

亚东工业（苏州）有限公司
公用工程设施技改项目
竣工环境保护验收监测报告表

（2021）英柏检测（验收）字第（0004）号

建设单位： 亚东工业（苏州）有限公司

编制单位： 苏州英柏检测技术有限公司

二零二一年九月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171012050143

名称: 苏州英柏检测技术有限公司

地址: 江苏省苏州市吴中经济开发区兴南路19号六号楼5楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任, 由苏州英柏检测技术有限公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2017年7月13日迁址

有效期至: 2023年3月27日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

建设单位法人代表：胡正隆

编制单位法人代表：梁小会

项目负责人：李祥

填表人：陈华栋

建设单位：亚东工业（苏州）有限公司

电话：13451723917

邮编：215000

地址：苏州吴中经济开发区尹中南路 1688 号

编制单位：苏州英柏检测技术有限公司

电话：0512-66566416

传真：0512-66566415

邮编：215000

地址：苏州市吴中经济开发区兴南路 19 号 6 号楼

目 录

表一、项目概况、验收监测依据及排放标准.....	1
表二、工程建设内容、原辅料消耗及水平衡、生产工艺及产污环节.....	5
表三、污染物排放及治理情况.....	11
表四、建设项目变动情况.....	15
表五、环评主要结论及审批部门审批决定.....	19
表六、验收监测质量保证及质量控制.....	23
表七、验收监测内容.....	28
表八、验收监测采样、分析方法及使用的仪器.....	30
表九、验收监测期间工况及年排放总量.....	32
表十、验收监测结果.....	33
表十一、环评审批决定落实情况.....	42
表十二、验收监测结论.....	45
表十三、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	47
附图 1、项目地理位置图.....	48
附图 2、项目周边概况图.....	49
附图 3、项目平面布置图.....	50
附图 4、项目现场照片.....	52
附件 1、委托书.....	66
附件 2、环评审批意见.....	67
附件 3、备案文件.....	71
附件 4、建设单位营业执照.....	73
附件 5、危废处置合同.....	74
附件 6、污水处置合同.....	89
附件 7、排污许可证.....	93
附件 8、不动产权证.....	94
附件 9、环卫合同.....	102

表一、项目概况、验收监测依据及排放标准

建设项目名称	亚东工业（苏州）有限公司公用工程设施技改项目				
建设单位名称	亚东工业（苏州）有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建 技改√ 迁建√				
建设地点	苏州吴中经济开发区尹中南路 1688 号				
技改内容	公用工程设施技改				
建设项目环评时间	2021.4	开工建设时间	2021.6		
调试时间	2021.07	验收现场监测时间	2021.7.13-2021.7.14		
环评报告表审批部门	苏州吴中经济开发区管理委员会	环评报告表编制单位	苏州吴环环保技术服务有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	450 万元	环保投资总概算	6 万元	比例	0.4%
验收监测依据	<p>（一）、验收依据的法律、法规、规章</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月)</p> <p>(2) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 第 682 号, 2017 年 10 月 1 日)</p> <p>(3) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告 公告 2018 年 第 9 号, 2018 年 5 月 15 日）</p> <p>(4) 《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 20 日）</p> <p>(5) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环控[1997]122 号, 1997 年 9 月)</p> <p>(6) 《国家危险废物名录（2021 年版）》（环境保护部令 第 15 号, 2020 年 11 月 27 日）</p>				

验收监测依据	<p>(7)《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》(中国环境监测总站，总站验字[2005]188 号文)</p> <p>(8)《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688 号)</p> <p>(9)《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办[2018]34 号，2018 年 1 月 26 日)</p> <p>(10)《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(苏环办[2021]122 号)</p> <p>(二)、验收依据的有关项目文件及资料</p> <p>(1)《亚东工业（苏州）有限公司公用工程设施技改项目环境影响报告表》(苏州吴环环保技术服务有限公司，2021 年 04 月)</p> <p>(2)《关于对亚东工业（苏州）有限公司公用工程设施技改项目环境影响报告表的批复》(批文号：吴开管委审环建[2021]26 号，苏州吴中经济技术开发区管理委员会，2021 年 6 月 4 日)</p>
--------	---

表 1-3 厂界无组织废气排放标准

污染因子	无组织排放监测浓度限值 mg/m^3	执行标准
甲醛	0.05	上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1、3 标准
酚类化合物	0.02	
非甲烷总烃	4.0	
氨	1.5	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准

表 1-4 车间外无组织废气排放标准

污染因子	无组织排放监测浓度限值 mg/m^3	执行标准
非甲烷总烃	6.0	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）
非甲烷总烃	20	

3、噪声排放标准

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准，具体标准限值见下表 1-5：

表 1-4 厂界噪声排放标准

监测点位	功能区类别	单位	昼间	夜间	排放标准
东、南、西、北侧厂界外 1m	3 类	dB (A)	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

4、固体废弃物

一般工业固体废弃物贮存执行《一般工业固体废弃物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单。

表二、工程建设内容、原辅料消耗及水平衡、生产工艺及产污环节**2.1 工程内容及规模****2.1.1 项目由来**

亚东工业（苏州）有限公司成立于 2005 年，位于苏州吴中经济开发区河东工业园尹中南路 1688 号，分为两个厂区（亚东主厂区和亚东 PA66 厂区），占地面积共约 31 万平方米，是专业生产帘子布与工业长丝的企业，现有项目主要产品是 32000t/a 轮胎帘子布、22600t/a 特种工业布、10000t/a 轮胎帘子丝、36800t/a 工业长丝、49410t/a 增粘切片、3600t/a 安全气囊捻丝、6000t/a 轻质高强帘子布、1.4 万吨锦纶 66 浸胶帘子布和 0.6 万吨锦纶 66 工业丝。亚东工业（苏州）有限公司生产厂房装备全面，配有先进的生产设备和环保设施。

企业现有的废水处理系统在运行过程中会产生浸胶废水污泥，未处理的污泥含水率高达 90%，其产量过大，作为危废处理成本过高，故亚东工业（苏州）有限公司投资 450 万元在现有主厂区内建设本次技改项目。本次技改主要在主厂区二期浸胶车间（ATG/D）内建一套污泥干燥设备，目前产生的浸胶废水污泥由压滤机压滤后作为危废委托有资质公司处理，但由于压滤产生的污泥含水率仍然偏高（约 70%），产生量达 950t/a，故建设单位增一套污泥干燥设备将含水率降至 40%，来减少污泥处理费用；同时本次技改在主厂区一期浸胶车间（MRG/D）的北面空置区域内新增一台定型机，为适应客户要求，将现有未经处理的 2.4 米布面延展定型至 3.6 米布面，增加产品的附加值。本项目不新增员工和产量。项目已取得苏州吴中经济技术开发区管理委员会备案（项目代码：2019-320560-17-03-659548）。

本项目试运行期间委托苏州英柏检测技术有限公司进行验收监测并编写竣工环境保护验收监测报告。项目从立项至验收期间未发生投诉及违法处罚情况。根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》、国家环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等法律法规的要求和规定，建设单位应对配套的环境保护设施进行验收。

本次验收对“亚东工业（苏州）有限公司公用工程设施技改项目”有关的各项环境保护设施建设情况，环境保护措施落实情况进行现场检查，对污染物排放情况进行现场监测。通过对排污情况现场监测和环保设施建设情况及环保措施落实情况检查，考核建设项目是否达到环境保护要求，为最终验收及环境管理提供技术依据。

2.1.2 项目基本情况

本项目技改后全厂产品产能不变，仅增加 1 套污泥处理设施和 1 台定型机，新增设备依托现有车间及场地，不改变生产车间现有布局。

本项目仅为公用设施技改项目，不涉及工艺及产品变化。新增的污泥干燥设备年干燥污泥含水量 475t/a，定型机年处理浸胶前的白坯工业布约 20000t/a，企业每年定期停机维护，实际年工作时间约 7500 小时。

本项目公辅工程见表 2-1，主要生产设施及能源见表 2-2，本项目主要能源变动清单见表 2-3。

表 2-1 主要公辅工程一览表

类别	建设名称	技改前	本项目	实际建设	备注
储运工程	原布、浸胶布仓库	18390m ²	/	18390m ²	/
	纺纱、切片仓库	10938m ²	/	10938m ²	/
	原料仓库	2000m ²	/	2000m ²	/
	切片料仓	720m ³ *9	/	720m ³ *9	/
	油剂储库	31 个	/	31 个	1m ³ /个
	物料输送管线	12 根输送管	/	12 根输送管	/
公用工程	给水	857249m ³ /a（其中自来水 510447m ³ /a、织染水站 346802m ³ /a）	/	857249m ³ /a（其中自来水 510447m ³ /a、织染水站 346802m ³ /a）	/
	排水	244141m ³ /a	/	244141m ³ /a	排入河东污水处理厂
	纯水	20t/h	/	20t/h	/
	软化水	1400t/d	/	1400t/d	/
	空压站	141698Nm ³ /h	/	141698Nm ³ /h	/
	循环水系统	循环量 21000m ³ /h	/	循环量 21000m ³ /h	
	制氮站	氮气 2200Nm ³ /h	/	氮气 2200Nm ³ /h	深冷制氮能力
	供热（蒸汽）	蒸汽 20.25t/h	/	蒸汽 20.25t/h	东吴热电
	燃气锅炉	2 台导热油炉 2t/h、1 台备用燃气锅炉 6t/h	/	2 台导热油炉 2t/h、1 台备用燃气锅炉 6t/h	/
	供电	160589.3kW·h	20000kW·h	180589.3kW·h	当地电网

	绿化	176402.3m ²	/	176402.3m ²	/
	制冷	1000RT*16	/	1000RT*16	
	燃气	1991 万 Nm ³ /a	7.3 万 Nm ³ /a	1998.3 万 Nm ³ /a	燃气管道输送
环保工程	废气处理	5 套蓄热式焚烧炉设备（RTO），1 套水射流+喷淋+活性炭系统，2 套静电除油雾回收系统，共 10 根排气筒	污泥干燥废气依托二期 ATG 浸胶 RTO（R3、R4）现有 6#、7#排气筒，定型废气依托一期 MRG 浸胶 RTO 现有 3#、4#排气筒	污泥干燥废气依托二期 ATG 浸胶 RTO（R3、R4）现有 6#、7#排气筒，定型废气依托一期 MRG 浸胶 RTO 现有 4#排气筒	
	废水处理	废水处理及中水回用系统 176t/d	新增处理回用量 1t/d	废水处理及中水回用系统 177t/d	喷淋强排水及污泥含水冷却回用
		收集池 180m ³ ，事故池 1040m ³	/	收集池 180m ³ ，事故池 1040m ³	依托现有
	噪声控制	消声、隔声装置	消声、隔声装置	消声、隔声装置	厂界达标
	固废处理	主厂区固废库 80m ² 、危废库 100m ² 、生活垃圾收集站 20m ² 五期厂区固废 370m ² 、危险废物 440m ² 、生活垃圾收集站 80m ²	主厂区固废库 80m ² 、生活垃圾收集站 20m ² 五期厂区固废 370m ² 、危险废物 440m ² 、生活垃圾收集站 80m ²	主厂区固废库 80m ² 、生活垃圾收集站 20m ² 五期厂区固废 370m ² 、危险废物 440m ² 、生活垃圾收集站 80m ²	本次技改后污泥量减少，全厂所有危废均在五期危废库存放，取消主厂区危废库。
		螺杆式压滤机	新增一套污泥干燥设备	压滤机+污泥干燥设备	降低污泥含水率

表 2-2 主要设施及能源

序号	设备名称/型号	规格		环评设计（台/套）	实际建设（台/套）	变化量
1	污泥干燥设备 FY-HF-001	配套生产设备	天然气热风炉	1	1	0
			旋风除尘器			
			布袋除尘器			
			3t/h 的喷淋塔			
2	定型机 Lift-Matic	幅宽 3.6m		1	1	0
		配套辅助设备	天然气燃烧箱			

本次技改新增的定型及并未增加产品产能，仅为满足客户及市场需求。

表 2-2 主要设施及能源

序号	名称	规格	环评设计用量	实际用量	变化量
----	----	----	--------	------	-----

1	天然气	燃气输送管道	7.3 万 Nm ³ /h	6.8 万 Nm ³ /h	-0.5 万 Nm ³ /h
2	电能	当地电网	20000kW.h	20000kW.h	0

注：污泥干燥设备年耗天然气量约 4.5 万 Nm³/h，定型机年耗天然气量约 2.3 万 Nm³/h。

2.2 工艺流程简述（图示）

1、污泥干燥工艺流程及产污环节

现有项目浸胶废气污泥仅通过螺杆式压滤机压滤后直接委外处理，本次技改通过对污泥进一步的干燥处理来降低委外污泥的含水量，因此本次技改项目针对污泥干燥设备的处理工艺进行简述。

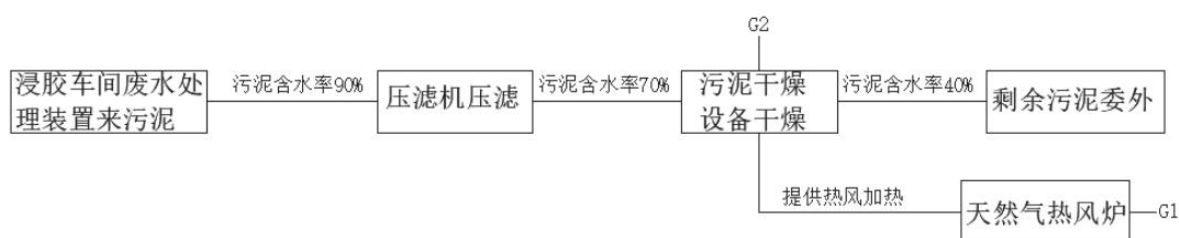


图2-1 污泥干燥工艺流程图

污泥干燥设备工艺流程简述：

污泥收集：将浸胶污泥由工人从浸胶设备内清理出来，通过压滤机将污泥 90%含水率压至 70%，通过专门的车辆运至本项目污泥干燥设备内进行污泥干化；

开机：在污泥干燥设备的加料机内加入含水率 70%的污泥后关闭仓门，污泥通过加料产机进入干燥机内，开机前加至约半仓后关闭加料电机；开天然气各阀门，检查高压设定约 40mbar，低压设定约 5mbar(参照燃气管路的简单介绍及参数设定)；开干燥引风机，观察电环流表，把干燥风机频率逐渐调到约 50%；开天然气热风炉点火开关，通过加热空气对污泥进行间接干燥，天然气在炉内燃烧会产生废气 G1(二氧化硫、氮氧化物和烟尘)。把干燥引风机频率逐渐调到约 80%，引风机电流指示为约 30A。观察干燥机进口温度逐渐达到所需温度(约 60℃C-75℃)时，开干燥机，此时分散器、卸料绞龙、旋风关风器、布袋关风器同时启动；待干燥塔内温度达到所需温度时(约 70-85℃)，再开加料电机，把频率逐渐调到约 10-12HZ，视出口温度在 85℃ 左右相应增减加料电机频率；

运行：调整加料机的转速，湿式污泥由污泥进料口进入干燥机后通过旋风除尘器、布袋除尘器进入干泥仓，干燥出口温度控制在 80℃C-90℃。观察干泥仓出料情况，过程中观察干燥机压差，当压差大于 3.5-4KPa 说明加料量偏大，此时应将加料速度下调；布袋进口温度现设定为 140℃，超温会自动停机，观察布袋除尘器压差，当压差大于 25KPa 时，应清理袋滤器中的积料，以使系统能够通风顺畅运行。污泥干燥机排出的废

气主要成分为 G2(氨、甲醛和酚类);

停机：首先做好运行记录后先将加料机频率调解至零，最后关闭加料电机。待干燥机内温度和干燥出口温度相近时停止燃气加热，观察干泥仓出料口基本没料出来时关闭干燥机、关闭分散器和卸料纹龙，关闭旋风及布袋关风机。布袋定期清理无需更换，停机五分钟后进入布袋清灰程序。清理滤袋中的积料顺序如下：开布袋旋转电机和布袋反吹风机运行，待布袋压差小于 0.2KPa 时，关布袋旋转电机和布袋反吹风机，袋滤器清理完毕，最后开仓将干燥后的污泥运出。由于布袋可通过布袋旋转电机和布袋反吹风机自动清理袋滤器，故该过程无废布袋产生，收集的粉尘也汇同干燥的污泥一同运出。污泥干燥设备约 8h 运行次，单次运行规模约 1 吨，每天运行 3 次则可干燥污泥约 3td；收集委外：将含水率由 70%干化至 40%的浸胶污泥通过专门的运输车辆送至危废暂存场所，运送期间各路段设置全过程监控，最终将收集的干化污泥委托资质单位处置。

2、定型工艺

由于现有项目工业丝编织出的白坯布面宽幅在 24m，而客户要求的布面宽幅需 36m，故需通过定型机来拉伸布面宽幅，本项目在白坯布浸胶前增加定型工序，以改善织物的表面质量，使其达到客户需求且在视觉上较为美观，提高了产品的附属值。

本项目定型机主要为拉幅定型机，首先将需要定型的布料置于前段拉幅机仓内，关闭仓门，定型机前段会对布料纬向施加一定拉力，将其门幅拉伸至规定的尺寸，同时去除一些布边不齐、纬纱歪斜和幅宽不等等缺点，当布料进入定型机中段后由燃气燃烧产生的热空气会将布料于定型机中高温定型，定型温度约 160-220℃，使纤维分子链在新的位置上重新调整，从而消除部分内应力，调整经纬纱在布料中的形态，定型结束后进入定型机末段，布料会通过导轮以适当的速度进行冷却，从而把布料受热变化的状态固定下来。定型加热使用天然气作为能源，通过燃料箱燃烧天然气产生的热风送入定型机中段高温定型部分进行加热。该工序会产生天然气燃烧废气 G3(二氧化硫、氮氧化物和烟尘)。

表三、污染物排放及治理情况

三、污染物排放及治理情况

3.1 废水

现有项目中浸胶废水污泥经压滤后含水率由 90%降至约 70%(70%污泥 950ta 含水 665t/a)，本次技改在螺杆式压滤机后增加污泥干燥设备，通过污泥干燥设备将含水率由 70%降至 40%(40%污泥 475/a 含水 190t/a)，技改前后干泥(干泥量 285t/a)不发生改变，污泥干燥蒸发的水分(约 475t/a)可通过水喷淋进行冷却，经估算，蒸发及冷却过程中水分损耗约 75t/a，则冷却后的水分(约 40t/a)可通过管道接入废水回用系统回用于生产。

本次技改生产用水主要为喷淋装置的喷淋用水，污泥干燥装置内含一套容量约 3h 喷淋塔，年循环量约为 2520t/a，喷淋塔强排水可通过废水回用系统处理后循环使用，不外排，喷淋塔需补充水约 504t/a。

由于污泥干燥后经冷却回用的水分与喷淋强排水经废水处理及回用系统处理后的水均可用于真空炉、浸胶设备维护清洗、喷淋塔、浸胶轴冷却、地面清洗废水、纺丝单体废气洗涤等生产用水，故本项目无新增用水及废水外排本项目不新增员工，故无新增生活污水产生，也无生产废水外排；现有项目全厂污水达标接管至河东污水处理厂集中处理后排放至吴淞江，废水处理及中水回用系统处理水全部回用不外排。故本次技改项目技改前后外排废水无变化。

3.2 废气

1、有组织废气

①污泥干燥废气（氨、甲醛和酚类；二氧化硫、氮氧化物和烟尘）

本项目主要定型浸胶前的白坯布及浸胶后的帘子布，根据项目制胶、浸胶工序所使用的原料可知，浸胶废水污泥主要是由间苯二酚、氨水、乳胶等成分组成，故污泥干燥设备排出的废气主要为氨气、甲醛和酚类。污泥干燥时，在除去污泥中的水分时不可避免会使污泥中某些易挥发、不稳定物质同时释放。由于污泥干燥的目的是脱水，其释放的尾气中有害物质的含量是有限的。现有项目通过螺杆式压滤机压滤后产生了 70%含水率的浸胶废水污泥 950t/a(含干泥 285t/a)。本项目在螺杆式压滤机后增加污泥干燥设备，技改前后干泥量不会发生改变，仅改变了污泥中的含水量，污泥干燥设备可将未经处理的含水率 70%的污泥(含干泥 285t/a)950t/a 干燥至含水率 40%的污泥(含干泥 285t/a)475t/a，即干燥后剩余污泥产生量为 475t/a，干燥机使污泥水分减少了 475t/a。由于干燥机为全密闭设备，在其干燥作业期间产生的废气可通过尾气出口 100%收集进入二期 ATG 浸胶车间设置的两套 RTO 装置(分别为 ATG 车间内设置的 4#制胶浸胶干燥线和 5#、6#制胶浸胶干燥线，由于两条线为交替运行，年运行时数平均分配，单套 RTO 装置伴随相应的生产线运行而启动，因此污泥干燥废气亦伴随启动的那套 RTO 装置进行处理和排放)，废气最后通过 50m 高 6#、7#排气筒排放(废气排放量也同生产线运行一致，为平均分配排放)，风机风量 50000m³/h。

天然气燃料燃烧时主要产生二氧化硫、氮氧化物和烟尘废气。污泥干燥设备配套一台天然气热风炉，天然气燃料燃烧过程中平均排放氮氧化物、二氧化硫、烟尘，燃烧废气汇同污泥干燥废气一起排放。

本项目污泥干燥过程中，产生的粉尘颗粒物相对偏大，含尘浓度在 200~300mg/m³，经布袋收集处理后产生的粉尘量较小可不做定量分析。干燥蒸发的水分可通过间接水喷淋进行冷却，同时可降低废气温度，冷却后的水分可通过管道接入废水处理及回用系统回用于生产。

②定型废气（二氧化硫、氮氧化物和烟尘）

现有项目浸胶前的白坯工业布幅宽为 2m，为使布面宽幅为 3.6m，定型工序利用热空气将白坯布幅面进行拉宽，过程中不添加油剂等辅料，不会改变最终产

品的产能及重量。定型的布料主要为由工业丝编织而成的工业布，工业丝的主要成分为 N6、涤纶、芳纶，N66 即尼龙 6，分解温度在 260-2650℃，涤纶分解温度为 283-306℃，芳纶分解温度为 500-600℃，本项目定型机加热温度约 160-220℃，不会让工业丝分解产生废气，因此该定型过程无新增废气产生。定型机配套的天然气燃烧箱在燃料燃烧时主要产生二氧化硫、氮氧化物和烟尘废气。定型机和燃料箱均为密闭设备，燃烧废气汇同布料废气一起排放，经尾气管道 100%收集后进入一期 MRG 浸胶车间设置的两套 RTO(分别为 MRG 车间内设置的 1#制胶浸胶干燥线和 2#制胶浸胶干燥线，由于两条线为交替运行，年运行时数平均分配，单套 RTO 装置伴随相应的生产线运行而启动，因此定型废气亦伴随启动的那套 RTO 装置进行处理和排放)，废气最后通过 50m 高 4 排气筒排放(废气排放量也同生产线运行一致，为平均分配排放)。

2、无组织废气

由于浸胶废水污泥运至污泥干燥设备过程中运输车辆全程密闭，运输过程全程监控，故本项目无新增无组织废气排放。

表 3-2 废气产生及治理排放情况

产污类别	产污环节	污染因子	环评设计	实际建设	排放规律
			治理设施、排放方式	治理设施、排放方式	
有组织	污泥干燥废气	氨气	依托二期 ATG 浸胶 RTO (R3、R4) 现有 6#、7#40 米高排气筒	依托二期 ATG 浸胶 RTO (R3、R4) 现有 6#、7#50 米高排气筒	连续
		甲醛			
		酚类			
		二氧化硫			
		烟尘			
		氮氧化物			
		非甲烷总烃			
	定型废气	二氧化硫	依托一期 MRG 浸胶 RTO 现有 3#、4#40 米排气筒	定型废气依托一期 MRG 浸胶 RTO 现有 4#50 米排气筒	连续
		烟尘			
		氮氧化物			

3.3 噪声

本项目主要噪声源为污泥干燥设备、定型机运行产生的噪声，通过安装基础减震等降噪措施，并利用墙壁、绿化等隔声作用。

3.4 固体废弃物

浸胶废水污泥：现有项目浸胶废水污泥为 950t/a，本项目通过污泥干燥后产生的浸胶废水污泥约 475t/a，仅减少了污泥中的含水量，干泥量不发生改变，仍属于危险固废，废物代码为 HW06（900-409-06），需定期委外处理。

本项目无新增员工，故无新增生活垃圾产生。

固废产生情况见表 3-3。

表 3-3 固废产生及排放情况

固废名称	属性	产生工序	固废类别及代码	环评预估值（t/a）	实际三个月产生量（t/a）	预估年产生量（t/a）	处置及利用方式及去向
浸胶污泥	危险废物	污水处理	HW06 900-409-06	475	119	475	委托有资质单位处理

表四、建设项目变动情况

4.1 项目主要变动情况				
亚东工业（苏州）有限公司公用工程设施技改项目，本次验收内容为：公用工程设施技改项目验收。				
4.2 项目变动影响分析				
本项目属于九个行业以外的其他工业类项目，对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688 号)中其他工业类建设项目重大变动清单分析如下表：				
表 4-1 本项目对照情况表				
变动类别	重大变动认定条件	变动情况	变动影响分析	是否属于重大变动
性质	(1) 建设项目开发、使用功能发生变化的。	未发生变动	未变动	否
规模	(2) 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	未发生变动	未变动	否
	(3) 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	本项目无生产废水	未变动	否
	(4) 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	本项目生产、储存能力不变。	未变动	否
地点	(5) 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	本项目选址与环评一致，未发生变化。	未变动	否
生产工艺	(6) 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、	产品、工艺、原辅料、燃料不变。	未变动	否

	燃料变化，导致以下情形之一： 新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； 废水第一类污染物排放量增加的； 其他污染物排放量增加 10%及以上的。			
	（7）物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	未变动	未变动	否
	（8）废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	无生产废水，废气防治措施未变化。	未变动	否
	（9）新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无生产废水	未变动	否
环境保护措施	（10）新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	依托现有排气筒。	未变动	否
	（11）噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	未发生改变	未变动	否
	（12）固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	危废废物委托有资质单位处置。	未变动	否

续表				
变动类别	重大变动认定条件	变动情况	变动影响分析	是否属于重大变动
环境保护措施	（13）事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无生产废水	未变动	否

最终项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均没有发生重大变化，对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号)附件中“其他工业类建设项目重大变动清单”的内容，不属于重大变动，在认真落实本报告中废水、废气、噪声、固废等相关环境保护措施，运营过程中加强对环保设施的维护管理，具有环境可行性，亚东工业（苏州）有限公司公用工程设施技改项目无重大变动，满足验收条件，可纳入验收管理。

表五、环评主要结论及审批部门审批决定

5.1 建设项目环境影响报告表主要结论

5.1.1 环评主要结论

本次以表格形式摘录环境影响评价报告表中对废水、废气、固体废物、噪声及总量控制等污染防治效果结论，具体见表 5-1。

表 5-1 环评主要结论

类别	环评结论摘要
废水	<p>现有项目中浸胶废水污泥经压滤后含水率由 90%降至约 70%(70%污泥 950t/a 含水 665t/a)，本次技改在螺杆式压滤机后增加污泥干燥设备，通过污泥干燥设备将含水率由 70%降至 40%(40%污泥 475t/a 含水 190t/a)，技改前后干泥(干泥量 285t/a)不发生改变，污泥干燥蒸发的水分(约 475t/a)可通过水喷淋进行冷却，经估算，蒸发及冷却过程中水分损耗约 75t/a，则冷却后的水分(约 40t/a)可通过管道接入废水回用系统回用于生</p> <p>本次技改生产用水主要为喷淋装置的喷淋用水，污泥干燥装置内含一套容量约 3h 喷淋塔，年循环量约为 2520t/a，喷淋塔强排水可通过废水回用系统处理后循环使用不外排，喷淋塔需补充水约 504t/a。</p> <p>由于污泥干燥后经冷却回用的水分与喷淋强排水经废水处理及回用系统处理后的水均可用于真空炉、浸胶设备维护清洗、喷淋塔、浸胶轴冷却、地面清洗废水、纺丝单体废气洗涤等生产用水，故本项目无新增用水及废水外排本项目不新增员工，故无新增生活污水产生，也无生产废水外排；现有项目全厂污水达标接管至河东污水处理厂集中处理后排放至吴淞江，废水处理及中水回用系统处理水全部回用不外排。故本次技改项目技改前后外排废水无变化。</p>
废气	<p>①污泥干燥废气</p> <p>本项目污泥干燥废气通过尾气出口收集进入二期 ATG 浸胶车间设置的两套 RTO 装置，废气最后通过 50m 高 6#、7#排气筒排放。</p> <p>天然气燃料燃烧过程中燃烧废气汇同污泥干燥废气一起排放。</p> <p>本项目污泥干燥过程中，产生的粉尘颗粒物相对偏大，含尘浓度在 200~300mg/m³，经布袋收集处理后产生的粉尘量较小可不作定量分析。</p> <p>②定型废气</p> <p>定型机和燃料箱均为密闭设备，燃烧废气汇同布料废气一起排放，经尾气管道 100%收集后进入一期 MRG 浸胶车间设置的两套 RTO，废气最后通过 50m 高 4#排气筒排放。</p>

固废	本项目无新增员工，故无新增生活垃圾产生，危险废物委托资质单位上门收集后处置。项目固废处理处置率达到 100%，不会造成二次污染。
噪声	本项目主要噪声源为污泥干燥设备、定型机运行产生的噪声，通过安装基础减震等降噪措施，并利用墙壁、绿化等隔声作用。
卫生防护距离	本项目无需设置卫生防护距离。现有项目在氮气纯化系统、浸胶车间分别设置 50m、100m 的卫生防护距离，周边 300 米范围内无环境敏感目标。
总量控制	根据江苏省环境保护厅《江苏省建设项目主要污染物排放总量平衡方法审核管理办法》（苏环办[2011]71 号）和《关于加强建设项目烟粉尘、挥发性有机物准入审核的通知》（苏环办[2014]148 号），结合项目排污特征，确定本项目水污染总量控制因子：COD、氨氮、总磷、总氮，大气污染物总量控制因子：二氧化硫、氮氧化物、VOCs、非甲烷总烃和颗粒物。

5.1.2 审批意见

亚东工业（苏州）有限公司：

你单位委托苏州吴环环保技术服务有限公司编制完成的建设项目环境影响报告表收悉(编制人员：沙晶晶，信用编号：BH006436；编制人员：汤晓烨，信用编号：BH006598)。经组织专家评估(南培评估〔2021〕075 号)，对该项目提出以下审批意见：

一、根据环境影响报告表的评价结论，在认真落实各项污染防治措施的前提下，从环保角度考虑，你单位在苏州吴中经济开发区尹中南路 1688 号项目可行。本项目总投资 450 万元，本次技改新增 1 套污泥处理设施、1 台定型机，项目技改后全厂产品产能不变。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位必须逐项落实报告表中提出的各项环保要求并须着重做好以下工作：

（一）厂区内严格雨污分流，技改项目不新增生活污水；项目产生的污泥干燥冷却水(400 吨/年)经“生产废水回用装置”处理后回用,不外排。

（二）技改项目定型工艺无新增废气；污泥干燥产生的废气经密闭收集后进入二期 ATG 浸胶车间设置的 2 套“RTO 装置”交替处理经 40 米高排气筒(6#、7#)达标排放，废气收集率及去除率达到环评报告的要求，排放废气执行《大气污染物综合排放标准》(DB31/9332015)及环评报告推荐标准，具体考核指标非甲烷总烃、甲醛、酚类、氨气、颗粒物、SO₂、NO_x 等。加强操作环节的环境管理，浸胶污泥运送及处置过程全程密闭，确保厂界无异味。

（三）选用低噪声设备，合理布局厂区强噪声声源，落实报告表提出的各项降噪措施。厂界排放噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准。

（四）按照“减量化、资源化、无害化”原则，落实各类工业固体废物的分类收集处理处置和综合利用措施，实现固体废物“零排放”。浸胶污泥等必须委托具备危险废物经营许可证的单位处理，并执行危险废物转移联单制度。危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的规定要求，一般固废、生活垃圾委托专业单位回收或处理，防止产生二次污染。

（五）加强环境风险管理，根据项目风险评价等级落实风险防范措施，做好突发环境事故应急预案，采取切实可行的环境控制和管理措施，加强运输、储存、生产等

环节的管理，确保安全作业，防止环境污染事故的发生。

（六）该项目在设计、施工建设和运行中总平面布局及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求。

三、根据区域总量平衡方案，本项目实施后，水污染物排放量不变，其他污染物年排放量初步核定为(本项目/全厂)大气污染物：有组织挥发性有机物 ≤ 0.0444729 吨、二氧化术形硫 $\leq 0.0292/0.8892$ 吨、氮氧化物 $\leq 0.1368/5.9468$ 吨、烟尘 $\leq 0.018/18.2$ 吨，无组织挥发性有机物 $\leq 0/3.297$ 吨、烟尘(颗粒物) $\leq 0/1.36$ 吨。

该项目最终允许污染物排放量以排污许可证核定量为准。

四、建设单位是本项目环境信息公开的主体，自收到我单位批复后应根据《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发〔2015〕162号)之规定及时将该项目环境影响报告的最终版本予以公开。同时做好项目开工前、施工期和建成后等阶段的信息公开工作。

五、如本项目所涉及环境管理、污染物排放标准发生变化，应执行最新标准。

六、本项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用。项目建成后，你单位应按照国家规定的程序和要求向生态环境部门申领(变更、延续)排污许可证，做到持证排污、按证排污，还应对环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行，并按照规定程序办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。

七、本项目的性质、规模、地点、生产工艺或者环境保护措施发生重大变化，你单位应当重新报批环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起，超过5年工程方开工建设的，其环境影响评价文件应当报我单位重新审核。

特此批复。

表六、验收监测质量保证及质量控制

6 验收监测质量保证及质量控制：

该项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证按照国家有关技术规范要求进行，监测全过程受检测公司《管理手册》及有关程序文件控制。

(1)监测点位布设、因子、频次、抽样率

按规范要求合理设置监测点位，确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

(2)验收监测人员资质管理

参加竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗；报告填写人具有中国环境监测总站颁发的建设项目竣工环境保护验收监测人员合格证书。

(3)监测数据和报告制度

监测数据和报告由检测单位执行三级审核制度。

6.1 噪声监测过程中的质量保证和质量控制**6.1.1 噪声监测分析方法及仪器信息**

测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用，本项目噪声监测分析方法及仪器信息见下表 6-1。

表 6-1 噪声监测分析方法一览表

监测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	编号	校准有效期
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	声级计 AWA6228	YB/Y-088	2022 年 03 月 15 日
		声校准器 AWA6221A	YB/Y-176	2022 年 03 月 29 日
		轻便三杯风向风速表 FYF-1	YB/Y-018	2021 年 11 月 30 日

6.1.2 噪声监测质控信息

每次测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差小于 0.5dB 测量结果有效。本项目噪声质量控制表见下表 6-2。

表 6-2 噪声质量控制统计表

日期	测量前校准值 Leq[dB(A)]	测量后校准值 Leq[dB(A)]	偏差 Leq[dB(A)]	是否合格
2021.7.13	93.8	93.8	0	合格
2021.7.14	93.8	93.8	0	合格

6.2 废水监测过程中的质量保证和质量控制

6.2.1 废水分析监测方法及仪器信息

分析仪器定期校准检定，并在有效期内使用，本项目废水监测分析方法及仪器信息见下表 6-3。

表 6-3 废水监测分析方法一览表

类别	检测项目	检测依据	方法检出限 (mg/L)	检测仪器名称及型号	仪器编号	校准有效期
回用水	pH	《水质 pH 的测定 玻璃电极法》 (GB 6920-1986)	/	便携式 pH 计 /PHBJ-260	YB/Y-130	2022.03.01
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025	紫外可见分光光度计 /TU-1810	YB/Y-262	2021.12.28
	SS	《水质悬浮物的测定重量法》 (GB 11901-1989)	4	电子天平 /FA1104B	YB/Y-153	2022.08.09
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 (HJ 636-2012)	0.05	紫外可见分光光度计 /TU-1901	YB/Y-413	2022.03.08
	COD	《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	4	标准 COD 消解器 /HCA-102	YB/Y-290	2021.09.08
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989)	0.01	紫外可见分光光度计 /TU-1810	YB/Y-262	2021.12.28

6.2.2 废水水质控信息情况

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据处理的全过程均按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)和关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知（苏环监测【2006】60号）的要求进行。

现场部分：1.全程序空白样：现场采样时，将纯水带至现场代替样品，采入样品瓶中，按规定加入固定剂，作为全程序空白样；2.现场平行样：①每批样品除悬浮物、溶解性总固体、油品（加采1次）外，其余每个项目加采不少于10%的现场平行样。②当每批样品数<3个时，加采100%现场平行样。

实验室部分：1.空白样测定：测定全程序空白样，且每批样品至少测定一个实验室空白值（含前处理）。2.样品精密度控制：除色度、臭、悬浮物、油外的项目，每批样品随机抽取10%实验室平行样，一般样品，包括10%现场平行样，实验室分析共增加不少于20%~30%的平行样。各种分析项目的平行样相对偏差或相对允许差应符合规定的控制指标或范围。

6.3 废气监测过程中的质量保证和质量控制

6.3.1 废气分析监测方法及仪器信息

分析仪器定期校准检定，并在有效期内使用，本项目废气监测分析方法及仪器信息见下表6-3。

表 6-3 废气监测分析方法一览表

类别	检测项目	检测依据	方法检出限 (mg/m ³)	检测仪器名称及型号	仪器编号	校准有效期
无组织废气	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)	0.07	环境空气综合采样器	YB/Y-489	2021.08.17
					YB/Y-490	2021.08.17
					YB/Y-491	2021.08.17
					YB/Y-492	2021.08.17
				大气采样仪	YB/Y-474	2022.05.24
					YB/Y-475	2022.05.24
					YB/Y-476	2022.05.24
					YB/Y-477	2022.05.24
					YB/Y-478	2022.05.24
				便携式个体采样器	YB/Y-345	2022.06.14

	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》（GB/T 15516-1995）	0.5	空气/智能TSP 综合采样器/崂应2050	YB/Y-063	2022.03.01
					YB/Y-084	2022.03.29
					YB/Y-087	2021.11.23
					YB/Y-100	2022.03.08
	酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ/T 32-1999）	0.03	环境空气综合采样器	YB/Y-489	2021.08.17
					YB/Y-490	2021.08.17
					YB/Y-491	2021.08.17
					YB/Y-492	2021.08.17
				大气采样仪	YB/Y-474	2022.05.24
					YB/Y-475	2022.05.24
					YB/Y-476	2022.05.24
					YB/Y-477	2022.05.24
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	0.01	空气/智能TSP 综合采样器/崂应2050	YB/Y-063	2022.03.01
					YB/Y-084	2022.03.29
					YB/Y-087	2021.11.23
					YB/Y-100	2022.03.08
	颗粒物	/	/	空气/智能TSP 综合采样器/崂应2050	YB/Y-063	2022.03.01
					YB/Y-084	2022.03.29
					YB/Y-087	2021.11.23
					YB/Y-100	2022.03.08
有组织废气	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）	0.07	智能烟尘气分析仪/EM-3088	YB/Y-448	2022.01.04
					YB/Y-449	2022.01.11
				废气 VOCs 采样仪/崂应 3036	YB/Y-481	2022.07.05
	二氧化硫	甲醛溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2003 年 第五篇第四章一（五）	2.5	智能烟尘气分析仪/EM-3088	YB/Y-448	2022.01.04
					YB/Y-449	2022.01.11
				智能双路烟气采样器/EM-2072A	YB/Y-450	2022.01.11
					YB/Y-451	2022.01.11
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0	智能烟尘气分析仪/EM-3088	YB/Y-448	2022.01.04
					YB/Y-449	2022.01.11

		(HJ 836-2017)				
	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》(HJ/T 43-1999)	0.7	智能烟尘气分析仪 /EM-3088	YB/Y-448	2022.01.04
					YB/Y-449	2022.01.11
				智能双路烟气采样器 /EM-2072A	YB/Y-450	2022.01.11
					YB/Y-451	2022.01.11
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	0.25	智能烟尘气分析仪 /EM-3088	YB/Y-448	2022.01.04
					YB/Y-449	2022.01.11
				智能双路烟气采样器 /EM-2072A	YB/Y-450	2022.01.11
	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》(GB/T 15516-1995)	0.5	智能烟尘气分析仪 /EM-3088	YB/Y-448	2022.01.04
					YB/Y-449	2022.01.11
				智能双路烟气采样器 /EM-2072A	YB/Y-450	2022.01.11
	酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ/T 32-1999)	0.3	智能烟尘气分析仪 /EM-3088	YB/Y-448	2022.01.04
					YB/Y-449	2022.01.11
				智能双路烟气采样器 /EM-2072A	YB/Y-452	2022.01.25

6.3.2 废气质控信息情况

废气验收监测质量控制与质量保证按照关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知（苏环监测【2006】60号）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。

现场部分：1.全程序空白样:用吸收液、吸附管、滤膜采样的项目，在进行现场采样时，每批预留采样管不采样并与其它样品管一样对待，作为全程序空白样。2.现场平行：按国家标准分析方法和有关技术规范要求执行。

实验室部分：1.测定全程序空白样，且每批样品至少测定一个实验室空白值。2.样品精密度控制：每批样品随机抽取 10%实验室平行样。3.监测方法允许时，做加标回收，每批样品随机抽取 10%样品做加标回收。

表七、验收监测内容

7 验收监测内容:

7.1 废气监测内容

表 7-1 无组织废气监测内容

类别	点位名称	编号	监测因子	监测频次
无组织废气	上风向 1 个监测点、下风向 3 个监测点	G1-G4	氨、甲醛、酚类化合物、颗粒物、非甲烷总烃	2 个周期 4 次/周期
	车间南门外 1 米下风向 1 个监测点	G5	非甲烷总烃	2 个周期 4 次/周期
	车间西门外 1 米下风向 1 个监测点	G6	非甲烷总烃	2 个周期 4 次/周期

表 7-2 有组织废气监测内容

类别	点位名称	编号	监测因子	监测频次
P4	4#排气筒出口	G7	二氧化硫、低浓度颗粒物、氮氧化物	2 个周期 3 次/周期
P6	6#排气筒出口	G8	氨、甲醛、酚类化合物、二氧化硫、低浓度颗粒物、氮氧化物、非甲烷总烃	2 个周期 3 次/周期
P7	7#排气筒出口	G9	氨、甲醛、酚类化合物、二氧化硫、低浓度颗粒物、氮氧化物、非甲烷总烃	2 个周期 3 次/周期

注：由于各排气筒进口分支多，总进口多弯头部分，不具备采样条件，故未针对进口处进行采样。

7.2 噪声内容

表 7-3 噪声监测内容

类别	点位名称	编号	监测因子	监测频次
噪声	东、南、西、北侧 厂界外 1m	Z1-Z4	昼间噪声、夜间噪声	2 个周期 1 次/周期

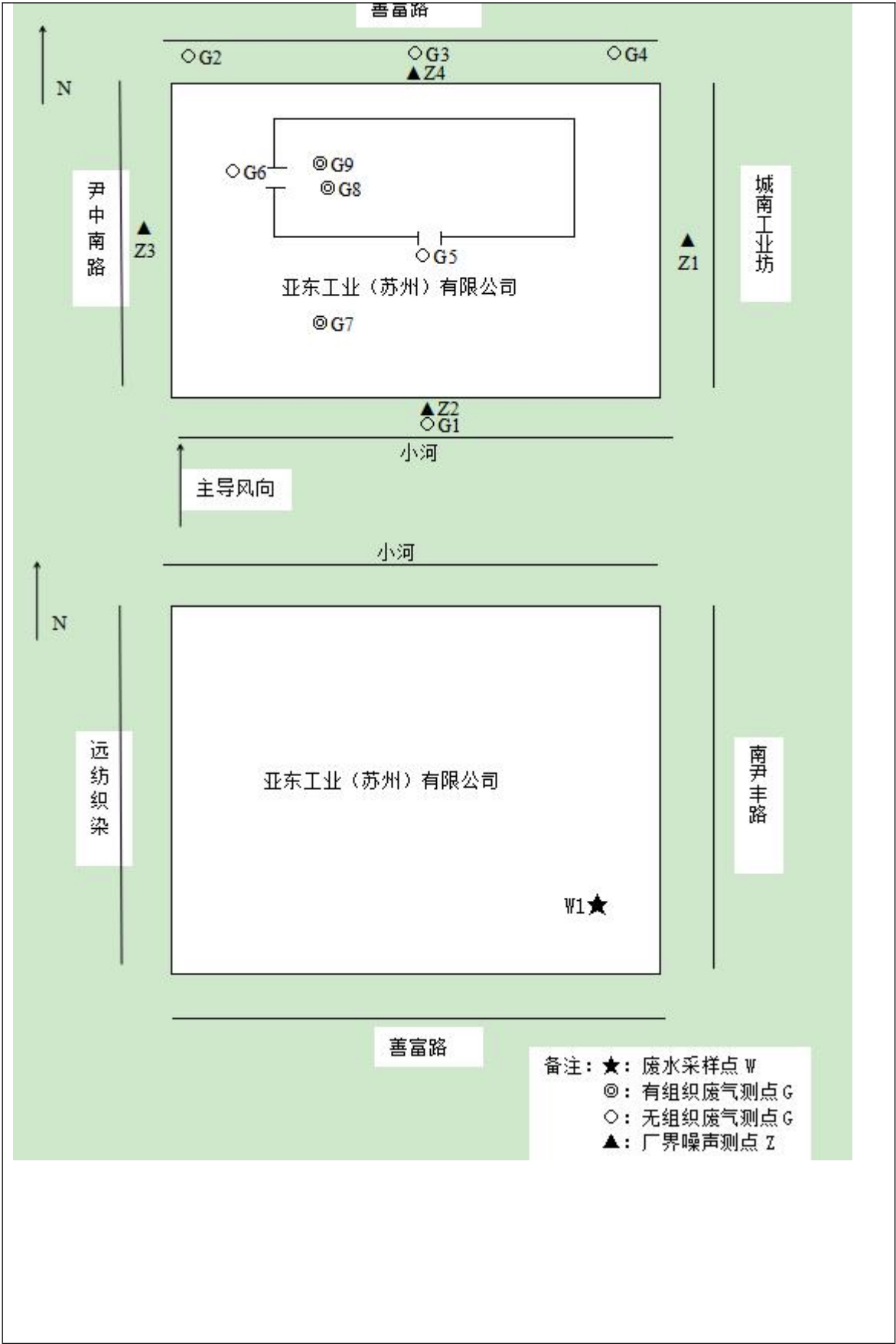
7.3 废水监测内容

表 7-4 废水监测内容

类别	点位名称	编号	监测因子	监测频次
废水	回用水口	W1	pH、COD、SS、氨氮、总 磷、总氮	2 个周期 4 次/周期

表八、验收监测采样、分析方法及使用的仪器

8 验收监测采样、分析方法及使用的仪器		
表 8-1 监测分析方法及方法来源表		
类别	项目名称	分析方法
无组织 废气	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）
	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》（GB/T 15516-1995）
	酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ/T 32-1999）
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
有组织 废气	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）
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）
	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》（GB/T 15516-1995）
	酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ/T 32-1999）
	二氧化硫	甲醛溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2003 年 第五篇第四章一（五）
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）
	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》（HJ/T 43-1999）
废水	pH	《水质 pH 的测定 电极法》（HJ1147-2020）
	COD	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》（HJ 828-2017）
	SS	《水质悬浮物的测定重量法》（GB 11901-1989）
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
	TP	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）
	TN	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
验收监测点位图：		



表九、验收监测期间工况及年排放总量

9.1 验收监测期间生产工况

苏州英柏检测技术有限公司于 2021 年 7 月 13 日~14 日对亚东工业（苏州）有限公司公用工程设施技改项目进行验收监测，本项目将采用监测期间产量核算法记录工况。

验收监测期间，全厂生产线生产正常，各项环保治理设施均处于运行状态。该公司提供的资料表明，验收监测期间该项目生产负荷均达到设计生产能力的 75%以上，满足竣工验收监测工况条件的要求。

表 9-1 验收监测期间生产负荷一览表

日期	车间	产品名称	设计产能 (t/h)	实际产能 (t/h)	负荷 (%)
7.13	固聚车间	增粘切片	160	150	94
	纺纱车间	轮胎帘子丝	32	30	94
		工业长丝	120	110	92
		锦纶 66 工业丝	20	18	90
		安气囊捻丝	11.5	10	87
	捻线编制车间、浸胶车间	轮胎帘子布	105	100	95
		轻质高强耐热耐化学输送带布等特种工业布	73	70	96
		锦纶 66 浸胶帘子布	45	43	96
		轻质高强帘子布	20	18	90
7.14	固聚车间	增粘切片	160	152	95
	纺纱车间	轮胎帘子丝	32	29	91
		工业长丝	120	114	95
		锦纶 66 工业丝	20	17	85
		安气囊捻丝	11.5	11	96
	捻线编制车间、浸胶车间	轮胎帘子布	105	98	93
		轻质高强耐热耐化学输送带布等特种工业布	73	68	93
		锦纶 66 浸胶帘子布	45	40	89
		轻质高强帘子布	20	18	90

表十、验收监测结果

10.1 废水监测结果

10-1 废水监测结果汇总表 mg/L (pH 值为无量纲)

监测点 位	监测项 目	监测日 期	检测结果					标准 限值	是否达 标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值 或范 围		
回用水 口	pH	2021.7. 13	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	6-9	/
	COD _{Cr}		ND	ND	ND	ND	ND	400	达标
	氨氮		9.29	9.29	9.42	9.31	9.31	25	达标
	总磷		ND	ND	ND	0.01	ND	12	达标
	总氮		10.4	10.4	11.3	10.4	10.6	25	达标
	悬浮物		9	6	8	12	9	100	达标
回用水 口	pH	2021.7. 14	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	6-9	/
	COD _{Cr}		ND	ND	ND	ND	ND	400	达标
	氨氮		10.4	9.97	10.1	10.4	10.2	25	达标
	总磷		ND	ND	ND	0.01	ND	12	达标
	总氮		11.4	11.9	11.9	12.4	11.9	25	达标
	悬浮物		10	8	9	6	8	100	达标

备注：ND 表示未检出，化学需氧量检出限为 4mg/L；总磷检出限为 0.01mg/L

以上监测结果表明：验收监测期间，回用水口 pH 值 7.5，悬浮物最大日均值浓度为 9mg/L，COD 最大日均值浓度为 ND，氨氮最大日均值浓度为 10.2mg/L，总磷最大日均值浓度为 ND，总氮最大日均值浓度为 11.9mg/L，均满足《亚东工业回用水水质标准》。

10.2 废气监测结果

1、有组织废气

10-2 4#排气筒监测结果

项目	单位	2021.07.13			2021.07.14		
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次

排气筒名称		/	4#排气筒出口					
排气筒高度		m	50					
标干风量		m³/h	13687			8399		
颗粒物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--	--
	浓度限值	mg/m³	20	20	20	20	20	20
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标
二氧化硫	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--	--
	浓度限值	mg/m³	50	50	50	50	50	50
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--	--
	浓度限值	mg/m³	50	50	50	50	50	50
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标
备注：ND 表示未检出，以采样体积 1m³ 计，颗粒物（低浓度）检出限 1.0mg/m³；以采样体积 10L 计，二氧化硫检出限为 2.5mg/m³；以采样体积 1L 计，氮氧化物检出限为 0.7mg/m³								
10-3 6#排气筒监测结果								
项目		单位	2021.07.13			2021.07.14		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
排气筒名称		/	6#排气筒出口					
排气筒高度		m	25					
标干风量		m³/h	26261			33357		
颗粒物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--	--
	浓度限值	mg/m³	20	20	20	20	20	20
	速率限值	kg/h	--	--	--	--	--	--
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标
氨	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	1.25	1.25	1.43
	排放速率	kg/h	--	--	--	0.042	0.042	0.048

	浓度 限值	mg/m ³	/	/	/	/	/	/
	速率 限值	kg/h	75	75	75	75	75	75
评价结果			达标	达标	达标	达标	达标	达标
甲 醛	排放 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放 速率	kg/h	--	--	--	--	--	--
	浓度 限值	mg/m ³	5	5	5	5	5	5
	速率 限值	kg/h	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标
酚 类 化 合 物	排放 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2	0.2	0.23
	排放 速率	kg/h	--	--	--	0.0067	0.0067	0.0077
	浓度 限值	mg/m ³	20	20	20	20	20	20
	速率 限值	kg/h	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标
非 甲 烷 总 烃	排放 浓度	mg/m ³	1.10	1.18	1.12	0.87	0.92	1.00
	排放 速率	kg/h	0.029	0.031	0.029	0.029	0.031	0.033
	浓度 限值	mg/m ³	70	70	70	70	70	70
	速率 限值	kg/h	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标
二 氧 化 硫	排放 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放 速率	kg/h	--	--	--	--	--	--
	浓度 限值	mg/m ³	50	50	50	50	50	50
	速率 限值	kg/h	/	/	/	/	/	/
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标
氮 氧 化 物	排放 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放 速率	kg/h	--	--	--	--	--	--
	浓度 限值	mg/m ³	50	50	50	50	50	50
	速率 限值	kg/h	/	/	/	/	/	/

	评价结果	达标	达标	达标	达标	达标	达标
备注：备注：ND 表示未检出，以采样体积 1m ³ 计，颗粒物（低浓度）检出限 1.0mg/m ³ ；以采样体积 10L 计，二氧化硫检出限为 2.5mg/m ³ ；以采样体积 1L 计，氮氧化物检出限为 0.7mg/m ³							
10-4 7#排气筒监测结果							
项目	单位	2021.07.13			2021.07.14		
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
排气筒名称	/	6#排气筒出口					
排气筒高度	m	25					
标干风量	m ³ /h	20849			16246		
颗粒物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
	浓度限值	mg/m ³	20	20	20	20	20
	速率限值	kg/h	--	--	--	--	--
	评价结果	达标	达标	达标	达标	达标	达标
氨	排放浓度	mg/m ³	2.49	2.33	2.46	3.86	3.77
	排放速率	kg/h	0.052	0.049	0.051	0.063	0.061
	浓度限值	mg/m ³	/	/	/	/	/
	速率限值	kg/h	75	75	75	75	75
	评价结果	达标	达标	达标	达标	达标	达标
甲醛	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
	浓度限值	mg/m ³	5	5	5	5	5
	速率限值	kg/h	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	评价结果	达标	达标	达标	达标	达标	达标
酚类化合物	排放浓度	mg/m ³	0.4	0.4	0.41	0.35	0.36
	排放速率	kg/h	0.0083	0.0083	0.0085	0.0057	0.0065
	浓度限值	mg/m ³	20	20	20	20	20
	速率限值	kg/h	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
	评价结果	达标	达标	达标	达标	达标	达标
非甲	排放浓度	mg/m ³	1.06	1.11	1.08	1.09	0.94

烷 总 烃	排放 速率	kg/h	0.022	0.023	0.022	0.018	0.015	0.017
	浓度 限值	mg/m ³	70	70	70	70	70	70
	速率 限值	kg/h	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标
二 氧 化 硫	排放 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放 速率	kg/h	--	--	--	--	--	--
	浓度 限值	mg/m ³	50	50	50	50	50	50
	速率 限值	kg/h	/	/	/	/	/	/
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标
氮 氧 化 物	排放 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放 速率	kg/h	--	--	--	--	--	--
	浓度 限值	mg/m ³	50	50	50	50	50	50
	速率 限值	kg/h	/	/	/	/	/	/
	评价结果		达标	达标	达标	达标	达标	达标

备注：备注：ND 表示未检出，以采样体积 1m³ 计，颗粒物（低浓度）检出限 1.0mg/m³；以采样体积 10L 计，二氧化硫检出限为 2.5mg/m³；以采样体积 1L 计，氮氧化物检出限为 0.7mg/m³

以上监测结果表明：验收监测期间，本项目 4#排气筒出口、6#排气筒出口、7#排气筒出口产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 特别排放限值；氨排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准；甲醛、酚类化合物、非甲烷总烃排放浓度满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1、3 标准。

2、年排放总量控制

表 10-5 年排放总量控制一览表

排气筒	污染物 名称	平均排放速率 kg/h	年运行时长 h	年排放 量(t/a)	环评及批 复要求总 量(t/a)	是否符 合要求
4#	二氧化 硫	-	3750	-	0.065	符合
	低浓度 颗粒物	-		-	0.273	符合
	氮氧化 物	-		-	0.7235	符合
6#/7#	非甲烷 总烃	0.026	7500	0.195	0.204	符合

	氨	0.039		0.293	0.385	符合
	甲醛	-		-	0.143	符合
	酚类化合物	0.005		0.0375	0.063	符合
	二氧化硫	-		-	0.3392	符合
	低浓度颗粒物	-		-	0.504	符合
	氮氧化物	-		-	1.2898	符合

由于 RTO 装置伴随相应的生产线运行而启动，因此污泥干燥废气亦伴随启动的那套 RTO 装置进行处理和排放，废气排放量也同生产线一致。

3、无组织废气

10-6 无组织废气监测结果汇总表

项目	单位	采样地点	2021.07.13				2021.07.14			
			检测频次				检测频次			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
颗粒物	mg/m ³	上风向 G1	0.045	0.034	0.053	0.027	0.049	0.034	0.046	0.019
		下风向 G2	0.092	0.091	0.055	0.057	0.053	0.122	0.100	0.069
		下风向 G3	0.125	0.083	0.088	0.057	0.128	0.106	0.063	0.077
		下风向 G4	0.065	0.055	0.057	0.063	0.113	0.097	0.103	0.061
非甲烷总烃	mg/m ³	上风向 G1	0.92	0.83	0.90	0.90	0.70	0.71	0.76	0.79
		下风向 G2	1.03	1.06	1.12	1.17	1.09	1.13	1.14	1.09
		下风向 G3	1.34	1.28	1.26	1.32	1.06	1.08	1.12	1.10
		下风向 G4	1.42	1.24	1.15	1.28	1.14	1.10	1.10	1.29
酚类化合物	mg/m ³	上风向 G1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向 G2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向 G3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		下风向 G4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

氨	mg/m ³	上风 向 G1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		下风 向 G2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		下风 向 G3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		下风 向 G4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	mg/m ³	上风 向 G1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		下风 向 G2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		下风 向 G3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		下风 向 G4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
非甲 烷总 烃	mg/m ³	车间 南门 外处 1m 处 G5	1.18	1.21	1.16	1.18	1.29	1.34	1.16	1.22
非甲 烷总 烃	mg/m ³	车间 西门 外处 1m 处 G6	1.22	1.20	1.12	1.18	1.68	1.70	1.70	1.77
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

标准限值：颗粒物：1.0mg/m³；非甲烷总烃：4.0mg/m³；氨：1.5mg/m³；甲醛：0.05mg/m³；酚类化合物：0.02mg/m³；厂区内非甲烷总烃监测点处 1h 平均浓度值：6.0mg/m³；厂区内非甲烷总烃监测点处任意一次浓度值：20mg/m³。

以上监测结果表明：验收监测期间，无组织废气中颗粒物监控点最大值为 0.128mg/m³，非甲烷总烃监控点均值最大值为 1.42mg/m³，甲醛、酚类化合物浓度值为 ND，均满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 标准；氨浓度值为 ND，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14544-93）；厂区内 VOCs 无组织废气非甲烷总烃监控点最大值为 1.77mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放监控点处 1h 平均浓度特别排放限值。

10.3 噪声监测结果：

表 10-7 噪声监测结果统计表 (单位：dB(A))

测点 序号	测点位置	监测日期和监测结果			
		2021.07.13		2021.07.14	
		昼间	夜间	昼间	夜间
Z1	东厂界外 1m 处	58.4	47.5	58.8	48.0
Z2	南厂界外 1m 处	60.1	48.3	59.4	48.8
Z3	西厂界外 1m 处	58.2	51.3	57.3	47.7
Z4	北厂界外 1m 处	56.9	49.4	57.8	46.6
限值		Z1，Z2，Z3，Z4 昼间<65，夜间<55			
是否达标		达标		达标	
监测工况		监测期间，生产负荷达到 75%以上。			
监测期间气象条件	2021.07.13，晴，昼间风速 2.1m/s，夜间风速 2.5m/s； 2020.02.24，晴，昼间风速 2.5m/s，夜间风速 2.9m/s。				

以上验收监测结果表明：验收监测期间，本项目东、南、西、北侧厂界外 1m 昼夜环境噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的限值要求。

固废核查结果：

表 10-8 环保措施落实情况表

序号	固废名称	环评设计措施	实际建设措施
1	一般工业固废	主厂区固废库 80m ² 、 五期厂区固废 370m ² 、	主厂区固废库 80m ² 、 五期厂区固废 370m ² 、
2	危险固废	设置五期厂区 440m ² 危险 废物暂存场，委托有资质 单位处理。	本次技改后污泥量减少，全 厂所有危废均在五期危废库 存放，取消主厂区危废库。
3	生活垃圾	主厂区生活垃圾收集站 20m ² ，五期厂区生活垃圾 收集站 80m ² ，由环卫部门 处理。	主厂区生活垃圾收集站 20m ² ，五期厂区生活垃圾收 集站 80m ² ，由环卫部门处理。

固废核查结果：

浸胶废水污泥：现有项目浸胶废水污泥为 950t/a，本项目通过污泥干燥后产生的浸胶废水污泥约 475t/a，仅减少了污泥中的含水量，干泥量不发生改变，仍属于危险固废，废物代码为 HW06（900-409-06），需定期委外处理。

本项目无新增员工，故无新增生活垃圾产生。

固废产生情况见表 10-9。

表 10-9 固废产生及排放情况

固废名称	属性	产生工序	固废类别及代码	环评预估量 (t/a)	实际三个月产生量 (t/a)	预估年产生量 (t/a)	处置及利用方式及去向
浸胶污泥	危险废物	污水处理	HW06 900-409-06	475	119	475	委托有资质单位处理

表十一、环评审批决定落实情况

11 审批意见落实情况

审批意见落实情况详见下表 11-1。

序号	审批意见	意见落实情况
1	根据环境影响报告表的评价结论,在认真落实各项污染防治措施的前提下,从环保角度考虑,你单位在苏州吴中经济开发区尹中南路 1688 号项目可行。本项目总投资 450 万元,本次技改新增 1 套污泥处理设施、1 台定型机,项目技改后全厂产品产能不变。	本项目总投资 450 万元,本次技改新增 1 套污泥处理设施、1 台定型机,项目技改后全厂产品产能不变。
2	厂区内严格雨污分流,技改项目不新增生活污水;项目产生的污泥干燥冷却水(400 吨/年)经“生产废水回用装置”处理后回用,不外排。	不新增生活污水,污泥干燥冷却水经“生产废水回用装置”处理后回用,不外排。
3	技改项目定型工艺无新增废气;污泥干燥产生的废气经密闭收集后进入二期 ATG 浸胶车间设置的 2 套“RTO 装置”交替处理经 40 米高排气筒(6#、7#)达标排放,废气收集率及去除率达到环评报告的要求,排放废气执行《大气污染物综合排放标准》(DB31/9332015)及环评报告推荐标准,具体考核指标非甲烷总烃、甲醛、酚类、氨气、颗粒物、SO ₂ 、NO _x 等。加强操作环节的环境管理,浸胶污泥运送及处置过程全程密闭,确保厂界无异味。	本项目定型工艺无新增废气;污泥干燥产生的废气经密闭收集后进入二期 ATG 浸胶车间设置的 2 套“RTO 装置”交替处理经 50 米高排气筒(6#、7#)达标排放,具体考核指标非甲烷总烃、甲醛、酚类、氨气、颗粒物、SO ₂ 、NO _x 等。浸胶污泥运送及处置过程全程密闭。
4	选用低噪声设备,合理布局厂区强噪声声源,落实报告表提出的各项降噪措施。厂界排放噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准。	选用低噪声设备,采取消声、隔声装置。

5	按照“减量化、资源化、无害化”原则，落实各类工业固体废物的分类收集处理处置和综合利用措施，实现固体废物“零排放”。浸胶污泥等必须委托具备危险废物经营许可证的单位处理，并执行危险废物转移联单制度。危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的规定要求，一般固废、生活垃圾委托专业单位回收或处理，防止产生二次污染。	浸胶污泥委托具备危险废物经营许可证的单位处理。
6	加强环境风险管理，根据项目风险评价等级落实风险防范措施，做好突发环境事故应急预案，采取切实可行的环境控制和管理措施，加强运输、储存、生产等环节的管理，确保安全生产，防止环境污染事故的发生。	按要求编制自行监测方案并开展监测工作，监测结果及相关资料备查。
7	该项目在设计、施工建设和运行中总平面布局及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求。	遵守设计使用规范和相关主管部门要求。
8	根据区域总量平衡方案，本项目实施后，水污染物排放量不变，其他污染物年排放量初步核定为(本项目/全厂)大气污染物：有组织挥发性有机物<0.0444729 吨、二氧化氮≤0.0292/0.8892 吨、氮氧化物≤0.1368/5.9468 吨、烟尘≤0.018/18.2 吨，无组织挥发性有机物≤0/3.297 吨、烟尘(颗粒物)≤0/1.36 吨。	满足总量标准。
9	建设单位是本项目环境信息公开的主体，自收到我单位批复后应根据《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发〔2015〕162 号)之规定及时将该项目环境影响报告的最终版本予以公开。同时做好项目开工前、施工期和建成后等阶段的信息公开工作。	已进行环境信息公开。
10	如本项目所涉及环境管理、污染物排放标准发生变化，应执行最新标准。	已执行最新标准。

11	本项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用。项目建成后,你单位应按照国家规定的程序和要求向生态环境部门申领(变更、延续)排污许可证,做到持证排污、按证排污,还应对环境治理设施开展安全风险辨识管控,要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,严格依据标准规范建设环境治理设施,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行,并按照规定程序办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格,建设项目已投入生产或者使用的,生态环境部门将依法进行查处。	环保设施与主体工程同时建成并投入使用,并按照规定程序办理环保设施竣工验收手续。
12	本项目的性质、规模、地点、生产工艺或者环境保护措施发生重大变化,你单位应当重新报批环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起,超过 5 年工程方开工建设的,其环境影响评价文件应当报我单位重新审核。	未发生重大变化。

表十二、验收监测结论

12 验收监测结论

表 12-1 监测结论一览表

类别	污染物达标情况	总量控制情况
废水	不新增生活污水，污泥干燥冷却水经“生产废水回用装置”处理后回用，不外排。 验收监测期间，回用水口 pH 值 7.5，悬浮物最大日均值浓度为 9mg/L，COD 最大日均值浓度为 ND，氨氮最大日均值浓度为 10.2mg/L，总磷最大日均值浓度为 ND，总氮最大日均值浓度为 11.9mg/L，均满足《亚东工业回用水水质标准》。	/
废气	验收监测期间，本项目 4#排气筒出口、6#排气筒出口出口产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 特别排放限值；氨排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准；甲醛、酚类化合物、非甲烷总烃排放浓度满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1、3 标准。 验收监测期间，无组织废气中颗粒物监控点最大值为 0.128mg/m ³ ，非甲烷总烃监控点均值最大值为 1.42mg/m ³ ，均满足上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 3 标准；厂区内 VOCs 无组织废气非甲烷总烃监控点最大值为 1.77mg/m ³ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放监控点处 1h 平均浓度特别排放限值。	/
噪声	验收监测期间，本项目东、西、南、北侧厂界外 1m 昼夜环境噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的限值要求。	/
固体废物	浸胶废水污泥：现有项目浸胶废水污泥为 950t/a，本项目通过污泥干燥后产生的浸胶废水污泥约 475t/a，仅减少了污泥中的含水量，干泥量不发生改变，仍属于危险固废，废物代码为 HW06（900-410-06），需定期委外处理。 本项目无新增员工，故无新增生活垃圾产生。	/
卫生防护距离	本项目无需设置卫生防护距离。现有项目在氮气纯化系统、浸胶车间分别设置 50m、100m 的卫生防护距离，周边 300 米范围内无环境敏感目标。	/
总结论	建设项目执行了“三同时”制度。验收监测期间，各类环保治理措施运行正常，生产工况满足要求。项目所测的各类污染物均达标排放，固体废物皆安全处置，做到零排放。环评批复中各项要求基本落实。	

建议：

- （1）加强项目污染治理设施的运行与管理，定期对污染治理措施进行维护与保养，确保污染物长期稳定运行、达标排放，并做好台账记录；
- （2）着重做好固废收集且由专人负责，进出危废暂存区的危废须做好台账记录，加

强对运输和处置单位的跟踪管理，防止二次污染；

（3）加强安全生产，确保环境安全；

（4）加强建设项目环境保护意识，本次项目验收仅对实际工况条件下进行，若以后增加其他生产工艺、延伸作业或与本次验收内容不一致时，应首先征求当地环境保护主管部门后，方可施行。

表十三、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	亚东工业（苏州）有限公司公用工程设施技改项目					项目代码		/		建设地点		苏州吴中经济开发区尹中南路 1688 号	
	行业类别（分类管理名录）	C1783 纺织带和帘子布制造					建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建		项目厂区中心经度/纬度			
	设计生产能力	/					实际生产能力		/		环评单位		苏州吴环环保技术服务有限公司	
	环评文件审批机关	苏州市行政审批局					审批文号		项目代码： 2019-320560-17-03-659548		环评文件类型		报告表	
	开工日期	2021.6					竣工日期		2021.07		排污许可证申领时间			
	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			
	验收单位						环保设施监测单位				验收监测时工况		75%以上	
	投资总概算（万元）	450 万元					环保投资总概算（万元）		6 万元		所占比例（%）		1.3%	
	实际总投资	450 万元					实际环保投资（万元）		6 万元		所占比例（%）		1.3%	
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）		/		绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		7500h		
运营单位		亚东工业（苏州）有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91320000773771798K		验收时间			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	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“以新带老”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													
	化学需氧量													
	氨氮													
	悬浮物													
	总磷													
	石油类													
	总锌													
	工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物														

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；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

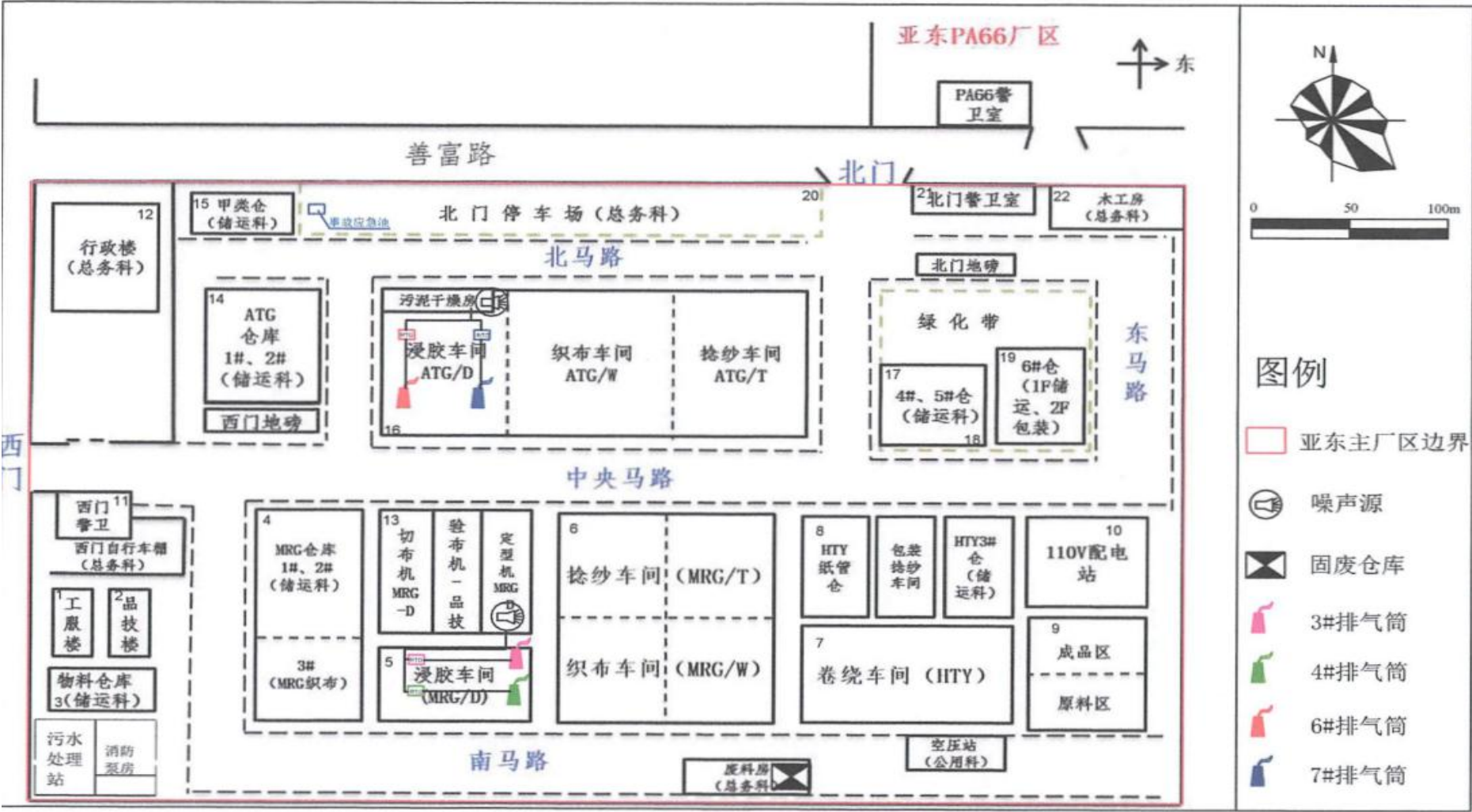
附图 1、项目地理位置图



附图 2、项目周边概况图



附图 3、项目平面布置图



附图 4、项目现场照片



一般固废暂存区













废物名称：	浸胶废水污泥
废物代码：	900-409-06
主要成分：	浸胶废水污泥
危险特性：	毒 性
环境污染防治措施：	
防风、防雨、防晒、防雷、防扬散、防流失、 防渗漏、泄漏液体收集、贮存废气收集	
环境应急物资和设备：	
黄沙、吸油棉、灭火器、过滤式呼吸器、橡胶手套、 防护服、防溢围栏带、洗眼器、喷淋器、应急池、 易燃气体探测器、防雷接地、气体处理装置	



苏州市生态环境局监

危废暂存区







污泥干燥设备废气收集装置





污泥干燥设备废气处理装置



定型废气处理装置

附件 1、委托书

环保竣工验收委托书

苏州英柏检测技术有限公司：

根据有关法律、法规要求，经研究，特委托贵单位对我公司进行“亚东工业（苏州）有限公司公用工程设施技改项目”竣工验收。

委托单位（盖章）：亚东工业（苏州）有限公司



联系人：王晓菲

委托时间：2020.6.25

附件 2、环评审批意见

苏州吴中经济技术开发区管理委员会（审批）

吴开管委审环建〔2021〕26 号

关于对亚东工业（苏州）有限公司公用工程 设施技改项目环境影响报告表的批复

亚东工业（苏州）有限公司：

你单位委托苏州吴环保技术服务有限公司编制完成的建设项目环境影响报告表收悉（编制人员：沙晶晶，信用编号：BH006436；编制人员：汤晓烨，信用编号：BH006598）。经组织专家评估（南培评估〔2021〕075 号），对该项目提出以下审批意见：

一、根据环境影响报告表的评价结论，在认真落实各项污染防治措施的前提下，从环保角度考虑，你单位在苏州吴中经济开发区尹中南路 1688 号项目可行。本项目总投资 450 万元，本次技改新增 1 套污泥处理设施、1 台定型机，项目技改后全厂产品产能不变。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位必须逐项



- 1 -

落实报告表中提出的各项环保要求并须着重做好以下工作：

（一）厂区内严格雨污分流，技改项目不新增生活污水；项目产生的污泥干燥冷却水（400 吨/年）经“生产废水回用装置”处理后回用，不外排。

（二）技改项目定型工艺无新增废气；污泥干燥产生的废气经密闭收集后进入二期 ATG 浸胶车间设置的 2 套“RTO 装置”交替处理经 40 米高排气筒（6#、7#）达标排放，废气收集率及去除率达到环评报告的要求，排放废气执行《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）及环评报告推荐标准，具体考核指标：非甲烷总烃、甲醛、酚类、氨气、颗粒物、SO₂、NO_x 等。加强操作环节的环境管理，浸胶污泥运送及处置过程全程密闭，确保厂界无异味。

（三）选用低噪声设备，合理布局厂区强噪声声源，落实报告表提出的各项降噪措施。厂界排放噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。

（四）按照“减量化、资源化、无害化”原则，落实各类工业固体废物的分类收集处理处置和综合利用措施，实现固体废物“零排放”。浸胶污泥等必须委托具备危险废物经营许可证的单位处理，并执行危险废物转移联单制度。危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的规定要求，一般固废、生活垃圾委托专业单位回收或处理，防止产生二次污染。

（五）加强环境风险管理，根据项目风险评价等级落实风险防范措施，做好突发环境事故应急预案，采取切实可行的环境控制和管理措施，加强运输、储存、生产等环节的管理，确保安全生产，防止环境污染事故的发生。

（六）该项目在设计、施工建设和运行中总平面布局及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求。

三、根据区域总量平衡方案，本项目实施后，水污染物排放量不变，其他污染物年排放量初步核定为（本项目/全厂）：

大气污染物：有组织挥发性有机物 $\leq 0.044/4.729$ 吨、二氧化硫 $\leq 0.0292/0.8892$ 吨、氮氧化物 $\leq 0.1368/5.9468$ 吨、烟尘 $\leq 0.018/18.2$ 吨、无组织挥发性有机物 $\leq 0/3.297$ 吨、烟尘（颗粒物） $\leq 0/1.36$ 吨。



该项目最终允许污染物排放量以排污许可证核定量为准。

四、建设单位是本项目环境信息公开的主体，自收到我单位批复后应根据《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）之规定及时将该项目环境影响报告的最终版本予以公开。同时做好项目开工前、施工期和建成后等阶段的信息公开工作。

五、如本项目所涉及环境管理、污染物排放标准发生变化，应执行最新标准。

六、本项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用。项目建成后，你单位应按照国家规定的程序和要求向生态环

境部门申领（变更、延续）排污许可证，做到持证排污、按证排污，还应对环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行，并按照规定程序办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。

七、本项目的性质、规模、地点、生产工艺或者环境保护措施发生重大变化，你单位应当重新报批环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起，超过5年工程方开工建设的，其环境影响评价文件应当报我单位重新审核。

特此批复。

苏州吴中经济技术开发区管理委员会
行政审批专用章
2021年6月4日

（此件公开发布）

抄送：吴中生态环境局、区应急管理局，开发区安环局、化管办

苏州吴中经济技术开发区行政审批局

2021年6月4日印发

附件 3、备案文件

批复确认信息

项目代码：2019-320500-17-03-659548

一、项目名称			
项目名称	公用设施技改项目		
项目类型	备案		
事项名称	企业投资项目备案（技术改造）		
是否涉及国家安全	否		
投资方式	新建项目		
项目内容	亚东工业（苏州）有限公司在厂内建设污泥干燥设备，定型机。污泥干燥设备建成完成后污泥从原有的含水率90%降低至40%。定型机为适应客户要求，从原有2.4米布面增加到3.6米布面，增加产品附加值。技改后产量保持不变。		
适用产业政策条目类型	鼓励类	适用产业政策条目	采用编织、非织造布复合、多层在线复合、长效多功能整理等高新技术生产轻质、高强、耐高/低温、耐化学物质、耐光等多功能化的产业用纺织品
国标行业	纺织带和帘子布制造	所属行业	环保
项目地址	江苏省：苏州市_苏州吴中经济技术开发区		
总投资（万元）	450	折合美元（万元）	64
项目资本金（万元）	450	折合美元（万元）	64
项目单位投资者名称	亚东纺织（控股）有限公司		
注册国别地区	百慕大	投资者投资额	450
出资比例	100	投资类型	自有资金
二、项目单位信息			
项目单位是否筹建中	否		
项目单位名称	亚东工业（苏州）有限公司		
项目单位性质	外商独资企业	项目单位证照类型	统一社会信用代码(三证合一)
项目单位证照号码	91320000773771798R	项目单位注册地址	苏州吴中经济开发区尹中南路1688号
主要经营范围	特种工业布、轮胎帘子布、帘子丝		
联系人	王晓菲	联系电话	13451723917
联系手机	13451723917	电子邮件	xiaofei.wang@feg.cn

传真		通讯地址	
三、 批复信息			
事项办结日期	2020/04/07	批复结果	许可/同意
批复文号	2019-320560-17-03-659548	批复部门	苏州工业园区经济 技术开发区管理 委员会审批业务专用章



附件 4、建设单位营业执照

编号 320000000201612050012	
	
<h1>营 业 执 照</h1>	
(副 本)	
统一社会信用代码 91320000773771798R (1/1)	
名 称	亚东工业（苏州）有限公司
类 型	有限责任公司(外国法人独资)
住 所	苏州吴中经济开发区尹中南路1688号
法定代表人	胡正隆
注 册 资 本	109484.66万元人民币
成 立 日 期	2005年06月24日
营 业 期 限	2005年06月24日至2055年06月23日
经 营 范 围	采用非织造、机织、针织及其复合工艺技术的轻质、高强、耐高/低温、耐化学物质、耐光等多功能化的产业用纺织品生产，销售公司自产产品；从事自产产品同类商品及上下游产品（国家限制类及危险品除外）切片类、乙二醇、精对苯二甲酸、间苯二甲酸、纱类、布类及其它纺织品、橡胶制品、塑胶制品的批发、佣金代理（拍卖除外），上述商品和技术的进出口并提供技术咨询服务和售后服务，太阳能光伏发电。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
	<div>登记机关  2016 年 12 月 05 日</div>

企业信用信息公示系统网址：

www.jsqsj.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 5、危废处置合同

1、活性炭处理合同



危险废弃物处理合同

合同号: MM2100006

委托方: 亚东工业（苏州）有限公司

(以下简称甲方)

受委托方: 卡尔冈炭素（苏州）有限公司

(以下简称乙方)

以《中华人民共和国环境保护法》为基础,符合国家环保部制定可持续发展经济的方针,为了大力倡导循环经济,保护环境,甲乙双方本着平等自愿、互惠互利的原则,就废活性炭的委托处理事宜进行认真的磋商,达成如下事宜:

一、甲方委托乙方处理在生产经营中产生的废颗粒活性炭,合同期(自2021年1月1日至2021年12月31日)。到期如双方无任何异议,可以续签。

二、甲方在生产经营过程中所产生的危险废弃物 HW06 类型固体废活性炭,合同期内将全部交给乙方进行安全环保处置。

三、甲方2020年产生的 HW06 废活性炭数量约为 2 吨,形状为颗粒或柱状。全部交由乙方做危废处置。

四、甲方在移交废活性炭之前应提前3~4个工作日通知乙方,以便乙方及时安排运输及接纳准备。乙方同意于双方约定时间完成危险废弃物的清运。

五、甲方承诺:

5.1 甲方所委托处置的所有废料需符合乙方的接收标准,且在任何情况下都不能包含:放射性物质、爆炸性物质、生物废料、卤素或其他任何超越乙方《企业法人营业执照》和《危险废物经营许可证》的不符物质。

5.2 应严格执行《危险废物转移联单管理办法》有关规定、其它国家、江苏省、以及苏州市政府颁发的有关法律和法规及乙方在废料处理方面的各项规定。在危险废弃物收集、运输之前,甲方应按照GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》规定及其他有关行业标准和要求对所需处置的废弃物提供安全的包装材料和包装形式,并在各废料包装物贴上相应标签。

5.3 甲方保证实际转移的废物与本合同约定的名称、数量、类别、包装等相符,保证容器和包装

3000 GSK Drive • Moon Township, PA 15108 • 412.787.6700 • www.calgoncarbon.com



安全、密封、无破损。甲方应进一步保证，其未向乙方隐瞒或未告知乙方任何影响废物收集、运输、贮存、处置或其他形式利用的信息或未提供乙方任何虚假或具有误导性的信息。如因甲方提供的包装物或容器质量等原因造成的泄露或甲方违反本条承诺所造成的任何损害或损失，由甲方承担全部责任。

5.4 甲方需保证货物和样品的一致性，样品通过乙方测试合格后方可转运。货物应保证不易燃、不含异物杂质。如因实际转运货物和样品不一致造成的损失，由甲方承担。样品状态以乙方的测试报告为准。

六、 乙方承诺：

6.1 具备履行本合同所需的《企业法人营业执照》和《危险废物经营许可证》。

6.2 合同期间，须遵守国家、江苏省、及苏州市政府颁发的有关法律和法规。

七、因甲方违反或未能达成其在本协议第五条项而致使乙方无法提供服务的或致使在废物交由乙方后产生的责任，乙方不承担任何责任。双方确认，任何一方对对方的责任仅限于直接损失，均不对对方的任何间接损失（包括但不限于利润损失、停工停产、数据损失等）；乙方对甲方在本合同下任何责任合计不超过本合同价款的总额。法律法规另有规定的除外。

八、争议之解决方式：本合同在履行中发生争议，双方应协商解决，协商不成时，任何一方均可向被诉方所在地人民法院起诉。

九、本合同未尽事宜，可按《中华人民共和国合同法》之有关规定，经合同双方共同协商作出补充规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。

十、本合同一式三份，甲乙双方各执一份，环保局备案一份。合同经双方加盖公章或合同专用章开始生效。

甲方：（章）亚东工业（苏州）有限公司

地址：

委托代理人：

电 话：

传 真：

乙方：（章）卡尔冈炭素（苏州）有限公司

地址：苏州市吴中区尹中南路2388号

委托代理人：

电话：0512-66980741

传真：0512-66980917

3000 GSK Drive • Moon Township, PA 15108 • 412.787.6700 • www.calgoncarbon.com

危险废物经营许可证

(副本)

编 号 JSSZ0506OOD037-2

名 称 卡尔冈炭素（苏州）有限公司

法定代表人 James. Andrew. Coccagno

注 册 地 址 苏州市吴中区尹中南路 2388 号

经营设施地址 同上

核准经营 处置、利用废活性炭（HW04 农药废物（仅 263-006-04、263-007-04、263-010-04）、HW05 木材防腐剂废物（266-001-05）、HW06 有机溶剂废物（900-405-06、900-406-06）、HW13 有机树脂类废物（265-103-13）、HW18 焚烧处置残渣（772-005-18）、HW39 含酚废物（261-071-39）、HW45 含有机卤化物废物（261-079-45、261-080-45、261-084-45）、HW49 其他废物（900-039-49、900-041-49））合计 13600 吨/年#

有效期限 自 2019 年 3 月 5 日至 2022 年 3 月 4 日

说 明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力，正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式，增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施，经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的废物作出妥善处理，并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发 证 机 关：苏州市生态环境局

发 证 日 期：2019 年 2 月 3 日

初次发证日期：2017 年 10 月 3 日

2、污泥处置合同



副本

工业危险废物委托处理合同

合同编号：MM2100041-A

甲方：亚东工业(苏州)有限公司

(以下简称甲方)

乙方：常州市和润环保科技有限公司

(以下简称乙方)

为保证甲方危险废弃物的回收,不对环境造成污染,并且为保证甲方生产经营的顺利进行,甲方和乙方本着友好合作,就甲方委托乙方处理工业危险废弃物一事,双方在平等互利基础上,经协商一致达成本合同。

一. 甲方委托乙方处理的废弃物的种类,价格 (详见附件价格表)。

二. 本合同有效期为 2021 年 08 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日。

三. 付款方式: 合同履行后, 每月结算一次, 按照实际出货数量结算, 由乙方凭拉货单据及增值税发票给甲方确认后 (发票税 6%由乙方自理), 由甲方付费;

四. 乙方负责本合同项下废弃物之收集、清运及处理. 本合同项下废弃物之清运及收取采用不定时方式, 由甲方以电话方式通知乙方清运之时间、地点、及大约之数量, 乙方接到通知后, 应及时备齐人力、物力. 乙方应按甲方指定之日派车辆至甲方装运销毁废弃物, 甲方应提供装车方便, 乙方应在甲方指定时间进入甲方场所进行作业. 若甲方通知乙方未前来载货, 第一次警告处理; 第二次罚款壹仟元; 第三次罚款伍仟元, 并取消合作 (次数以一天一次为限, 一个月为一个通知周期)。

五. 乙方需保证是具有《营业执照》、《江苏省危险废弃物经营许可证》等证照在内的法人. 乙方保证是具有经有关工商行政机关核准的营业范围中有处理和利用合同所定的废弃物的法人. 如因资质问题导致甲方之一切损失, 乙方应负完全之赔偿责任. 乙方应提供政府规定之五联单, 并遵守我司门禁管制办法。

六. 乙方应严格依照环保法和相关法令及甲方的要求认真处理甲方之不可再生利用废物 (包括乙方严格执行法律及主管机关规定之操作过程; 不得违法销毁废弃物; 按环保要求进行无害化焚烧处理; 在处理过程中严禁沿途散落飞扬渗漏; 严禁将



废弃物流入市场等,且乙方处理期间,甲方有权进行安全监护和现场督察)。如因乙方未能按本协议与法令要求履行其应进的职责,导致环境污染事故或废物流入市场造成二次污染等情形,进而导致主管部门对甲方进行经济处罚或致使任何第三方遭受损害的,乙方应承担一切法律责任并赔偿甲方由此而导致的一切损失。

七. 甲方有权指定乙方及其人员处理其危险废弃物的活动范围,有权对乙方及其人员处置其废弃物的活动进行管理。甲方有权不定期对乙方审核或检查,以确保其废弃物得到了无害处理。

八. 于本合同履行期间,任何一方要提前解除本合同,均须提前 30 天以书面的形式通知对方。

九. 本合同有关的或因执行本合同所产生之争议,应由双方友好协商解决,不能解决时,任何一方均可向人民法院起诉,甲方所在地法院为诉讼法院。

十. 本协议一式三份,正本两份,甲乙双方各执一份,副本一份,正副本同样具法律效力。本合同经双方签字盖章后生效。

合约人:

甲方:亚东工业(苏州)有限公司

代表人: 陈莉莉13814840891

签约地址: 亚东工业

乙方: 常州市和润环保科技有限公司

代表人: 武雷 13073380323

签约时间: 2021.8.2



于敬明



价 格 表

项次	危 险 废 弃 物 名 称	单 位	单 价（元/吨）
1	污泥 HW06(900-409-06)	吨	4,800
2	含油炉渣HW08(900-249-08)	吨	4,800
3	间苯二酚袋子 HW49(900-041-49) ✓	吨	4,800
4	实验室废液 HW49(900-047-49) ✓	吨	4,800
5	废酸 HW34(900-300-34) ✓	吨	4,800
6	玻璃瓶等包装容器 HW49(900-047-49) ✓	吨	4,800



危险废物经营许可证

说明

- 1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
- 2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力,正本应放在经营设施的醒目位置。
- 3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外,任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
- 4. 危险废物经营许可证变更法人名称、法定代表人居住所的,应当自变更之日起15个工作日内,向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
- 5. 改变危险废物经营方式,增加危险废物类别,新、改、扩建原有危险废物经营设施的,应当重新申领危险废物经营许可证。
- 6. 危险废物经营许可证有效期届满,危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的,应当于危险废物经营许可证有效期满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
- 7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动,应当将经营设施、场所采取污染防治措施,并对未处置的废物作出妥善处理,并在20个工作日内向发证机关申请注销。
- 8. 转移危险废物,必须按照国家有关规定填写《危险废物转移联单》。

编号 JS048200157841
法定代表人 李云明
注册地址 常州市金坛区金科国华洲路5号
核准经营范围 废热处理医药废物(HW02), 废物、药品(HW03), 农药废物(HW04), 木材防腐废物(HW05), 废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06), 热处理含氮废物(HW07), 废矿物油与含有机溶剂废物(HW08), 油水、废水混合体或乳化液(HW09), 废(蒸)馏残渣(HW11), 染料、涂料废物(HW12), 有机磷农药废物(HW13), 新化学物质废物(HW14), 感光材料废物(HW16), 废膜 266-009-16、266-010-16、231-002-16、386-001-16、#806-001-16、900-019-16)、表面处理废物(HW17), 废金属、废合金废物(HW19), 废酸(HW34, 仅限 251-014-49), 废碱(HW35, 仅限 251-015-35、261-059-35、900-399-35), 有机磷化合物废物(HW37)、有机氯化物废物(HW38), 含砷废物(HW39)、含铍废物(HW40)、含有机锡化合物废物(HW43), 其他废物(HW49, 仅限 309-001-49、900-039-49、900-042-49、900-046-49、#900-047-49、900-999-49), 合计 25000 吨/年#

有效期限 自 2020 年 10 月 22 日至 2025 年 10 月 22 日

签发人: 邵德林

发

发证机关: 江苏省生态环境厅

发证日期: 2020 年 10 月 22 日

初次发证日期 2019 年 10 月 27 日

(副本)

编号 JSCZ041300D057-3

名称 常州市和润环保科技有限公司

法定代表人 李云财

注册地址 常州市金坛区金科园华洲路 5 号

经营设施地址 同上

核准经营 处置含有机溶剂废液 (HW06, 900-401-06、900-402-06、900-404-06)、含有机卤化物废液 (HW45, 261-078-45、261-080-45、261-084-45) 4000 吨/年; 染料、涂料废液 (HW12, 264-009-12、264-010-12、264-011-12) 2000 吨/年; 油/水、烃/水混合物或乳化液 (HW09, 900-005-09、900-006-09、900-007-09) 9000 吨/年; 表面处理废液 (HW17, 336-052-17、336-053-17、336-054-17、336-055-17、336-056-17、336-057-17、336-058-17、336-060-17、336-062-17、336-063-17、336-064-17、336-066-17、336-069-17、336-101-17)、含铜废液 (HW22, 304-001-22、336-069-17、336-101-17)、含镍废液 (HW46, 261-087-46、900-037-46) 23000 吨/年; 废碱 (HW34, 336-051-22)、含镍废液 (HW46, 261-087-46、900-037-46) 23000 吨/年; 合计 53000 吨/年

有效期限 自 2021 年 3 月至 2023 年 8 月

签发人: 邵德俊

日期: 2021.02.18



发证机关: 常州市生态环境局
发证日期: 2022 年 3 月 18 日
初次发证日期: 2019 年 9 月 1 日



说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营许可证变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的, 经营危险废物超过批准经营范围 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申领危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当将经营许可证、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须执行国家和省危险废物转移联单或网上报告制度。

工业危险废物委托处理合同

正本

合同编号: MM2100041-C

甲方: 亚东工业(苏州)有限公司

(以下简称甲方)

乙方: 江苏杰夏环保科技有限公司

(以下简称乙方)

为保证甲方危险废弃物的回收, 不对环境造成污染, 并且为保证甲方生产经营的顺利进行,

甲方和乙方本着友好合作, 就甲方委托乙方处理工业危险废物一事, 双方在平等互利基础上, 经协商一致达成本合同。

一. 甲方委托乙方处理的污泥 HW06(900-409-06), 价格 4,800 元/吨。

二. 本合同有效期为 2021 年 08 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日,

三. 付款方式: 合同履行后, 每月结算一次, 按照实际出货数量结算, 由乙方凭拉货单据及增值税发票给甲方确认后 (发票税 6% 由乙方自理), 由甲方付费。

四. 甲方负责本合同项下废弃物之收集, 保证不夹带其他废物, 保证包装、标签合格。确保大小样成分基本一致。

五. 乙方负责本合同项下废弃物之清运及处理。本合同项下废弃物之清运采不定时方式, 由甲方以电话方式通知乙方清运之时间、地点、及大约之数量, 乙方接到通知后, 应及时备齐人力、物力, 乙方应按甲方指定之日派车辆至甲方装运销毁废弃物, 甲方应提供装车方便, 乙方应在甲方指定时间进入甲方场所进行作业。若甲方通知乙方未前来载货, 第一次警告处理; 第二次罚款壹仟元; 第三次罚款伍仟元, 并取消合作 (次数以一天一次为限, 一个月为一个通知周期)。

六. 乙方需保证是具有《营业执照》、《江苏省危险废弃物经营许可证》等证照在内的法人。乙方保证是具有经有关工商行政机关核准的营业范围中有处理和利用合同所定的废弃物的法人。如因资质问题导致甲方之一切损失, 乙方应负完全之赔偿责任。乙方应提供政府规定之五联单, 并遵守我司门禁制办法。

七. 乙方应严格依照环保法和相关法令及甲方的要求认真处理甲方之不可再生利用

废物(包括乙方严格执行法律及主管机关规定之操作过程;不得违法销毁废弃物;按环保要求进行无害化焚烧处理;在处理过程中严禁沿途散落飞扬渗漏;严禁将废弃物流入市场等.且乙方处理期间,甲方有权进行安全监护和现场督察).如因乙方未能按本协议与法令要求履行其应进的职责,导致环境污染事故或废物流入市场造成二次污染等情形,进而导致主管部门对甲方进行经济处罚或致使任何第三方遭受损害的,乙方应承担一切法律责任并赔偿甲方由此而导致的一切损失.

八. 甲方有权指定乙方及其人员处理其危险废弃物的活动范围,有权对乙方及其人员处置其废弃物的活动进行管理.甲方有权不定期对乙方审核或检查,以确保其废弃物得到了无害处理.

九. 于本合同履行期间,任何一方要提前解除本合同,均须提前 30 天以书面的形式通知对方.

十. 本合同有关的或因执行本合同所产生之争议,应由双方友好协商解决,不能解决时,任何一方均可向人民法院起诉,甲方所在地法院为诉讼法院.

十一. 本协议一式三份,正本两份,甲乙双方各执一份,副本二份,正副本同样具法律效力.本合同经双方签字盖章后生效.

合约人:

甲方:亚东工业(苏州)有限公司

代表人:陈莉莉

签约地址:亚东工业

乙方:江苏杰夏环保科技有限公司

代表人:

签约时间:

复核

于莉莉

名称 江苏杰夏环保科技有限公司
江苏新街南方水泥有限公司

法定代表人 李 光 (江苏杰夏环保科技有限公司)
段振洪 (江苏新街南方水泥有限公司)

注册地址 宜兴市新街街道蒲墅村

经营设施地址 宜兴市新街街道蒲墅村新街南方水泥厂

核准经营 水泥窑协同处置固体废物 (HW02), 危险废物、药品 (HW03), 农药废物 (HW04), 仅限 263-002-04, 263-003-04, 263-006-04, 263-007-04, #263-008-04, 263-010-04, 263-011-04, 263-012-04, 900-005-04, 木材防腐剂废物 (HW05), 废有机溶剂与含有有机溶剂废物 (HW06), 热处理含炭废物 (HW07), 废矿物油与含矿物油废物 (HW08), 油水、烃水混合物或乳剂废 (HW09), 精 蒸 馏 残 液 (HW11), 染料、涂料废物 HW12, 仅限 264-003-12, #264-004-12, 264-008-12, 264-009-12, 264-010-12, 264-011-12, 264-012-12, #264-013-12, 221-001-12, 900-250-12, 900-251-12, 900-252-12, 900-253-12, #900-254-12, 900-255-12, 900-256-12, 900-299-12, 有机树脂类废物 (HW13), 新化学物质废物 (HW14), 感光材料废物 (HW16), 表面处理废物 (HW17), 仅限 336-050-17, 336-051-17, 336-052-17, 336-053-17, 336-054-17, 336-055-17, #336-056-17, 336-057-17, 336-058-17, 336-059-17, 336-061-17, 336-062-17, #336-063-17, 336-064-17, 336-066-17, 焚烧处置残渣 (HW18), 含金属碱基化合物废物 (HW19), 含铬废物 (HW21), 仅限 193-002-21, 261-042-21, 261-043-21, #261-137-21, 261-138-21, 315-001-21, 315-002-21, 含铜废物 (HW22), 含锌废物 (HW23), 含砷废物 (HW24), 含镉废物 (HW31), 无机氟化物废物 (HW32), 无机氟化物废物 (HW33), 废碱 (HW35), 有机氟化合物废物 (HW37), 有机氟化物废物 (HW38), 含酚废物 (HW39), 含醚废物 (HW40), 含镍废物 (HW46), 含钎废物 (HW47), 其他废物 HW49, 仅限 309-001-49, 900-039-49, 900-040-49, #900-041-49, 900-042-49, 900-046-49, 900-047-49, 900-999-49, 废催化剂 (HW50), 仅限 261-151-50, 261-152-50, 261-183-50, 263-013-50, 271-006-50, 275-009-50, #276-006-50, 900-048-50), 合计 100000 吨/年

许可条件 见附件

有效期限 自 2020 年 12 月至 2025 年 11 月

初次发证日期 2019 年 12 月 4 日



江苏省生态环境厅



江苏杰夏环保科技有限公司

危险废物

经营许可证

正本

编号: JS02820015

发证机关: 江苏省生态环境厅

发证日期: 2020 年 12 月 22 日

本复印件与原件一致
 有效期至 2025 年 11 月 30 日
 本复印件仅供 业务洽谈 使用

危险废弃物经营许可证

江苏杰夏环保科技有限公司

江苏新街南方水泥有限公司

法定代表人 李光(江苏杰夏环保科技有限公司)

段振洪(江苏新街南方水泥有限公司)

宜昌市新街街道蒲蒲野村

经营设施地址 宜兴市新街街道蒲墅村新街南方水泥厂

核准经营

衣药植物(HW04, 使用263-002-04、263-003-04、263-006-04、263-007-04、263-008-04、

263-009-04, 263-010-04, 263-011-04, 263-012-04, 900-003-04), 木材防腐劑處理板(HW05), 木材防腐劑與含氯防腐劑混合(LVW06)。註: 以上各產品, 均經本會認可。

有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06)、热处理含氮废物(HW07)、废矿物油与含有机溶剂废物(HW08)、油水、废水混合物或乳浊液(HW09)、非(苯)烃类(HW11)

染料、涂料、成膜物 HW12, 仅限 264-003-12, 264-004-12, 264-008-12, 264-009-12, 264-010-12

[illegible]

900-253-12, 900-254-12, 900-255-12, 900-256-12, 900-299-12), 有机材料废弃物 (HW13), 新化学物质废弃物 (HW14), 感光材料废弃物 (HW16), 表面处理废弃物 (HW17), 印刷

[illegible]

~~336-067-17, 336-058-17, 336-059-17, 336-061-17, 336-062-17, 336-063-17, 336-064-17,~~

336-066-17), 史丹处直铜雀 (HW18), 合川县北化合物(HW19), 合川植物

(HW21) 44TH 103-008-21 261-043-21 261-043-21 261-127-21 261-138-21 261-001-21

HW21, HW19, HW20, HW22, HW23, HW24, HW25, HW26, HW27, HW28, HW29, HW30, HW31, HW32, HW33, HW34, HW35, HW36, HW37, HW38, HW39, HW40, HW41, HW42, HW43, HW44, HW45, HW46, HW47, HW48, HW49, HW50, HW51, HW52, HW53, HW54, HW55, HW56, HW57, HW58, HW59, HW60, HW61, HW62, HW63, HW64, HW65, HW66, HW67, HW68, HW69, HW70, HW71, HW72, HW73, HW74, HW75, HW76, HW77, HW78, HW79, HW80, HW81, HW82, HW83, HW84, HW85, HW86, HW87, HW88, HW89, HW90, HW91, HW92, HW93, HW94, HW95, HW96, HW97, HW98, HW99, HW100, HW101, HW102, HW103, HW104, HW105, HW106, HW107, HW108, HW109, HW110, HW111, HW112, HW113, HW114, HW115, HW116, HW117, HW118, HW119, HW120, HW121, HW122, HW123, HW124, HW125, HW126, HW127, HW128, HW129, HW130, HW131, HW132, HW133, HW134, HW135, HW136, HW137, HW138, HW139, HW140, HW141, HW142, HW143, HW144, HW145, HW146, HW147, HW148, HW149, HW150, HW151, HW152, HW153, HW154, HW155, HW156, HW157, HW158, HW159, HW160, HW161, HW162, HW163, HW164, HW165, HW166, HW167, HW168, HW169, HW170, HW171, HW172, HW173, HW174, HW175, HW176, HW177, HW178, HW179, HW180, HW181, HW182, HW183, HW184, HW185, HW186, HW187, HW188, HW189, HW190, HW191, HW192, HW193, HW194, HW195, HW196, HW197, HW198, HW199, HW200, HW201, HW202, HW203, HW204, HW205, HW206, HW207, HW208, HW209, HW210, HW211, HW212, HW213, HW214, HW215, HW216, HW217, HW218, HW219, HW220, HW221, HW222, HW223, HW224, HW225, HW226, HW227, HW228, HW229, HW230, HW231, HW232, HW233, HW234, HW235, HW236, HW237, HW238, HW239, HW240, HW241, HW242, HW243, HW244, HW245, HW246, HW247, HW248, HW249, HW250, HW251, HW252, HW253, HW254, HW255, HW256, HW257, HW258, HW259, HW260, HW261, HW262, HW263, HW264, HW265, HW266, HW267, HW268, HW269, HW270, HW271, HW272, HW273, HW274, HW275, HW276, HW277, HW278, HW279, HW280, HW281, HW282, HW283, HW284, HW285, HW286, HW287, HW288, HW289, HW290, HW291, HW292, HW293, HW294, HW295, HW296, HW297, HW298, HW299, HW300, HW301, HW302, HW303, HW304, HW305, HW306, HW307, HW308, HW309, HW310, HW311, HW312, HW313, HW314, HW315, HW316, HW317, HW318, HW319, HW320, HW321, HW322, HW323, HW324, HW325, HW326, HW327, HW328, HW329, HW330, HW331, HW332, HW333, HW334, HW335, HW336, HW337, HW338, HW339, HW340, HW341, HW342, HW343, HW344, HW345, HW346, HW347, HW348, HW349, HW350, HW351, HW352, HW353, HW354, HW355, HW356, HW357, HW358, HW359, HW360, HW361, HW362, HW363, HW364, HW365, HW366, HW367, HW368, HW369, HW370, HW371, HW372, HW373, HW374, HW375, HW376, HW377, HW378, HW379, HW380, HW381, HW382, HW383, HW384, HW385, HW386, HW387, HW388, HW389, HW390, HW391, HW392, HW393, HW394, HW395, HW396, HW397, HW398, HW399, HW400, HW401, HW402, HW403, HW404, HW405, HW406, HW407, HW408, HW409, HW410, HW411, HW412, HW413, HW414, HW415, HW416, HW417, HW418, HW419, HW420, HW421, HW422, HW423, HW424, HW425, HW426, HW427, HW428, HW429, HW430, HW431, HW432, HW433, HW434, HW435, HW436, HW437, HW438, HW439, HW440, HW441, HW442, HW443, HW444, HW445, HW446, HW447, HW448, HW449, HW450, HW451, HW452, HW453, HW454, HW455, HW456, HW457, HW458, HW459, HW460, HW461, HW462, HW463, HW464, HW465, HW466, HW467, HW468, HW469, HW470, HW471, HW472, HW473, HW474, HW475, HW476, HW477, HW478, HW479, HW480, HW481, HW482, HW483, HW484, HW485, HW486, HW487, HW488, HW489, HW490, HW491, HW492, HW493, HW494, HW495, HW496, HW497, HW498, HW499, HW500, HW501, HW502, HW503, HW504, HW505, HW506, HW507, HW508, HW509, HW510, HW511, HW512, HW513, HW514, HW515, HW516, HW517, HW518, HW519, HW520, HW521, HW522, HW523, HW524, HW525, HW526, HW527, HW528, HW529, HW530, HW531, HW532, HW533, HW534, HW535, HW536, HW537, HW538, HW539, HW540, HW541, HW542, HW543, HW544, HW545, HW546, HW547, HW548, HW549, HW550, HW551, HW552, HW553, HW554, HW555, HW556, HW557, HW558, HW559, HW560, HW561, HW562, HW563, HW564, HW565, HW566, HW567, HW568, HW569, HW570, HW571, HW572, HW573, HW574, HW575, HW576, HW577, HW578, HW579, HW580, HW581, HW582, HW583, HW584, HW585, HW586, HW587, HW588, HW589, HW590, HW591, HW592, HW593, HW594, HW595, HW596, HW597, HW598, HW599, HW600, HW601, HW602, HW603, HW604, HW605, HW606, HW607, HW608, HW609, HW610, HW611, HW612, HW613, HW614, HW615, HW616, HW617, HW618, HW619, HW620, HW621, HW622, HW623, HW624, HW625, HW626, HW627, HW628, HW629, HW630, HW631, HW632, HW633, HW634, HW635, HW636, HW637, HW638, HW639, HW640, HW641, HW642, HW643, HW644, HW645, HW646, HW647, HW648, HW649, HW650, HW651, HW652, HW653, HW654, HW655, HW656, HW657, HW658, HW659, HW660, HW661, HW662, HW663, HW664, HW665, HW666, HW667, HW668, HW669, HW670, HW671, HW672, HW673, HW674, HW675, HW676, HW677, HW678, HW679, HW680, HW681, HW682, HW683, HW684, HW685, HW686, HW687, HW688, HW689, HW690, HW691, HW692, HW693, HW694, HW695, HW696, HW697, HW698, HW699, HW700, HW701, HW702, HW703, HW704, HW705, HW706, HW707, HW708, HW709, HW710, HW711, HW712, HW713, HW714, HW715, HW716, HW717, HW718, HW719, HW720, HW721, HW722, HW723, HW724, HW725, HW726, HW727, HW728, HW729, HW730, HW731, HW732, HW733, HW734, HW735, HW736, HW737, HW738, HW739, HW740, HW741, HW742, HW743, HW744, HW745, HW746, HW747, HW748, HW749, HW750, HW751, HW752, HW753, HW754, HW755, HW756, HW757, HW758, HW759, HW760, HW761, HW762, HW763, HW764, HW765, HW766, HW767, HW768, HW769, HW770, HW771, HW772, HW773, HW774, HW775, HW776, HW777, HW778, HW779, HW780, HW781, HW782, HW783, HW784, HW785, HW786, HW787, HW788, HW789, HW790, HW791, HW792, HW793, HW794, HW795, HW796, HW797, HW798, HW799, HW800, HW801, HW802, HW803, HW804, HW805, HW806, HW807, HW808, HW809, HW810, HW811, HW812, HW813, HW814, HW815, HW816, HW817, HW818, HW819, HW820, HW821, HW822, HW823, HW824, HW825, HW826, HW827, HW828, HW829, HW830, HW831, HW832, HW833, HW834, HW835, HW836, HW837, HW838, HW839, HW840, HW841, HW842, HW843, HW844, HW845, HW846, HW847, HW848, HW849, HW850, HW851, HW852, HW853,

物(HW31), 无机氮化合物(HW32), 无机氮化合物(HW33), 废碱(HW35),

有机磷化合物(HW37), 有机氯化物(HW38), 含氯废物(HW39), 含铜废物(HW40), 含镉废物(HW41), 含砷废物(HW42), 含汞废物(HW43), 含铬废物(HW44), 含铅废物(HW45), 含钡废物(HW46), 含钾废物(HW47), 含钠废物(HW48), 含锑废物(HW49), 含铋废物(HW50), 含钼废物(HW51), 含银废物(HW52), 含锡废物(HW53), 含硒废物(HW54), 含碲废物(HW55), 含铈废物(HW56), 含镧废物(HW57), 含铈废物(HW58), 含镱废物(HW59), 含铕废物(HW60), 含钆废物(HW61), 含铽废物(HW62), 含铈废物(HW63), 含镨废物(HW64), 含钕废物(HW65), 含铈废物(HW66), 含镝废物(HW67), 含铈废物(HW68), 含铈废物(HW69), 含铈废物(HW70), 含铈废物(HW71), 含铈废物(HW72), 含铈废物(HW73), 含铈废物(HW74), 含铈废物(HW75), 含铈废物(HW76), 含铈废物(HW77), 含铈废物(HW78), 含铈废物(HW79), 含铈废物(HW80), 含铈废物(HW81), 含铈废物(HW82), 含铈废物(HW83), 含铈废物(HW84), 含铈废物(HW85), 含铈废物(HW86), 含铈废物(HW87), 含铈废物(HW88), 含铈废物(HW89), 含铈废物(HW90), 含铈废物(HW91), 含铈废物(HW92), 含铈废物(HW93), 含铈废物(HW94), 含铈废物(HW95), 含铈废物(HW96), 含铈废物(HW97), 含铈废物(HW98), 含铈废物(HW99), 含铈废物(HW100)

(以 HW40) ,含氯废物(HW46),含铜废物(HW47),其他废物(HW49,代码为 HW49-、HW40-、含氯废物(HW46)、含铜废物(HW47))

900-039-49 900-040-49 900-041-49 900-042-49 900-046-49 900-047-49 900-089-49)

900-034-9, 900-040-9, 900-041-9, 900-042-9, 900-046-9, 900-047-9, 900-999-9),
 價值表(HIV50, 表列261-151-50, 261-152-50, 261-183-50, 263-013-50, 271-006-50,

75-09-50, 276-06-50, 900-48-50), 合計 100000 個/年#

与效期阻 自 2000 年 10 月 1 日起

有效期限 自 2020 年 12 月至 2025 年 11 月

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营许可证的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力,正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外,任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营许可证变更法人名称、法定代表人和住所的,应当自工商变更登记之日起15个工作日内,向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物贮存、利用、处置危险废物类别、新、改扩建原有危险废物经营设施,或者危险废物贮存、利用、处置危险废物超过批准经营规模20%以上的,危险废物经营单位应当向原发证机关申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满,危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的,应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的,应当对经营设施、场所采取污染防治措施,并对未处置的危险废物作出妥善处理,并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物,必须按照国家有关规定申报(危险废物转移联单)。

本复印件加盖红章有效
再次复印无效

发证机关 江苏省生态环境厅

发证日期 2020年12月

初次发证日期 2019年12月4日

附件 6、污水处置合同

污水委托处理服务协议(续)

委托方： 亚东工业（苏州）有限公司 （以下简称甲方）

受托方： 苏州吴中河东污水处理有限公司 （以下简称乙方）

根据《关于进一步加强集中式污水处理厂环境监管工作的通知》（苏环办[2009]487号）、《进一步加强集中式污水处理厂及工业废水接管企业环境监管工作的通知》（吴环[2011]105号）和《吴中经济开发区河东工业园污水集中处理（暂行）实施意见》（吴开管委[2006]第62号）等法规及文件规定，甲、乙双方就污水委托处理事宜达成如下协议：

第一条、污水排放要求及标准

1、根据甲方提供的《江苏省排放污染物许可证》及环保批复，污染物排放核定量为：COD
≤101.161t/a; TP≤0.553t/a; NH₃-N≤3.646t/a; SS≤59.858t/a; 生活污水≤244141吨。

2、☒ 工业污水主要指标排放标准为：COD_{Cr}≤500 mg/L，TP≤1.0 mg/L，NH₃-N≤25 mg/L，TN≤30 mg/L，SS≤400 mg/L，PH在6~9之间，其余指标按国家相关标准执行。（注：纺织染整行业废水根据《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）执行，要求COD≤200mg/L；污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015，/，污水综合排放标准 GB8978-1996）

3、☒ 生活污水排放标准按照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）及当地环保部门要求执行。

第二条、污水处理费的缴纳

1、企业污水处理费按吴中区物价局核准的污水处理收费标准（吴价价[2010]第12号）执行。使用自备水源的：按2.30元/吨计算。排放水质特殊、处理难度大的工业企业，由双方商定价格。双方原有约定价格的，按原规定、原办法执行。

2、若物价部门对污水处理费进行调整，则以调整后的价格为准。

3、不足部分由乙方自行申请财政补贴。

4、新签接管企业向乙方一次性支付接管服务费 / ，续签不收。

第三条、协议期限

1、☒ 生活污水企业：

协议期一年：自 2021 年 6 月 1 日至 2022 年 5 月 31 日。

第1页、共3页

2、☒ 工业污水企业：

协议期一年：自____年____月____日至____年____月____日。

第四条、甲方权利与义务

- 1、甲方应向乙方提供相关环保批复文件和基础材料、内部雨污水管网图纸。
- 2、甲方内部雨污水管网设计和施工应符合国家相关标准，做到雨污分流。
- 3、甲方只能设置1处排放口，并在排放口应设置检查采样井。
- 4、甲方应根据环保要求和自身实际情况建设必要的污水预处理设施。
- 5、甲方应确保排放水质达标，并定期向乙方提供环保部门认可的检测报告。
- 6、甲方的产品种类、生产工艺、排水水质发生明显变化应及时告知乙方。
- 7、甲方应当为乙方在总排口或其他合适的场所采集水样和检查提供便利，采样的时间和频次由乙方确定。
- 8、在汛期或者发生其他特殊情况时，甲方应当服从乙方的统一调度，按照乙方的要求减少排放量或暂停排放。

第五条、乙方权利与义务

- 1、乙方应确保甲方排放的污水得到有效处理、达标排放。
- 2、乙方定期对甲方的污水排放进行现场检查、采样、检测，检测费用由乙方承担。
- 3、乙方如遇自身设备维修、施工、事故或其他因素造成甲方不能正常排水的，应当提前通知甲方，甲方应积极配合调整生产和排水量。
- 4、如遇自然灾害、政策因素或不可预见事故等原因，乙方需要采取减排或停排等应急措施，甲方应积极配合。
- 5、乙方有权随时按照法律法规或政府文件的变化对本协议条款进行修改，甲方应当认可，双方另行签订补充协议。

第六条、工业污水排放企业安装在线监控的约定

- 1、根据吴中区环保局《关于进一步加强集中式污水处理厂及工业废水接管企业环境监管工作的通知》精神，有工业污水排放的企业必须按规定安装必要的在线水质监测仪表及按相关规定要求落实相关措施。

2、接管流程： 按规定措施落实到位及在线仪安装完毕——甲、乙双方共同验收合格——至商务中心办理《排水许可证》——支付费用——签订接管协议——接入管网。

第七条、违约责任

1、甲方如有以下行为之一的，乙方有权立即停止接纳甲方的污水，关闭甲方的排水阀门或封堵排放口：

- (1) 排放水质严重超标或有偷排行为的；
- (2) 拒不配合乙方现场检查和采样，或故意设置障碍拖延时间的；
- (3) 拖欠污水处理费的；
- (4) 存在故意损坏在线仪器、仪表的，导致不能正常运行的；
- (5) 违反双方其他约定的。

2、甲方违约情节严重或经多次警示仍拒不改正的，乙方有权终止本协议。

3、乙方如无法为甲方提供满意服务或有其他违约行为的，甲方有权终止本协议。

4、甲方超标排放或偷排有毒有害物质造成乙方污水管网及生产损失的，应当向乙方赔偿。

第八条、争议的解决

1、甲方如对乙方采样检测的数据有异议，可申请环保部门介入，指定的有资质的单位进行化验。

2、本协议未约定事项双方应友好协商解决，如协商不成，向苏州市吴中区人民法院提起诉讼。

第九条、本协议一式叁份。

第十条、本协议自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：王薇

乙方（盖章）

日期：2021.10.27

日期：

第3页、共3页

承诺书

2. 1386207703
亚东工业（苏州）有限公司 在此承诺：

1. 我公司保证没有生产废水排入污水管网，只有生活污水（约24414吨/年以下）排入污水管网。
2. 我公司排放过程中会保证雨、污水分流到位，并完全按照规范要求排放，管网图纸等齐备。
3. 我司自行委外（第三方）闭水检测合格后，再申请接管事宜。
4. 若今后相关部门需要进行第三方闭水检测验收，我司定会无条件配合，如果不配合或者闭水检测验收不合格，则和吴中区河东污水处理有限公司签订的《污水委托处理服务协议》作废。

特此说明

承诺单位

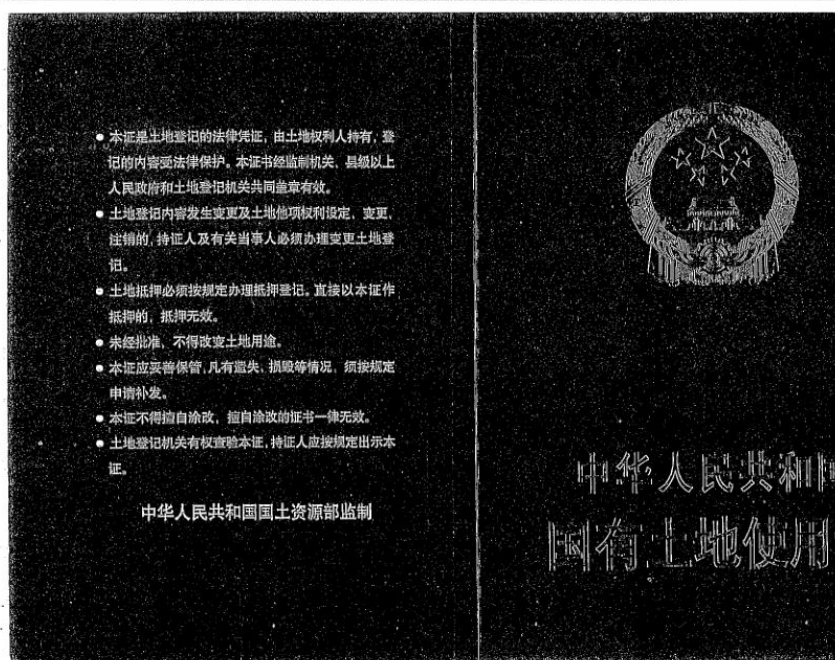
日期：



附件 7、排污许可证

	
排污许可证	
证书编号: 91320000773771798R001V	
单位名称: 亚东工业(苏州)有限公司	
注册地址: 苏州吴中经济开发区尹中南路 1688 号	
法定代表人: 胡正隆	
生产经营场所地址: 苏州吴中经济开发区尹中南路 1688 号	
行业类别: 纺织带和帘子布制造, 锅炉	
统一社会信用代码: 91320000773771798R	
有效期限: 自 2019 年 11 月 13 日至 2022 年 11 月 12 日止	
	
发证机关: (盖章) 苏州市生态环境局	
发证日期: 2019 年 11 月 07 日	
中华人民共和国生态环境部监制	苏州市生态环境局印制

附件 8、不动产权证



苏 国用（2007）第 21255 号

土地使用权人	亚东工业(苏州)有限公司		
座 落	苏州工业园区金鸡湖商务区河东路		
地 号		图 号	
地类(用途)	工业用地(221)	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2055年(2月29日)
使用权面积	29028.70 M ²	其中 独用面积	29028.7 M ²
		分摊面积	M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用者申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

苏州市人民政府 (章)
10月12日

登记机关 证书监制机关

苏州市国土资源局 (章)
10月12日

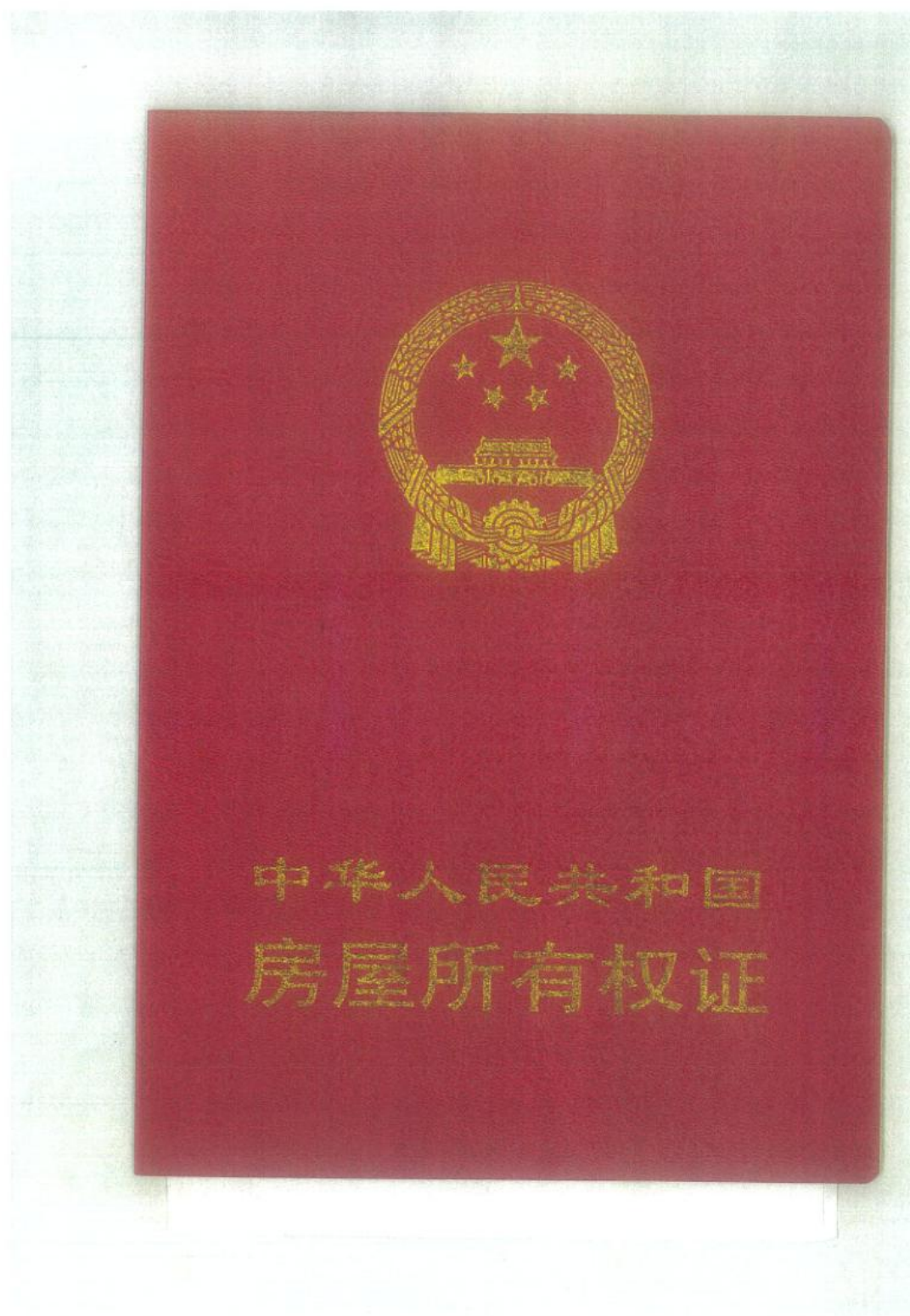
土地证书监制机关
No. 011419835 S

苏 国用 (2007) 第 21374 号			
土地使用权人	亚东工业 (苏州) 有限公司		
座 落	苏州工业园区东工业园		
地 号		图 号	
地类 (用途)	工业用地 (221)	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2066年09月20日
使用权面积	211837.00 M ²	其中 独用面积	211837.00 M ²
		分摊面积	M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

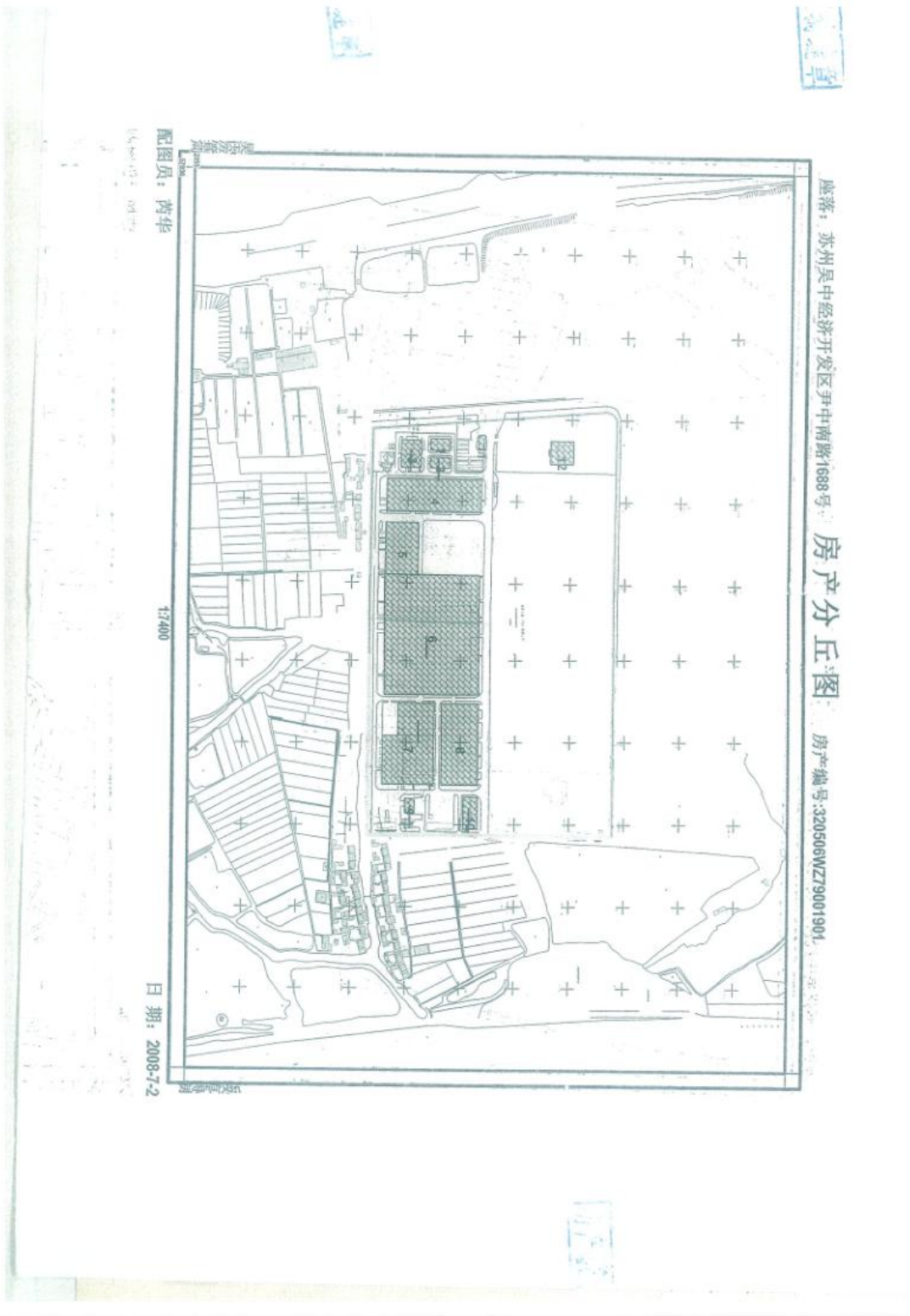
登记机关：苏州工业园区管理委员会 (章)
2011年11月20日

证书监制机关：苏州工业园区管理委员会
土地登记专用章
No 011419622 8





房屋所有权人		亚东工业(苏州)有限公司					
房屋坐落		苏州吴中经济开发区尹中南路1688号					
丘(地)号		320506WZ79001901		产别		港澳台投资房产	
房屋状况	幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积(平方米)	设计用途
			见	附	页	79001.26	
共有人		等		人		共有权证号自 至	
土地使用情况摘要							
土地证号				使用面积(平方米)			
权属性质				使用年限		年 月 日至 年 月 日	
设定他项权利摘要							
权利人		权利种类	权利范围	权利价值(元)	设定日期	约定期限	注销日期
中国建设银行股份有限公司苏州吴中支行		抵押		71237000	2008/10/7	2011/4/27	2016/5/25



附件 9、环卫合同

生活垃圾代运处理合同

甲方：苏州市吴中区郭巷街道环境卫生管理所

乙方：亚东工业（苏州）有限公司

根据市政府市容市貌管理条例精神，认真抓好环境卫生管理。巩固已取得的创建国家卫生城市的成果，提高街道环卫质量，做好环卫有偿服务，保证环卫工作正常开展，经双方协议如下：

一、甲方做好环卫有偿服务，根据市物价部门核定的收费标准，每月收取垃圾代运处理费 4000 元，合计金额 28000 元。

二、收费方法：一次性收取费用，（具体收款方式为签订合同乙方收到票据后 30 天内缴入指定账户）甲方提供财政部门规定的票据。

三、服务期限：暂定为 7 月，从 2021 年 6 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止，在服务合同期内，双方如有变更合同，提前 10 日通知对方。如需续签请提前一月来我所签订合同，逾期将停运。（因新收费标准暂未发放到本所，如后期接到新标准后将对本合同收费进行重新定价）

四、做好垃圾分类工作，我所只负责清理生活垃圾。如有发现垃圾混装我所将暂停清运。

五、乙方自备 240 升分类垃圾桶或放置租用铁制垃圾桶场地并提供甲方清运车辆进出所需的场地。

六、签订合同后缴纳生活垃圾清运费后，我所再负责清运。

七、如需清理化粪池，每车肆佰元整。

八、本合同一式二份，甲乙双方各执一份

甲方：苏州市吴中区郭巷街道

环境卫生管理所（章）

经办人：陈刘
联系电话：65961675

乙方（章）：

经办人：

联系电话：

厂房地址：

签订日期：2021 年 5 月