



181012050087

建设项目竣工环境保护 验收监测表

(2018) 宁联凯环检(验)字第(B022)号

项目名称: 高效换热管生产项目

委托单位: 江苏中圣压力容器装备制造有限公司

南京联凯环境检测技术有限公司

2018年5月



承担单位：南京联凯环境检测技术有限公司

项目负责人：臧春园

报告编写人：臧春园

复

核：

审

核：

签

发：

现场负责人：徐凌岳

参加人员：徐凌岳 徐喜杰

南京联凯环境检测技术有限公司

邮编：210038

电话：（025） 57672643 57672646

传真：（025） 57672640

地址：南京市江北新区中山科技园科创大道9号C7栋3、4层及A11

栋512号





臧春园 同志于 2017年 5 月 15日
至 2017 年 5 月 19 日参加
中国环境监测总站 2017 年 65 期
建设项目竣工环境保护验收监测
人员培训。学习期满，经考核，
成绩合格，特发此证。

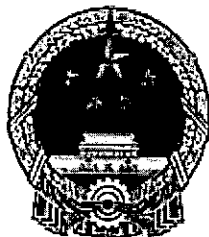
姓 名：臧春园

工作单位：南京联凯环境检
测技术有限公司

证书编号：2017-JCJS-6165089

中国环境监测总站制





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181012050087

名称: 南京联凯环境检测技术有限公司

地址: 南京市江北新区中山科技园科创大道9号C7栋3、4层及A11
栋512号(211505)

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
南京联凯环境检测技术有限公司承担。

许可使用标志



181012050087

发证日期: 2018年12月20日

有效期至: 2024年12月25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。

0000467

表一

建设项目名称	高效换热管生产项目					
建设单位名称	江苏中圣压力容器装备制造有限公司					
建设项目地址	南京市江宁区江宁街道宁桥北路 58 号					
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建					
主要产品名称	从事高效换热管加工，产能为 500 吨/年					
环评报告表 编制单位	南京国环科技股份有限公司		编制报告表时间	2017 年 11 月 2 日		
报告表 审批部门	南京市江宁区环境保护局		批复时间	2017 年 11 月 16 日		
开工日期	2017 年 12 月		全面建成时间	2018 年 2 月		
投入试生产时间	/		现场监测时间	2018 年 3 月 15~16 日		
投资总概算	300 万元	环保投资总概算	27 万元	比例	9%	
实际总投资	295 万元	实际环保投资	21 万元	比例	7.12%	
验收监测依据	1、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）； 2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院 682 号，2017 年 10 月 1 日）； 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》（2017 年 9 月）； 4、《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，苏环管[97]122 号文）； 5、《江苏中圣压力容器装备制造有限公司高效换热管生产项目环境影响报告表》（南京国环科技股份有限公司，2017 年 11 月 2 日）； 6、《关于江苏中圣压力容器装备制造有限公司高效换热管生产项目环境影响报告表的审批意见》（南京市江宁区环境保护局，2017 年 11 月 16 日，见附件一）；					
验收监测标准 标号、级别	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类、4 类标准					

表二

一、主要建设内容及建设规模

江苏中圣高科技产业有限公司及江苏中圣压力容器装备制造有限公司均是中圣集团下属的全资业务子公司。江苏中圣高科技产业有限公司以“效益型环保”为理念，专业从事石化、煤化工领域“三废”治理、系统节能、新能源应用等技术服务和工程建设，可提供可行性研究、工程咨询、设计、成套装备制造和工程总承包、培训及开车服务等全过程整体解决方案。

江苏中圣高科技产业有限公司于 1998 年开始租用原江宁镇农机厂厂房在宁桥北路 58 号开始从事管架、管托产品生产，并于 2004 年购得厂房、取得土地许可，于 2013 年补办环评，同年通过竣工环保验收。江苏中圣压力容器装备制造有限公司江宁分公司此前在江宁街道荷花社区荷花工业集中区建设高效换热管生产项目，产能 500 吨/年，该项目于 2016 年作为江宁区环保大检查清理违法违规建设项目，已编制环境保护现状评估报告备案。由于集团业务需要，江苏中圣高科技产业有限公司自 2017 年 8 月 1 日将江宁街道宁桥北路 58 号地块提供给江苏中圣压力容器装备制造有限公司使用，该厂区原有管托生产线计划搬迁，搬迁后该厂区将作为江苏中圣压力容器装备制造有限公司高效换热管生产场地。现江苏中圣压力容器装备制造有限公司与南京力升再生资源开发有限公司和常州市风华环保有限公司签订有危险废物处置协议，确保其乳化液、废油脂等危险废物全部委托处置。

宁桥北路 58 号现有厂区东厂界以东 20 米为宁芜铁路，厂区东侧 40 米处为梅府村；西厂界临宁桥北路（即宁芜公路），厂区西侧约 20 米处为付家村。

本次项目新增职工 17 人，年工作 300 天，每天工作时间 8 小时。本项目设有职工食堂，不设职工宿舍、浴室等生活设施。

表二（续）

表 2-1 主要设备表			
序号	名称	设计数量	实际数量
1	钻铣床	1	1
2	金属翅片管机	4	4
3	翅片管轧机	1	1
4	轧机（电动压刀）	1	1
5	外翅片成型机 TH-WDP-B	3	3
6	T 管机	4	4
7	翅片管拔头机	1	1
8	特型管机床	1	1
9	高空作业平台	1	1
10	空气压缩机 DT-1.550.8	1	1
11	储气罐 C-2m38Kg	1	1
12	自动水压设备	1	1
13	自动涡检设备	1	1
14	金属扎片机	3	3

表二（续）

二、工艺流程

1、本项目生产工艺流程及产污环节如下图所示。

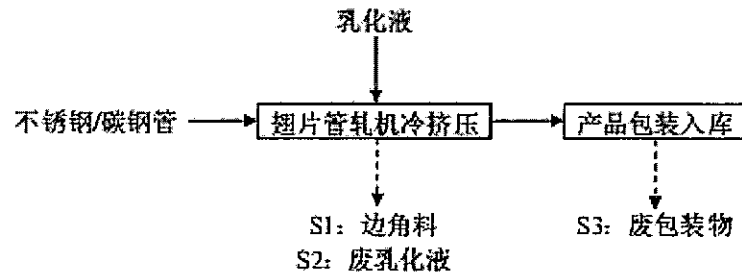


图 2-1 高效换热管生产工艺流程及产污环节示意图

工艺流程说明：

购进的定制不锈钢、碳钢管放入翅片管轧机中进行冷挤压，形成钢管外表面纹路，并产生边角料（S1）。冷挤压过程中需要在设备中添加乳化液对钢管进行冷却，乳化液循环利用，定期外排作为固废收集（S2）。挤压成型后的成品钢管包装入库，产生废包装物（S3）。

表二（续）

三、主要产污环节及防治措施

1) 废水

本项目无生产废水，主要废水源为职工生活污水、食堂废水及车间地面清洁废水。职工生活污水和地面清洁用水经化粪池处理后与经隔油池处理的食堂用水一起进入厂区自建的污水处理站处理，处理后的废水直接排入江宁河。项目水走向图见图 2-2。

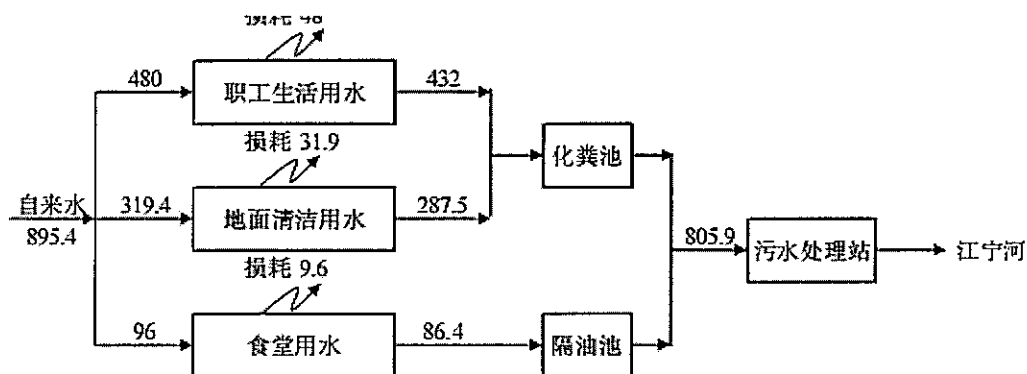


图 2-2 项目水走向图

2) 废气

本项目废气主要为食堂油烟，无生产废气。食堂油烟经油烟净化器（中国环保认证证书见附件二）处理后排放。

3) 噪声

本项目主要噪声为设备噪声。项目设备均置于室内，通过基础减振，并采用了墙体隔声和距离衰减等措施。

4) 固废

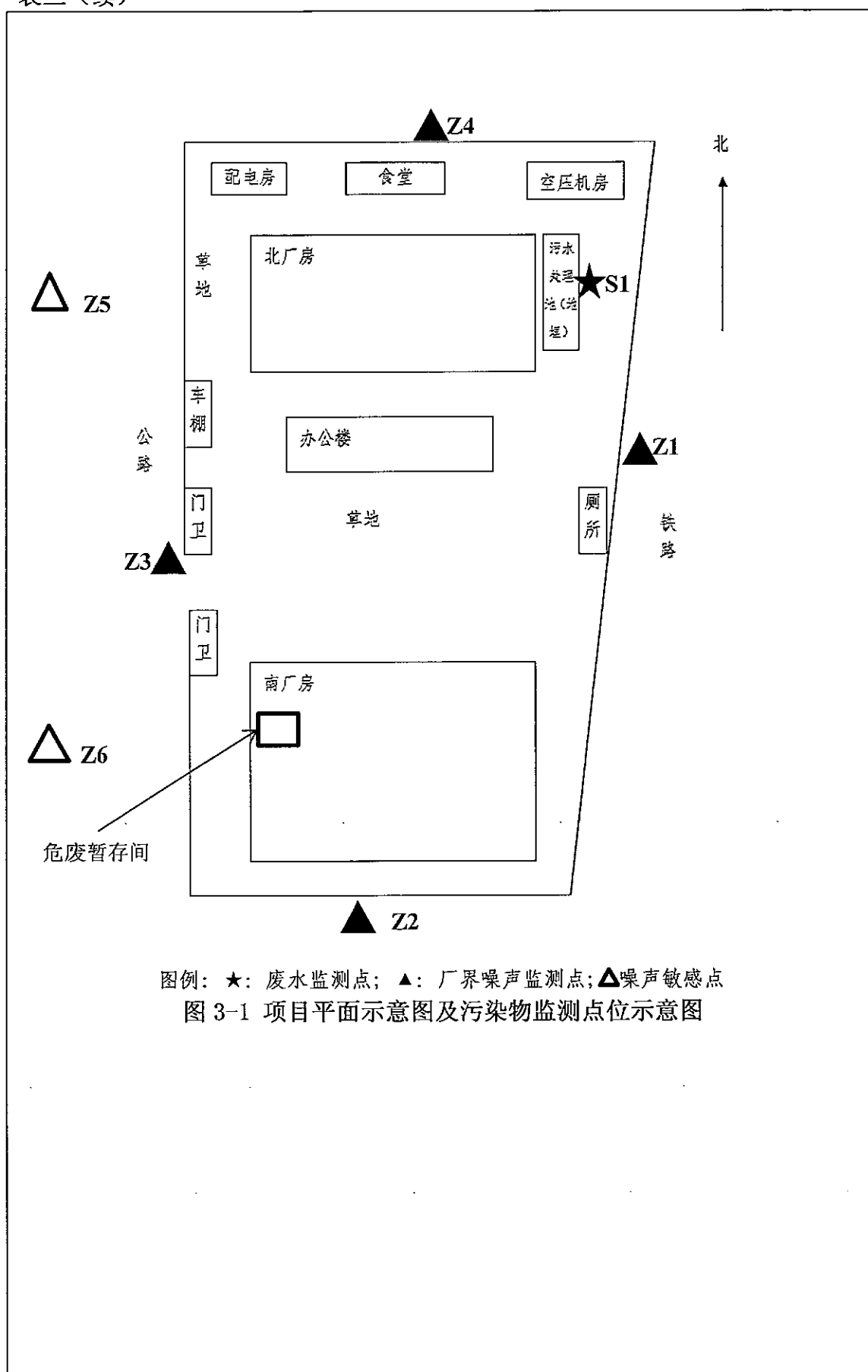
本项目固体废物为职工生活垃圾，化粪池剩余污泥，污水处理站污泥，隔油池、除油烟机产生的废油脂，冷挤压工序产生的边角料，废包装物，冷挤压冷却、机加工产生的废乳化液。职工生活垃圾，化粪池剩余污泥，污水处理站污泥委托环卫部门清运；隔油池、除油烟机产生的废油脂委托南京力升再生资源开发有限公司处置；冷挤压工序产生的边角料，废包装物由物资回收公司回收；冷挤压冷却、机加工产生的废乳化液委托常州市风华环保有限公司回收处置（见附件三）。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出废水、废气监测点位）：
主要污染物的产生、处理和排放情况

生产设备 /排放源		主要 污染物	排放 规律	处理设施		去向
				“环评” /初步设计要 求	实际建设	
废水	职工办公生活 污水	化学需氧量、 悬浮物、氨 氮、总磷、动 植物油、LAS	间断	职工生活污水和地面清 洁用水经化粪池处理后 与经隔油池处理的食堂 用水一起进入厂区自建 的污水处理站处理，处 理后的废水直接排入江 宁河	按环评要求建 设	江 宁 河
	食堂废水					
	地面清洗废水					
废气	食堂	油烟	间断	经油烟净化器处理后排 放	按环评要求建 设	大 气
噪声	钻铣床、金属翅片 管机、轧机、机床、 空压机等	噪声	连续	项目设备均置于室内， 通过基础减振，并采用 了墙体隔声和距离衰减 等措施。	已按环评要求 建设	自然 衰减
固体 废物	职工生活	生活垃圾	间断	环卫部门清运	按环评要求建 设	零 排 放
	化粪池	剩余污泥				
	污水处理站	污泥				
	隔油池、除油烟机	废油脂		专业单位回收	委托南京力升 再生资源开发 有限公司处置	
	冷挤压	边角料		物资回收公司回收	按环评要求建 设	
	成品包装	废包装物				
	冷挤压冷却、机加工	废乳化液		委托有资质的单位回 收处置	委托常州市风 华环保有限公 司回收处置	

表三（续）



表四

验收监测内容及排放标准值:

一、验收监测内容:

监测点位、项目、频次

污染种类	测点位置	监测项目	布点个数	监测频次
废水	污水处理装置进出口 (S1、S2)	pH、COD _{Cr} 、SS、氨氮、总磷、动植物油、阴离子表面活性剂	2	4次/天, 共2天
噪声	项目厂界四周 (Z1-Z6)	等效连续 A 声级	6	昼夜各2次, 共2天

二、排放标准:

废水排放标准

监测因子	排放标准 (mg/L, pH 无量纲)	标准依据
废水总排口 (S1)	pH	6~9
	COD _{Cr}	60
	SS	20
	氨氮	8
	总磷	1
	动植物油	3
	阴离子表面活性剂	1
		《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 B 标准

噪声评价标准

时段	监测点位	标准值 Leq dB (A)	依据标准
昼间	Z2 (厂界南) Z4 (厂界北)	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准
夜间	Z5 (北侧居民区) Z6 (南侧居民区)	50	
昼间	Z1 (厂界东)	70	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 4 类标准
夜间	Z3 (厂界西)	55	

表五

监测分析方法与质量保证措施:

本次监测的质量保证严格按照南京联凯环境检测技术有限公司编制的质量体系文件要求,实施全过程质量控制,按质控要求废水增加 20%的平行样和 10%的加标回收样。

监测人员经过考核培训并合格上岗;所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内;现场监测仪器使用经过校准;监测数据实行三级审核。

监测分析方法

类型	项目名称	分析方法	方法依据	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920—1986	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	/
	氨氮	水质 氨氮测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2012	0.04mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	/

废水监测分析质量控制表

污染物	样品数	平行			加标		
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)
pH	16	16	100.0	100	/	/	/
化学需氧量	16	4	25.0	100	/	/	/
SS	16	/	/	/	/	/	/
氨氮	16	4	25.0	100	2	12.5	100
TP	16	4	25.0	100	2	12.5	100
动植物油	16	4	25.0	100	/	/	/
阴离子表面活性剂	16	4	25.0	100	/	/	/

表六 监测结果

现场监测期间，经现场核查，生产正常，各项环保治理设施正常运行，符合验收监测要求，检测工况见附件四。

废水监测结果与评价：

结果表明：2018年3月15日~3月16日污水处理装置出口（S2）pH范围为7.90~7.98，COD_{Cr}、SS、氨氮、总磷、动植物油、阴离子表面活性剂的最大日均浓度值分别为29mg/L、10mg/L、0.754mg/L、0.50mg/L、<0.04mg/L、0.08mg/L，均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级B标准。监测数据见表6-1。

表6-1 废水监测结果评价表

点位名称	日期	监测项目	单位	均值	标准值	评价
污水处理装置进口（S1）	2018年3月15日	pH最大	无量纲	8.51	—	—
		pH最小	无量纲	8.46	—	—
		COD _{Cr}	mg/L	126	—	—
		SS	mg/L	38	—	—
		氨氮	mg/L	9.33	—	—
		总磷	mg/L	2.42	—	—
		动植物油	mg/L	1.40	—	—
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.55	—	—
	2018年3月16日	pH最大	无量纲	8.46	—	—
		pH最小	无量纲	8.41	—	—
		COD _{Cr}	mg/L	125	—	—
		SS	mg/L	36	—	—
		氨氮	mg/L	9.67	—	—
		总磷	mg/L	2.38	—	—
		动植物油	mg/L	1.33	—	—
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.50	—	—
污水处理装置出口（S2）	2018年3月15日	pH最大	无量纲	7.98	6~9	达标
		pH最小	无量纲	7.95	6~9	达标
		COD _{Cr}	mg/L	29	60	达标
		SS	mg/L	12	20	达标
		氨氮	mg/L	0.733	8	达标
		总磷	mg/L	0.51	1	达标
		动植物油	mg/L	<0.04	3	达标
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.08	1	达标
	2018年3月16日	pH最大	无量纲	7.92	6~9	达标
		pH最小	无量纲	7.90	6~9	达标
		COD _{Cr}	mg/L	28	60	达标
		SS	mg/L	10	20	达标
		氨氮	mg/L	0.754	8	达标
		总磷	mg/L	0.50	1	达标
		动植物油	mg/L	<0.04	3	达标
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.10	1	达标

表六（续） 监测结果

噪声监测结果与评价：

结果表明：2018年3月15日，昼间厂界环境噪声监测值范围48.8dB(A)～57.2dB(A)，夜间厂界环境噪声监测值范围37.1dB(A)～45.1dB(A)，Z1、Z3均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准；Z2、Z4、Z5、Z6均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。监测结果见表6-2。

表6-2 噪声监测结果评价表

测点编码	测点名称	监测日期	时段	声级值 dB(A)	标准值 dB(A)	评价	主要噪声源
Z1	厂界东	2018年 3月15日	昼	52.6	70	达标	生产
			昼	53.5	70	达标	
			夜	40.6	55	达标	社会生活
			夜	39.4	55	达标	
Z2	厂界南		昼	49.6	60	达标	生产
			昼	50.8	60	达标	
			夜	42.5	50	达标	社会生活
			夜	41.5	50	达标	
Z3	厂界西		昼	55.9	70	达标	生产、交通
			昼	57.2	70	达标	
			夜	45.1	55	达标	社会生活、 交通
			夜	43.4	55	达标	
Z4	厂界北		昼	50.9	60	达标	生产
			昼	51.7	60	达标	
			夜	40.9	50	达标	社会生活
			夜	40.6	50	达标	
Z5	北侧居民区		昼	48.9	60	达标	社会生活
			昼	48.5	60	达标	
			夜	39.1	50	达标	社会生活
			夜	38.7	50	达标	
Z6	南侧居民区		昼	48.8	60	达标	社会生活
			昼	49.2	60	达标	
			夜	38.0	50	达标	社会生活
			夜	37.1	50	达标	

注：2018年3月15日，天气阴，风向东，昼间风速1.6m/s，夜间风速1.8m/s。

表六（续） 监测结果

噪声监测结果与评价:

结果表明:2018年3月16日,昼间厂界环境噪声监测值范围47.2dB(A)~57.8dB(A),夜间厂界环境噪声监测值范围37.2dB(A)~45.4dB(A),Z1、Z3均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准;Z2、Z4、Z5、Z6均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。监测结果见表6-2(续)。

表6-2(续) 噪声监测结果评价表

测点编码	测点名称	监测日期	时段	声级值 dB (A)	标准值 dB (A)	评价	主要噪声源
Z1	厂界东	2018 年 3 月 16 日	昼	52.4	70	达标	生产
			昼	54.1	70	达标	
			夜	39.8	55	达标	社会生活
			夜	40.6	55	达标	
Z2	厂界南		昼	48.9	60	达标	生产
			昼	51.8	60	达标	
			夜	41.9	50	达标	社会生活
			夜	42.6	50	达标	
Z3	厂界西		昼	55.9	70	达标	生产、交通
			昼	57.8	70	达标	
			夜	43.9	55	达标	社会生活、 交通
			夜	45.4	55	达标	
Z4	厂界北		昼	50.4	60	达标	生产
			昼	52.0	60	达标	
			夜	41.5	50	达标	社会生活
			夜	39.3	50	达标	
Z5	北侧居民区	昼	47.7	60	达标	社会生活	
		昼	50.1	60	达标		
		夜	38.1	50	达标	社会生活	
		夜	37.7	50	达标		
Z6	南侧居民区	昼	48.0	60	达标	社会生活	
		昼	47.2	60	达标		
		夜	37.2	50	达标	社会生活	
		夜	39.3	50	达标		

注:2018年3月16日,天气多云,风向东南,昼间风速1.6m/s,夜间风速1.2m/s;。

表六（续） 监测结果

总量核定：

全厂废水污染物总量核定结果表明：废水排放量 805.9 吨/年、化学需氧量 0.0226 吨/年、氨氮 0.0006 吨/年，悬浮物 0.00886 吨/年、总磷 0.000403 吨/年、动植物油<0.0000322 吨/年、阴离子表面活性剂 0.0000725 吨/年。

各监测因子年排放总量见表 6-3。

表 6-3 全厂污染物总量核定结果表

类型	监测因子	排放浓度 (mg/L)	核定结果 (t/a)
废水	排水量	/	805.9
	化学需氧量	28	0.0226
	悬浮物	11	0.00886
	氨氮	0.744	0.0006
	总磷	0.50	0.000403
	动植物油	<0.04	<0.0000322
	阴离子表面活性剂	0.09	0.0000725

注：本项目全厂废水年排放量由企业提供（见附件五）；

表七 环保检查结果

“三同时”执行情况： 该项目按国家有关建设项目环境管理法规要求，制订了环境影响报告表，主要污染防治设施与主体工程均已投入使用。
污染处理设施建设管理及运行情况： 企业已制定相应的废水处理设施的操作流程，并按要求进行日常监测，该项目废水处理设施正常运行（见附件六）。
环保管理制度及人员责任分工： 项目环保工作 1 人兼职负责。
试运行期扰民情况： 无。
其它（根据行业特点，开展清洁生产情况，生态保护措施等特殊内容）： 无。
存在的问题及整改要求： 无。

表七（续） 环保三同时检查结果

表 7-1 环保投资概算与“三同时”验收一览表					
类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	设计环保投资（万元）	实际环保投资（万元）
噪声	设备噪声		建筑隔声、基础减振	10	8
固废	职工生活垃圾、新增化粪池污泥、废油脂、污水处理站污泥		分类收集、回收，委托清运处置	15	11
	冷挤压边角料、废包装物		物资公司回收		
	废乳化液		在危废暂存间分类暂存（现有危险废物暂存库面积 10m ² ），并委托有资质的单位回收处置		
环境管理（机构、监测能力等）	依托江宁及南京监测站，建设完善的环境管理和监测体系			2	2
合计				27	21

表八 环评结论、建议、审批意见及落实情况

环评结论：

综上所述，在各污染物治理达标的前提下，建设项目对周围环境影响较小。从环保角度看，该建设项目是可行的。

环评建议与要求：

①业主在建设及投入运营中要严格管理，按照环保要求落实各项环保措施，确保各污染物都得到妥善处置。

②对危险废物应严格管理，不得与其他固体废物混存。并应尽快落实本项目危废的去向。

表八（续）

1	该建设项目总投资 300 万元，使用原江苏中圣高科技产业有限公司的厂区厂房，占地面积 11500 m ² ，建筑面积 4920 m ² 。项目建设内容、布局和产品方案必须严格按照申报和环评的情况建设。	该建设项目总投资 295 万元，使用原江苏中圣高科技产业有限公司的厂区厂房，占地面积 11500 m ² ，建筑面积 4920 m ² 。项目建设内容、布局和产品方案必须严格按照申报和环评的情况建设。
2	该项目实行雨污分流。产生的污水依托厂区污水处理站有效处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 B 标准排放。	本项目无生产废水，主要废水源为职工生活污水、食堂废水及车间地面清洁废水。职工生活污水和地面清洁用水经化粪池处理后与经隔油池处理的食堂用水一起进入厂区自建的污水处理站处理，处理后的废水直接排入江宁河。 验收检测期间废水监测结果均达标。
3	该项目产生的油烟执行《饮食油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准。	企业食堂已安装油烟净化器。
4	该项目营运期应采用有效的减振隔音措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2、4 类区标准。	本项目主要噪声为设备噪声。项目设备均置于室内，通过基础减振，并采用了墙体隔声和距离衰减等措施。 验收检测期间噪声监测结果均达标。
5	该项目产生的废边角料、废包装物出售或利用，产生的危险废物交有资质单位处置，危废贮存库设置须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）标准，产生的生活垃圾和污泥送环卫部门集中处理。	本项目固体废物为职工生活垃圾，化粪池剩余污泥，污水处理站污泥，隔油池、除油烟机产生的废油脂，冷挤压工序产生的边角料，废包装物，冷挤压冷却、机加工产生的废乳化液。职工生活垃圾，化粪池剩余污泥，污水处理站污泥委托环卫部门清运；隔油池、除油烟机产生的废油脂委托南京力升再生资源开发有限公司处置；冷挤压工序产生的边角料，废包装物由物资回收公司回收；冷挤压冷却、机加工产生的废乳化液委托常州市风华环保有限公司回收处置。
6	该项目竣工后，在试生产三个月内进行环保专项验收，经验收合格后才能正式投入生产。	/
7	本批复有效期 5 年。若本项目的性质、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，应重新报批环境影响评价文件。	/

表九 验收监测结论与建议

验收监测结论:

现场监测期间,经现场核查,生产正常,各项环保治理设施正常运行,符合验收监测要求。

1、废水:2018年3月15日~3月16日污水处理装置出口(S2) pH 范围为7.90~7.98, COD_{Cr}、SS、氨氮、总磷、动植物油、阴离子表面活性剂的最大日均浓度值分别为29mg/L、10mg/L、0.754mg/L、0.50mg/L、<0.04mg/L、0.08mg/L,均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 B 标准。

2、噪声:2018年3月15日,昼间厂界环境噪声监测值范围48.8dB(A)~57.2dB(A),夜间厂界环境噪声监测值范围37.1dB(A)~45.1dB(A),Z1、Z3均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准;Z2、Z4、Z5、Z6均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

2018年3月16日,昼间厂界环境噪声监测值范围47.2dB(A)~57.8dB(A),夜间厂界环境噪声监测值范围37.2dB(A)~45.4dB(A),Z1、Z3均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准;Z2、Z4、Z5、Z6均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

3、固废:本项目固体废物为职工生活垃圾,化粪池剩余污泥,污水处理站污泥,隔油池、除油烟机产生的废油脂,冷挤压工序产生的边角料,废包装物,冷挤压冷却、机加工产生的废乳化液。职工生活垃圾,化粪池剩余污泥,污水处理站污泥委托环卫部门清运;隔油池、除油烟机产生的废油脂委托南京力升再生资源开发有限公司处置;冷挤压工序产生的边角料,废包装物由物资回收公司回收;冷挤压冷却、机加工产生的废乳化液委托常州市风华环保有限公司回收处置。

建议:进一步健全环保责任制度,加强环保设施的日常管理和保养工作,加强对废水处理设施的日常管理,定期清理。

表十 验收项目总结

验收监测总结:

本次验收是对江苏中圣压力容器装备制造有限公司高效换热管生产项目竣工环境保护验收。经过对企业现场查勘,项目废水、噪声、固废等污染防治措施均已按照环评设计要求和环评批复要求建设到位,实际生产产能达到环评设计生产产能,符合验收监测条件,我公司在2018年3月15-3月16日对该项目进行了验收监测,其中废水、噪声的检测结果均符合环评设计和环评批复要求的国家标准要求,符合三同时竣工环保验收要求。我公司承诺本次验收监测数据经过三级审核真实有效。

附件一：

审批意见

负责审批的环保部门审批意见：

经研究同意江苏中圣压力容器装备制造有限公司的高效换热管生产项目在南京市江宁区江宁街道宁桥北路 58 号建设。根据南京国环科技股份有限公司的环评结论和建议，提出如下要求：

- 1、该建设项目总投资 300 万元，使用原江苏中圣高科技产业有限公司的厂区厂房，占地面积 11500m²，建筑面积 4920m²。项目建设内容、布局和产品方案必须严格按照申报和环评的情况建设。
- 2、该项目实行雨、污分流。产生的污水依托厂区污水处理站有效处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 B 标准排放。
- 3、该项目产生的油烟执行《饮食油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准。
- 4、该项目营运期应采用有效的减震隔音措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2、4 类区标准。
- 5、该项目产生的废边角料、废包装物出售或利用，产生的危险废物交有资质单位处置，危废贮存库设置须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）标准，产生的生活垃圾和污泥送环卫部门集中处理。
- 6、该项目竣工后，在试生产三个月内进行环保专项验收，经验收合格后才能正式投入生产。
- 7、本批复有效期 5 年。若本项目的性质、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，应重新报批环境影响评价文件。



附件二:



环境保护产品认证证书

证书编号: CCAEPI-EP-2017-622

持证单位名称: 湖南蓝箭环保科技有限公司

持证单位地址: 长沙市榔梨镇大元路

生产厂名称: 湖南蓝箭环保科技有限公司

生产厂地址: 长沙市榔梨镇大元路

产品名称: 静电光解复合式饮食业油烟净化设备

产品型号: LJPD 型 [风量 (m³/h): ≥6000~<12000]

产品标准/技术要求: 饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范
(试行)(HJ/T62-2001)及(DB31/844-2014)

认证模式: 产品检验+工厂(现场)检查+认证后监督

发证日期: 2017年10月10日

有效期至: 2020年10月10日

发证机构: 中环协(北京)认证中心

签发人: 易斌


本证书有效性可查

附件三:

废弃食用油脂回收 协议书

为了贯彻国务院关于加强餐厨废弃物管理决策部署,进一步落实监管责任,根据江苏省政府《江苏省餐厨废弃物管理办法》(江苏省人民政府令第70号)的要求,为了贯彻落实南京市人民政府令第310号关于2015年6月15日起施行的《南京市餐厨废弃物管理办法》精神,防止餐馆、食堂及食品加工等企事业单位的废弃食用油脂对环境造成污染,避免废弃食用油脂再回百姓餐桌危害人体健康,同时根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法规的规定,江宁区发改局、城管局、环保局、食品药品监督局、工商局、商务局、教育局、公安局等部门通过资质认定,现定点南京立升再生资源开发有限公司为本区的回收处置单位,现特同供货单位制定以下协议:

甲方:

乙方:南京立升再生资源开发有限公司

- 1、甲方在生产经营过程中产生的不能食用的动植物油脂,包括油脂使用后产生的不可食用的油脂,经油水分离器或隔油池分离后产生的不可食用油脂(包括煎炸油、回锅油、泔水油、火锅油)均须交由乙方进行回收处理,不得提供给其他非江宁区定点的单位或个人进行回收处置。
- 2、甲方负责提供废弃油脂排放点或存放处,乙方负责指派专业人员进行收集和清理,甲方需配合乙方的工作,并监管好废弃食用油脂及餐厨废弃物,乙方须做到着装统一、持证上岗,在收集过程中遵守甲方的规章制度,并负责把周边的环境卫生搞好。
- 3、乙方负责向甲方提供隔油池装置基建技术指导或图纸资料,并不得收取任何费用。
- 4、乙方如违反国家相关规定处理废弃油脂所产生的后果与甲方无任何关系。
- 5、乙方在每次废油脂回收后须登记签章进行确认,以备主管部门随时查看。

甲、乙双方因违反上述协议所造成的一切后果由违约方承担,另一方有权向上级主管部门举报,并由主管部门负责追究责任。

本协议一式三份,甲乙双方各各执一份,另一份交由相关部门备档

本协议生效期为2018年3月19日至2019年3月18日,未尽事宜,根据《合同法》由双方协商解决。

补充协议:

甲方(签字)

2018年3月19日

联系电话:

乙方(签章)

2018年3月19日

联系电话:丁安13851726632

服务电话: 025-52283363-0

编号 320121006201602050290

请于每年1月1日至6月30日
上网申报上一年度工商年报
逾期未报将被标记为经营异常状态
或列入经营异常名录并向社会公示
年报网址见营业执照左下方

营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91320115575944379A (1/1)

名 称 南京立升再生资源开发有限公司

类 型 有限责任公司

住 所 南京市江宁区秣陵街道东排土场

法定代表人 丁平

注册 资 本 1200万元整

成 立 日 期 2011年07月29日

营 业 期 限 2011年07月29日至*****

经 营 范 围 餐厨废弃物、食品废料、废弃食用油脂、工业油脂的回收、加工、销售；延伸产品的研发；环境工程、排放工程施工；固体废物治理；非金属材料粉碎加工处理；动物和动物产品无害化处理。（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）

此复印件与原件一致
仅供使用
再次复印无效。



07126404

登记机关

2016年 08月 09日

企业信用信息公示系统网址: www.jsgsj.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

危险废物处置合同

合同编号: _____
所属区域: 南京

甲方: 江苏中圣压力容器装备制造有限公司

乙方: 常州市风华环保有限公司

为加强企业危险废物的管理,防止危险废物污染环境,根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求,甲乙双方经友好协商,就甲方产生的危险废物处置事宜,达成以下协议:

一、甲方委托乙方处置甲方生产经营活动中产生的危险废弃物情况及价格如下:

危废名称	危废类别/八位码	处置价(元/吨)	年处理量(吨/年)
废乳化液	HW09(900-006-09)	5800	20

二、运输方式:乙方负责联系有资质的运输单位运输甲方的危废。运输费用由乙方与运输公司结算,与甲方无关。甲方在完成危废的网上申报后,确认可以开出网上的转移联单,才能通知乙方来处置危废。

三、危废转移流程:甲方在需要转移危废的情况下,需提前三个工作日通知乙方,乙方在接到甲方通知后,在确认甲方可以开具联单的情况下帮甲方安排具体运输日期。甲方应及时做好危废转移准备、运输确认等相关准备工作,并配合乙方做好联单确认。

四、包装方式:甲方应严格按照国家法律法规和本地区环保部门的要求对其委托处置的危废的特性合理采用桶装,按类别分类密封包装,并作明显标识,不混露废物及气味。

五、装卸方式:危废在甲方场地内装货由甲方负责装车,危废转移到乙方场地后由乙方负责卸车。

六、验收:甲方送至乙方处置的废物与合同约定的废物不符时,乙方有权拒收,甲方承担由此而造成的一切损失。

七、付款方式:按实际处置量结算,发票(税率17%的增值税专用发票)送达之日起30天之内结清处置费。

八、违约责任:根据《合同法》执行。

九、本合同一式四份,甲方执二份,乙方执二份。

十、合同有效期自2018年1月1日至2018年12月31日。

十一、合同未尽事宜,甲乙双方可商定补充协议,补充协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

甲方单位(盖章): 委托代理人: 联系电话: 地址:	乙方单位(盖章): 委托代理人: 联系电话: 0519-88006578 地址: 钟楼经济开发区星港路65-28号
-------------------------------------	--

编号 913204041371582046



营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 913204041371582046 (1/1)

名 称	常州市风华环保有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	钟楼经济开发区星港路65-28号
法定代表人	钟 伟
注册 资 本	880.75 万元
成 立 日 期	1979年10月19日
营 业 期 限	1979年10月19日至 长期
经 营 范 围	加工、利用废弃物 (HW05) 2000吨/年、废矿物油/水、废/水混合物或废液 (HW09) 2000吨/年、废酸 (HW34, 900-200-34, 900-304-34) 1000吨/年、废碱 (HW35, 900-202-35, 900-363-35) 300吨/年、金属和塑料表面涂装废物 (HW17, 346-061-17) 1000吨/年、金属和塑料表面涂装废物 (HW17, 346-061-17) 5000吨/年、工业固体废物 (除危险废物)、环保工程技术服务、基础润滑油销售、机械零部件修理、自研和代客各类商品及技术的进出口业务 (国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)。(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)



登 记 机 关



2016年 06月 02日

附件四：

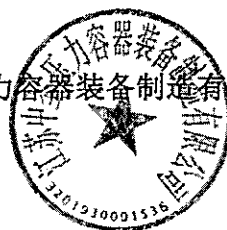
工况说明

在 2018.3.15-3.16 期间，我公司实际生产符合均达到 75%以上，
具体见下表

日期	设计加工高效换热管（吨/天）	实际加工高效换热管（吨/天）	生产负荷（%）
2018年3月15日	1.7	1.5	88
2018年3月16日	1.7	1.4	82

特此说明：

江苏中圣压力容器装备制造有限公司



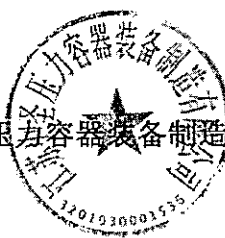
附件五：

废水量证明

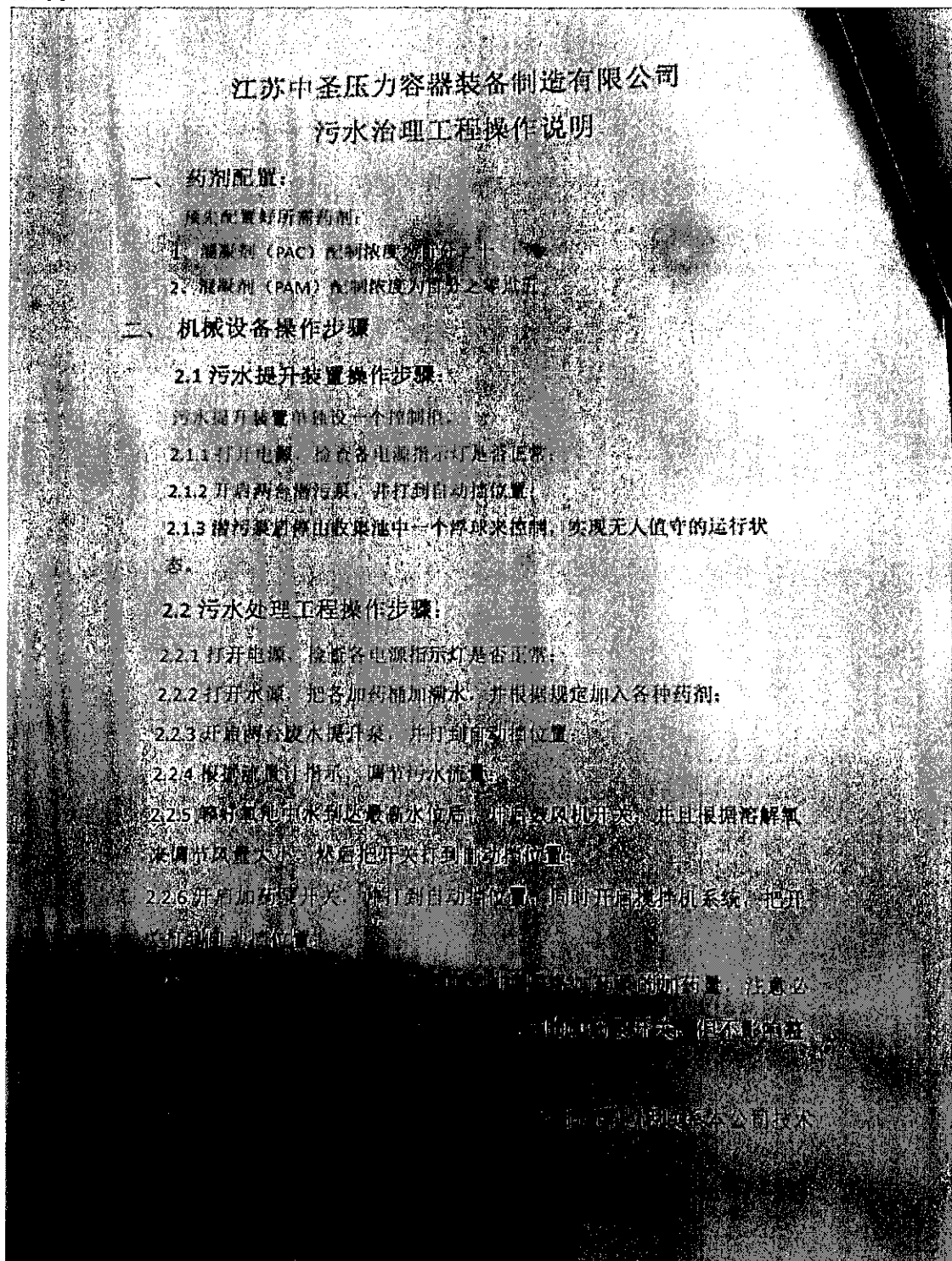
我公司年用水总量为 895.4 t，其中废水年排放总量
为 805.9 t。

特此证明

江苏中圣压力容器装备制造有限公司



附件六:



江苏中圣压力容器装备制造有限公司

生活污水处理设施运行记录表

设备日常(每天)点检表

设备名称	设备编号	检查项目	检查日期																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. 格栅		运行正常	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 提升泵		运行正常	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 1#曝气池		运行正常	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 2#曝气池		运行正常	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. 生化池		运行正常	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. 污泥池		运行正常	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. 清水池		运行正常	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. 消毒池		运行正常	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. 回用水池		运行正常	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. 污泥脱水		运行正常	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

检查人: 姓名: 日期: 2023.11.11

设备日常(每天)点检表

1. 填写方式: 设备运行正常, 在对应日期内打“√”; 有异常时, 在对应日期内打“×”, 故障处理记录另附表记录。

2. 填写人: 设备运行负责人(即值班人), 或由其他技术人员填写, 并由其签字确认。

3. 填写人: 设备运行负责人(即值班人), 或由其他技术人员填写, 并由其签字确认。

4. 填写人: 设备运行负责人(即值班人), 或由其他技术人员填写, 并由其签字确认。

0100-0003-JX-R-05-0 本文件属江苏中圣压力容器装备制造有限公司所有, 未经允许, 不得复制或外传。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 南京联凯环境检测技术有限公司

填表人(签字): 臧春园

项目名称	高效换热管生产项目			建设地点	南京市江宁区江宁街道宁桥北路 58 号		
建设单位	江苏中圣压力容器装备制造有限公司			邮编	211000	联系电话	52169709
行业类别	C3332 金属压力容器制造	建设性质	√新建 □改扩建 □技术改造	建设项目开工日期	2017.12	投入试运行日期	/
设计生产能力	从事高效换热管加工, 产能为 500 吨/年			实际生产能力	从事高效换热管加工, 产能为 500 吨/年		
投资总概算(万元)	300	环保投资总概算(万元)	27	所占比例%	9	环保设施设计单位	/
实际总投资(万元)	295	实际环保投资(万元)	21	所占比例%	7.12	环保设施施工单位	/
环评审批部门	南京市江宁区环境保护局	批准文号	审批意见	批准时间	2017 年 11 月 16 日	环评单位	南京国环科技股份有限公司
初步设计审批部门	/	批准文号	/	批准时间	/	环保设施监测单位	南京联凯环境检测技术有限公司
环保验收审批部门	南京市江宁区环境保护局	批准文号	/	批准时间	/	其它(万元)	/
废气治理(万元)	/	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	/	绿化及生态(万元)	/
废水治理(万元)	/	废水治理(万元)	/	固废治理(万元)	/	其它(万元)	/
新增废水处理设施能力	/t/h			新增废气处理设施能力	/Nm ³ /h		
污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放量(2)	本期工程允许排放量(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“以新带老”削减量(8)
排水量	/	/	/	805.9		805.9	
化学需氧量	28	11	20	0.0226		0.0226	
悬浮物	0.744	0.50	1	0.00886		0.00886	
氨氮	<0.04	0.09	1	0.000403		0.000403	
总磷	<0.04	0.09	1	<0.0000322		<0.0000322	
动植物油	<0.04	0.09	1	0.0000725		0.0000725	
阴离子表面活性剂	<0.04	0.09	1	0.0000725		0.0000725	
区域平衡替代削减量(11)				全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)		
排放增减量(12)				805.9	805.9		
0.0226				0.0226	0.0226		
0.00886				0.00886	0.00886		
0.0006				0.0006	0.0006		
0.000403				0.000403	0.000403		
<0.0000322				<0.0000322	<0.0000322		
0.0000725				0.0000725	0.0000725		

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——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; 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。