.无组织废气气象参数表

采样日期	检测点位	温度 (°C)	湿度 (%RH)	气压 (kPa)	风向	
2025.11.10	无组织废气 厂区门口 5#	第一次	25.1	63	101.1	北风
		第二次	25.1	63	101.1	北风
		第三次	25.1	63	101.1	北风
2025.11.11	无组织废气 厂区门口 5#	第一次	23.1	65	101.5	北风
		第二次	23.1	65	101.5	北风
		第三次	23.1	65	101.5	北风

五、工况说明

采样日期	产品及设施名称	设计产量	实际产量	生产负荷
	各类电路板	2514 块	2263 块	90%

2025.11.10~2025.11.11	低压 PCS 单元	30 台	27 台	90%
	高压 PCS 单元	45 台	42 台	93%
	PACK 电池包	0.022GWh	0.0198GWh	90%
	储能系统集成	0.022GWh	0.0198GWh	90%
备注：该工况说明由客户提供。				
本页以下空白				

六、采样照片

无组织废气：无组织废气厂区门口5m



报告结束 Test Report End