

建设项目环保设施竣工验收资料

项目名称： 航空发动机关键部件科研能力建设项目

(只对固废)

建设单位： 无锡透平叶片有限公司



2020年7月

无锡透平叶片有限公司航空发动机关键部件科研能力建设项目

固体废物污染防治设施竣工环境保护验收申请

无锡市惠山生态环境局：

我单位航空发动机关键部件科研能力建设项目固体废物污染防治设施已建成竣工，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定，现向贵局申请固体废物污染防治设施竣工环境保护验收。

我单位已知晓《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关规定，知晓本单位在建设项目竣工环境保护验收中的主体责任。我单位对所提交申请材料的完整性、真实性、合法性承担法律责任。

联系人：范震宇

联系电话：13861689071

联系地址：无锡市惠山经济开发区惠山大道1800号

无锡透平叶片有限公司

年 月 日



无锡市惠山区环境保护局

惠环审[2018]298号

关于无锡透平叶片有限公司《航空发动机关键部件科研能力建设项目环境影响报告表》的审批意见

无锡透平叶片有限公司:

你单位报批的由无锡市智慧环保技术监测研究院有限公司编制的《航空发动机关键部件科研能力建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及相关附件收悉,经研究,我局审批意见如下:

一、根据无锡市惠山区发展和改革局《企业投资项目备案通知书》(备案号:K2017026,项目代码:2017-320206-37-03-517013)和《报告表》评价结论,在确保振动光饰废水经原有废水处理系统处理后循环使用、零排放,使用清洁能源,并且符合城乡建设规划和用地法律法规政策的前提下,从环保角度,同意无锡透平叶片有限公司总投资 7501.3 万元,在惠山经济开发区惠山大道 1800 号原公司内,新增热处理电炉、数控机床、三坐标测量机等设备,建设航空发动机关键部件科研能力建设项目,项目完成后

原经营范围及产能不变。限按所报地点、内容、规模建设生产。

二、在项目设计、建设和生产期间应认真落实《报告表》中提出的各项环保要求，重点应注意做好以下工作：

1、建设项目应当采用能耗物耗小、污染物产生量少的清洁生产工艺，合理利用自然资源，防止环境污染和生态破坏。

2、排水系统雨污分流。振动光饰废水经原有废水处理系统处理后循环使用、零排放，不得设置生产废水排放口。

3、一期项目热处理工序新增热处理炉采用电加热，本项目无新增废气产生。

4、选用低噪声设备，合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

5、按照“减量化、资源化、无害化”的处理原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物零排放。

6、未经审批同意不得擅自改变生产工艺、厂区布局及增加对环境产生不利影响的生产设备。如项目在生产过程中未按审批要求组织实施或产生污染纠纷，必须立即停止生产并整改到位。

7、所有排污口必须按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控（1997）122号）的规定进行设置和管理。

三、污染物年排放总量为：

1、水污染物：不变。

2、大气污染物：不变。

3、固体废物：零排放。

四、建设单位应自觉遵守《环评法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，污染防治措施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时建成并投入运行，建设项目竣工后，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开，经验收合格，方可投入生产或者使用。

五、建设项目的性质、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，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。本批复自下达之日起5年内有效，超过5年方决定该项目开工建设的，应当重新报环保部门审核。本审批意见仅从环保角度作出，其他要求请报相关职能部门审核审批。如项目实际情况与申报内容不符，此意见无效。

二〇一八年六月二十一日



建设项目竣工环保验收自查表

建设单位	航空发动机关键部件科研能力建设项目				
项目名称	无锡透平叶片有限公司				
所属区域	惠山区	建设地址	无锡市惠山经济开发区惠山大道 1800 号		
联系人	范震宇	联系电话	13861689071		
建设项目基本情况	具体内容				
	项目性质	新建 () 增项、扩建 () 技改 (<input checked="" type="checkbox"/>)			
	排污情况	废水 () 废气 () 噪声 (<input checked="" type="checkbox"/>) 危废 ()			
	环评批准文号及时间	惠环审[2018]298 号, 2018 年 6 月 21 日			
整体/分期验收	整体 (<input checked="" type="checkbox"/>) (达到设计产能 75%以上)		分期规模:		
检查内容	环评及批复		自查意见		
自查情况	具体指标	环评批复文件的内容		是否符合环评要求	说明
	建设内容 (地点、规模、性质等)	无锡透平叶片有限公司总投资 7501.3 万元, 在惠山经济开发区惠山大道 1800 号原公司内, 新增热处理电炉、数控机床、三坐标测量机等设备, 建设航空发动机关键部件科研能力建设项目。		√	
	污染防治设施	1、建设项目应当采用能耗物耗小、污染物产生量少的清洁生产工艺, 合理利用自然资源, 防止环境污染和生态破坏。 2、排水系统雨污分流. 振动光饰废水经原有废水处理系统处理后循环使用、零排放, 不得设置生产废水排放口。 3、一期项目热处理工序新增热处理炉采用电加热, 本项目无新增废气产生。 4、选用低噪声设备, 合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施, 确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准。 5、按照“减量化、资源化、无害化“的处理原则, 落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施, 实现固体废物零排放。		√	
	生态保护措施	无		无	
	排污口规范化设置	所有排污口必须按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122 号) 的规定进行设置和管理。		√	

	在线监控	无	无	
	环境应急	无	√	
	以新带老	无	无	
	其他相关环保要求	无	无	
自查情况	废水治理设施运转是否正常，并做好相关记录。		√	
	废气治理设施运转是否正常，并做好相关记录		无	
	各排放口是否规范化设置		√	
	固废贮存堆放场地是否按要求设置，并有统一标识		√	
	危险废物是否交由有资质的单位处理		√	
	各项生态保护措施是否按环评要求落实		无	
	是否建立环保管理制度		√	
	是否建立了环境污染应急制度和措施		√	
	是否已办理《排水许可证》和《排污许可证》		√	国家排污许可证正在申领中
	其他要求		无	
自查结果	是否达到环评及批复的要求		√	
	建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施是否存在重大变化		无	
	建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施存在变动但不属于重大变动，是否编制《建设项目变动环境影响分析》		无	
	是否执行了“三同时”制度		√	
	是否具备验收的条件		√	

备注：1、请在自查意见上填上“√”或“×”，如果自查意见为“×”时，请在说明栏注明自查的具体情况，如果不涉及该项内容则填“无”。

填表人：范震宇

单位负责人：莫建强



建设项目环保设施竣工验收资料

项目名称： 航空发动机关键部件科研能力建设项目

建设单位： 无锡透平叶片有限公司

2020 年 7 月

表一

建设项目名称	航空发动机关键部件科研能力建设项目				
建设单位名称	无锡透平叶片有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 迁建				
建设地点	无锡市惠山经济开发区惠山大道 1800 号				
主要产品名称	叶片、锻件				
设计生产能力	项目在现有叶片生产车间内进行，不改变现有叶片生产线，只在现有生产设备的基础上，对部分设备进行技术改造和增加部分先进设备；项目不涉及产品产能的变化，也不新增员工。全厂产品产能仍保持：55.578 万片成品叶片和 12 万片高性能商品锻件结构件的生产能力不变。				
实际生产能力	项目在现有叶片生产车间内进行，不改变现有叶片生产线，只在现有生产设备的基础上，对部分设备进行技术改造和增加部分先进设备；项目不涉及产品产能的变化，也不新增员工。全厂产品产能仍保持：55.578 万片成品叶片和 12 万片高性能商品锻件结构件的生产能力不变。				
建设项目环评时间	2018 年 6 月 21 日	开工建设时间	2018 年 7 月		
调试时间	2020 年 1 月	验收现场监测时间	2020 年 3 月 28 日-2020 年 3 月 29 日		
环评报告表审批部门	无锡市惠山区环境保护局	环评报告表编制单位	无锡市智慧环保技术监测研究院有限公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总概算	7501.3 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	0.07%
实际总概算	7501.3 万元	环保投资	5 万元	比例	0.07%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行） 2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 修正版） 3、《建设项目环境保护管理条例》（国务院[2017]682 号，2017 年 10 月） 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） 5、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（原江苏省环保局，苏环控[1997]122 号文） 6、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日） 7、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办[2015]256 号，2015 年 10 月 25 日） 8、《航空发动机关键部件科研能力建设项目环境影响报告表》（无锡市智慧环保技术监测研究院有限公司）				

表一（续）

验收 监测 依据	9、关于无锡透平叶片有限公司《航空发动机关键部件科研能力建设项目》的审批意见（无锡市惠山区环境保护局，惠环审[2018]298号，2018年6月21日） 10、无锡透平叶片有限公司提供的其他相关资料
验收 监测 评价 标准、 标号、 级别、 限值	根据报告表及审批意见要求，执行以下标准： 1.1 废水 废水：本项目投产后，生产废水接入本公司污水站处理以后循环使用不外排。 1.2 废气 本项目无废气产生。

表一（续）

验收 监测 评价 标准、 标号、 级别、 限值	1.1 噪声			
	运营期厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类、4a 类区标准。根据《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，“昼间”是指 6:00 至 22:00 之间的时段，“夜间”是指 22:00 至次日 6:00 之间的时段。			
	本项目厂界噪声排放标准见表 1-3。			
	表 1-3 厂界噪声排放标准			
	厂界	声环境功能区类别	昼间 (6: 00-22: 00)	夜间 (22: 00-06: 00)
东厂界	3 类	≤65	≤55	
南厂界	4a 类	≤70	≤55	
西厂界				
北厂界				
1.2.振动				
本项目区域铅垂向 Z 振级执行《城市区域环境振动标准》(GB10070-88)中工业集中区标准，即昼间 75dB，夜间 72dB。				

表二

工程建设内容：

无锡透平叶片有限公司投资 7501.3 万元，引进振动光饰机、真空热处理炉等设备，替换相关设备，并对现有项目部分工艺进行改造，项目不涉及产品产能的变化，也不新增员工。全厂产品产能仍保持：55.578 万片成品叶片和 12 万片高性能商品锻件结构件的生产能力不变。

2018 年 2 月无锡市智慧环保技术监测研究院有限公司编制完成了《航空发动机关键部件科研能力建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 6 月 21 日取得了关于无锡透平叶片有限公司《航空发动机关键部件科研能力建设项目环境影响报告表》的审批意见（无锡市惠山区环境保护局，惠环审[2018]298 号）。

全厂主体工程及产品方案见表 2-1，本项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-1 全厂主体工程及产品方案

工程名称	产品名称及规格		设计能力(片/年)			年运行时数
			技改前	技改后	增量	
叶片生产车间	高性能叶片	1767mm	1260	1260	0	7200h
		1850mm	1260	1260	0	
		2210mm	1260	1260	0	
		核电大叶片	30000	30000	0	
		核电中型叶片	120000	120000	0	
		压气机叶片	100000	100000	0	
		方钢叶片	300000	300000	0	
		燃机涡轮叶片	2000	2000	0	
小计	-		573780	573780	0	
锻件生产车间	大叶片商品锻件		50000	50000	0	
	航空盘、片类锻件		5000	5000	0	
	航空结构件		5000	5000	0	
	高性能锻件		60000	60000	0	
小计	-		120000	120000	0	

表二

序号	设备名称	规格型号	数量（台套）			备注
			环评	实际	增减量	
	分变改造	/	1	1	0	变压器改造
	叶片空压站改造	/	1	1	0	空压机节能改造
	机床数据采集 DNC 与管控系统集成	/	1	1	0	软件改造
	热处理电炉	/	6	6	0	/
	3.5 万吨模座	/	1	1	0	更换放锻压件的模具的模座
	3.5 万吨压力机外加热改造	/	1	1	0	机器内部改造、降能耗
	1000 辊锻机	/	1	0	-1	添加于制杯工序
	激光淬火设备	/	1	0	-1	替换老设备
	振动光饰机	/	4	4	0	与一期项目喷丸、激光工序平行，去除叶片表面去应力，水经过公司配套污水站处理以后，全部回用
	水流检测设备	/	1	1	0	新增，位于实验室
	测温仪	/	1	0	-1	/
	混粉机	/	1	0	-1	/
	粗糙度仪	/	1	0	-1	检验表面粗糙度
	三坐标测量机	/	1	1	0	产品检验
	PLM 系统优化	/	1	1	0	/
	三坐标测量数据与管控系统的集成	/	1	1	0	/
	信息化软件	/	1	1	0	/
	计算机硬件	/	1	1	0	/
	数控机床	/	1	1	0	/
	水浸探伤设备软件升级	/	1	1	0	/
	4000T 打击主阀改造	/	1	1	0	维修
	标刻机（是否锤子敲）	/	3	3	0	叶片打字，采用机械打
	振动光饰机	/	1	1	0	与一期项目喷丸、激光工序平行，去除叶片表面去应力，水循环使用
	真空热处理炉	/	1	1	0	/
	喷砂机改造	/	1	1	0	二期项目，外面加房子，喷砂机挪位置（挪到一跨车间的东西对面，隔一条走道）
	非接触式测量仪	/	1	1	0	/

表二

原辅材料消耗及水平衡：

全厂原辅材料消耗详见表 2-3。

表 2-3 全厂主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	年耗量 (/a)			备注
		环评	实际	增减量	
1	研磨液 LM-02	4500L	4500L	0	/
2	研磨液 AFR	3200L	3200L	0	/

表二

全厂用水水源为市政自来水管网。

本项目实际总用水量约 12t/a，本项目水量平衡图见图 2-1。

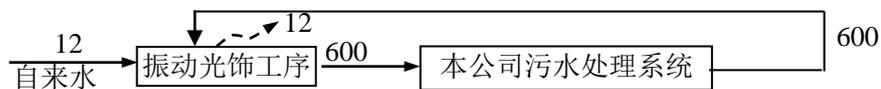
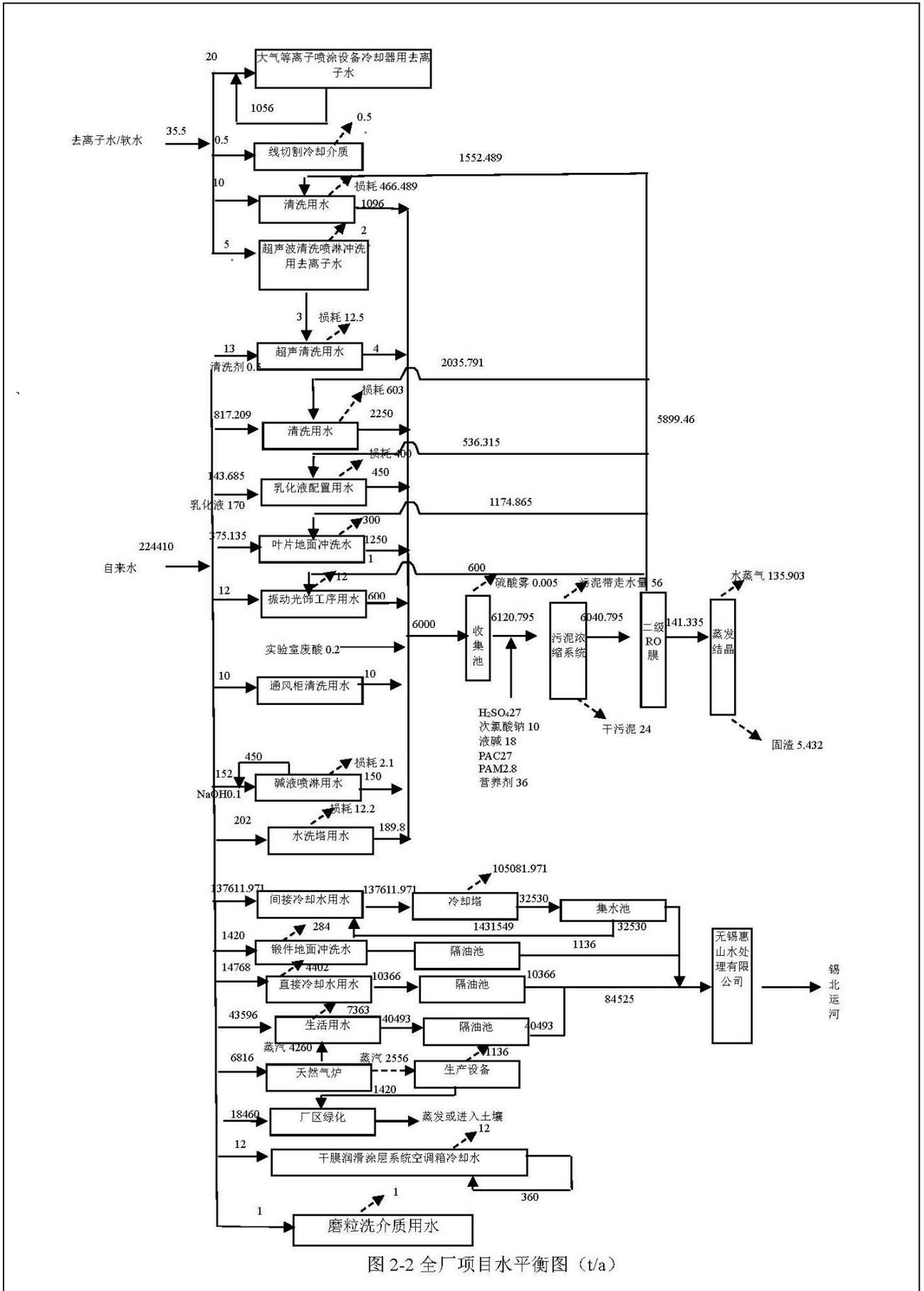


图 2-1 本项目水量平衡图 (t/a)



表二（续）

主要工艺流程及产污环节：

本次验收针对项目主要为设备升级改造、替换老设备，包括对变压器进行分变改造，空压机节能改造，更换放锻压件的模具的模座、淘汰并替换二期项目中的热处理炉等；同时随着市场变化，部分产品小类发生变化，同时下游客户也提出更高的产品精度和品质提高要求，因此：①对现有一期生产线进行优化，由于部分叶片精度要求高，对于热处理以及温差精度要求高，原有热处理炉达不到精度，故增加了 6 台热处理电炉来处理这部分叶片。②针对一期项目机加工与精整工艺流程，增加了振动光饰工序工序，该工序与一期项目、喷丸、激光工序平行，主要作用为去除叶片表面去应力。

具体生产工艺如下：

①一期项目热处理工序新增热处理电炉

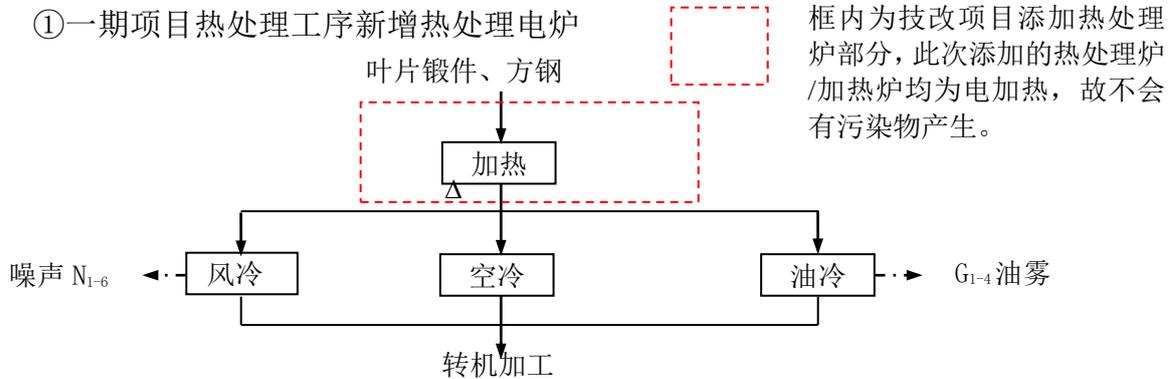


图 2-3 技改后一期项目热处理工艺流程图

项目添加的热处理炉采用电加热，故不新增废气污染物。

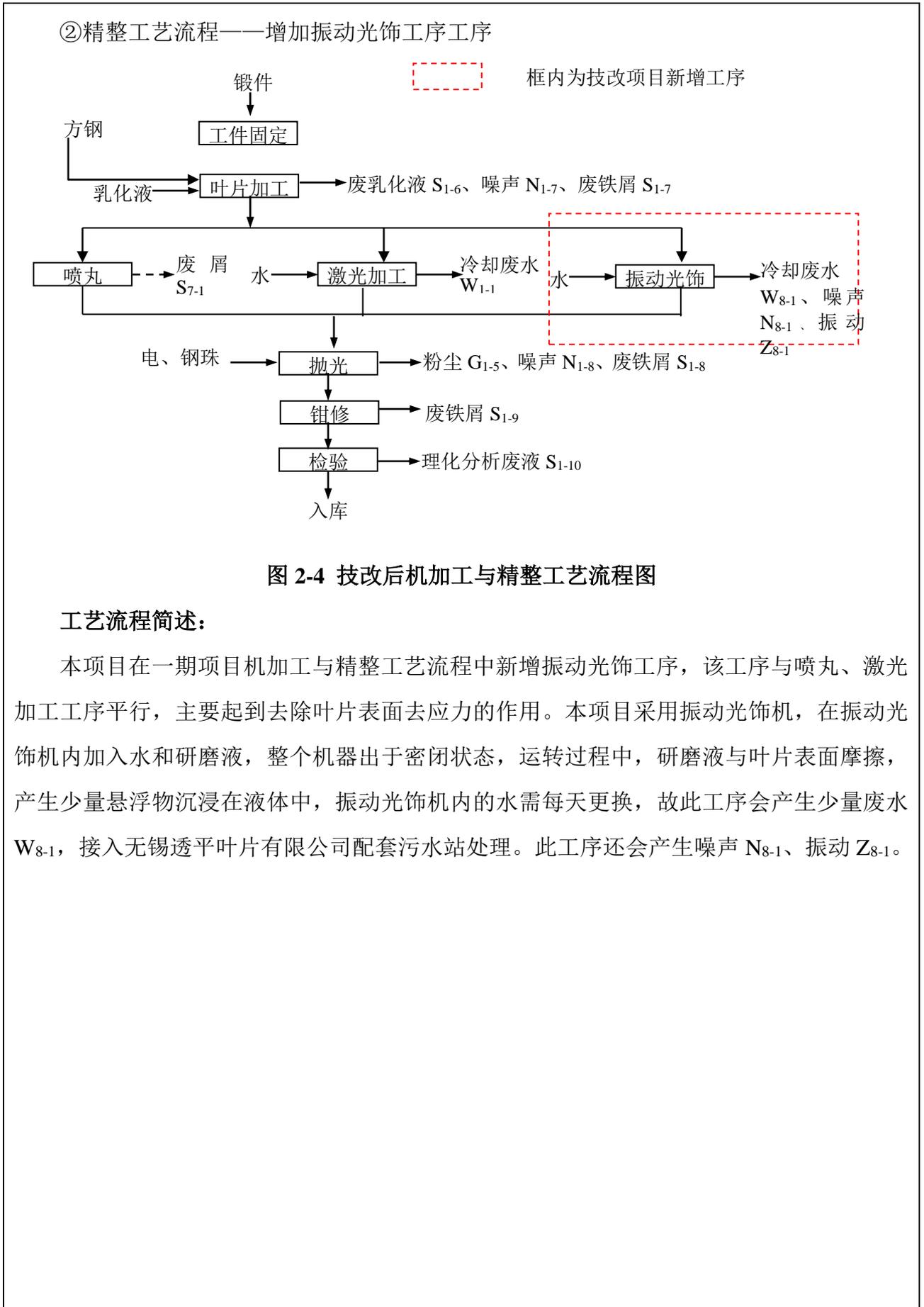


图 2-4 技改后机加工与精整工艺流程图

工艺流程简述:

本项目在一期项目机加工与精整工艺流程中新增振动光饰工序，该工序与喷丸、激光加工工序平行，主要起到去除叶片表面去应力的作用。本项目采用振动光饰机，在振动光饰机内加入水和研磨液，整个机器出于密闭状态，运转过程中，研磨液与叶片表面摩擦，产生少量悬浮物沉浸在液体中，振动光饰机内的水需每天更换，故此工序会产生少量废水 W_{8-1} ，接入无锡透平叶片有限公司配套污水站处理。此工序还会产生噪声 N_{8-1} 、振动 Z_{8-1} 。

表二（续）

<p>项目变动情况：</p> <p>项目实际建设过程中与环评发生了一些变动，具体变动情况如下：</p> <p>①根据表 2-2，本项目实际生产设备较原环评略有减少，环评中部分设备例如 1000 辊锻机、激光淬火设备、测温仪等设备实际未新增。</p>			
<p>表 2-1 建设项目与苏环办[2015]256 号文重大变动清单对比分析表</p>			
序号	重大变动清单（苏环办[2015]256 号文）	本项目是否存在此项重大变动	备注
1	主要产品品种发生变化（变少的除外）	否	无变化
2	生产能力增加 30%及以上	否	生产能力不增加
3	配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上	否	配套的仓储设施无变化
4	新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。	否	无变化
5	项目重新选址	否	/
6	在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加	否	无变化
7	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	否	防护距离边界未发生变化并无新增敏感点
8	厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	否	/
9	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	否	/
10	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	否	/
<p>本项目实际建设与《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办[2015]256号，2015年10月25日）中重大变动清单比对，未发生清单内变动情况，不存在重大变动。</p>			

表三

主要污染源、污染物处理和排放：**3.1 固（液）体废物**

由于本项目接入污水站废水量较少，故本项目实际不新增污泥量以及废固渣的量，全厂污泥量、废固渣量保持不变，为 85.432t/a。公司危险废物委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫定时清运后，能做到固废零排放，对周围环境影响很小。

3.2 固废贮存场所情况

危险废物仓库满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单要求：贮存场所地面作硬化处理，场所雨棚、围堰或围墙，设置危险废物识别标志，不同危险废物做到分类贮存。企业按照管理要求做好台账记录，并定期交由有资质公司处理处置。一般固废堆场地地面有完善的防渗措施，且雨水不会径流进入堆场内，满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单建设要求。

表四

项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议****4.1.1 主要结论****(1) 废气**

本项目无废气产生。

(2) 废水

根据《无锡透平叶片有限公司航空发动机压气机叶片科研能力技术改造项目环境影响报告书》中相关内容，公司污水站设计处理能力为 2.4t/h，污水站每天工作 10h，公司现有项目已基本达产，目前接入污水站的废水约 5000t/a 左右，实际进水、出水水质可满足回用要求，并且可全部回用。本项目生产废水产生量为 600t/a(2t/d)，尚在本项目污水站处理水量余量内，且本项目生产废水水质与现有污水站处理废水的水质相近，接入污水站能够处理且不会造成冲击。

(3) 固废

由于本项目接入污水站废水量较少，故本项目不新增污泥量以及废固渣的量，全厂污泥量、废固渣量保持不变，为 85.432t/a。本公司危险固废委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫定时清运后，能做到固废零排放，对周围环境影响很小。

(4) 噪声

本项目建成后主要噪声设备采取降噪措施，并经距离衰减后，东厂界环境噪声值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中厂界外声环境功能区类别 3 类标准；其余厂界可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中厂界外声环境功能区类别 4a 类标准；本项目新增振动光饰机，振动能达到《城市区域环境振动标准》(GB10070-88)中工业集中区标准，则本项目投产后噪声和振动对周围声环境影响较小。

(5) 地下水环境影响分析

本项目不开采地下水资源，生产也不利用坑洞、深井等进行地下水的补给，同时项目的化粪池以及固废暂堆场地、收集池等地均做好防渗措施，防止污染物通过渗漏污染地下水，因此，正常运行情况下不会对当地的地下水环境造成不良影响。

4.1.2 总量平衡**(1) 水污染物总量控制：**

本项目不新增生活污水，产生的生产废水接入现有项目污水处理设施处理后循环使用，不排放。

故本项目建成后，全厂废水建议考核量仍为：

全厂废水接管总量为 84525t/a。COD18.838t/a、SS10.523t/a、氨氮 1.97t/a、总氮 2.51 t/a、总磷 0.15 t/a、动植物油 1.179t/a、石油类 0.2355t/a。

全厂废水最终排放总量为 84525t/a。COD4.226t/a、SS0.845t/a、氨氮 0.423t/a、总氮 1.268t/a、总磷 0.043t/a、动植物油 0.085t/a、石油类 0.085t/a。

(2) 大气污染物总量控制：

本项目不新增废气污染物。

本项目建成后全厂废气建议考核量为：

a、有组织

二氧化硫 0.24105t/a、氮氧化物 10.2066t/a、油烟 0.02047t/a、颗粒物 28.3024t/a(烟尘 1.8764t/a、粉尘 26.419t/a、其他颗粒物 0.007t/a)、VOCs3.00607t/a(非甲烷总烃 2.94007t/a、其他挥发性有机物 0.06933t/a)、HCl0.379t/a；

b、无组织

无组织排放：粉尘 11.7592t/a、VOCs2.3498t/a(其他挥发性有机物 0.4304t/a、非甲烷总烃 1.9194t/a)、硫酸雾 0.007t/a、氨 0.01368t/a、硫化氢 0.00072t/a。

(3) 固体废弃物总量控制：零排放。综上所述，本项目选址合理，符合无锡市惠山区土地利用规划；项目生产的产品、所用设备、原料及生产工艺均符合国家和地方产业政策；各污染物达标排放；污染物排放能满足总量控制要求；对环境影响较小，不会改变当地各环境质量现状。在落实本报告提出的污染治理措施，认真做好“三同时”及日常环保管理工作的前提下，无锡透平叶片有限公司《航空发动机关键部件科研能力建设项目》从环保角度来说可行的。

4.1.3 要求和建议

(1) 项目的建设应重视引进和建立先进的环保管理模式，完善管理制度，强化企业职工环保意识。

(2) 生产过程中严格执行操作规程，做好生产设备运行期间的维护保养工作。

表四（续）

4.2 审批部门审批决定

无锡透平叶片有限公司：

你单位报批的由无锡市智慧环保技术监测研究院有限公司编制的《航空发动机关键部件科研能力建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及相关附件收悉，经研究,我局审批意见如下：

一、根据无锡市惠山区发展和改革局《企业投资项目备案通知书》（备案号:K2017026，项目代码:2017-320206-37-03-517013)和《报告表》评价结论,在确保振动光饰废水经原有废水处理系统处理后循环使用、零排放，使用清洁能源，并且符合城乡建设规划和用地法律法规政策的前提下，从环保角度，同意无锡透平叶片有限公司总投资 7501.3 万元，在惠山经济开发区惠山大道 1800 号原公司内,新增热处理电炉、数控机床、三坐标测量机等设备,建设航空发动机关键部件科研能力建设项目,项目完成后|原经营范围及产能不变。限按所报地点、内容、规模建设生产。

二、在项目设计、建设和生产期间应认真落实《报告表》中提出的各项环保要求，重点应注意做好以下工作：

1、建设项目应当采用能耗物耗小、污染物产生量少的清洁生产工艺，合理利用自然资源，防止环境污染和生态破坏。

2、排水系统雨污分流.振动光饰废水经原有废水处理系统处理后循环使用、零排放，不得设置生产废水排放口。

3、一期项目热处理工序新增热处理炉采用电加热，本项目无新增废气产生。

4、选用低噪声设备，合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。

5、按照“减量化、资源化、无害化“的处理原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物零排放。

6、未经审批同意不得擅自改变生产工艺、厂区布局及增加对环境产生不利影响的生产设备。如项目在生产过程中未按审批要求组织实施或产生污染纠纷，必须立即停止生产并整改到位。

7、所有排污口必须按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122 号)的规定进行设置和管理。

三、污染物年排放总量为：

1、水污染物:不变。

2、大气污染物:不变。

3、固体废物:零排放。

四、建设单位应自觉遵守《环评法》《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，污染防治措施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时建成并投入运行，建设项目哲工后,对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开，经验收合格，方可投入生产或者使用。

五、建设项目的性质、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,建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。本批复自下达之日起5年内有效,超过5年方决定该项目开工建设的,应当重新报环保部门审核。本审批意见仅从环保角度作出,其他要求请报相关职能部门审核审批。如项目实际情况与申报内容不符,此意见无效。

二〇一八年六月二十一日

4.3 环评批复落实情况

表 4-1 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	落实情况
1	建设项目应当采用能耗物耗小、污染物产生量少的清洁生产工艺,合理利用自然资源,防止环境污染和生态破坏。	项目工艺能耗物耗较小,产生污染物量较少,不会对环境造成污染、不会破坏生态。
2	排水系统雨污分流.振动光饰废水经原有废水处理系统处理后循环使用、零排放,不得设置生产废水排放口。	项目排水系统雨污分流。本项目振动光饰废水经原有废水处理系统处理后循环使用、零排放。
3	一期项目热处理工序新增热处理炉采用电加热,本项目无新增废气产生。	项目无新增废气产生。
4	选用低噪声设备,合理布局并采取有效的减振、隔声等降噪措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。	本项目噪声源主要为振动光饰机等设备,经合理布局后,并采取有效的减振、隔声措施,确保了厂界噪声可以达标。
5	按照“减量化、资源化、无害化”的处理原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施,实现固体废物零排放。	项目不新增固体废物产生。
6	未经审批同意不得擅自改变生产工艺、厂区布局及增加对环境产生不利影响的生产设备。如项目在生产过程中未按审批要求组织实施或产生污染纠纷,必须立即停止生产并整改到位。	本项目生产工艺、厂区布局 and 原环评一致,不新增对环境产生不利影响的生产设备。
7	所有排污口必须按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122号)的规定进行设置和管理。	企业已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求,规范化设置排污口,设置排口标志牌。
8	三、污染物年排放总量为: 1、水污染物:不变。 2、大气污染物:不变。 3、固体废物:零排放。	全厂污染物总量未突破批复总量要求。
9	建设单位应自觉遵守《环评法》、《建设项目环境保护管理条例》等有关规定,污染防治措施必须与主体工程同时设	正在进行“三同时”验收。

	计、同时施工、同时建成并投入运行，建设项目竣工后，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开，经验收合格，方可投入生产或者使用。	
10	建设项目的性质、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，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。本批复自下达之日起5年内有效，超过5年方决定该项目开工建设的，应当重新报环保部门审核。本审批意见仅从环保角度作出，其他要求请报相关职能部门审核审批。如项目实际情况与申报内容不符，此意见无效	

表五

验收内容：**5.1 固废产生及处置情况：**

本项目建成后不新增污泥、废固渣的量，本项目技改后全厂污泥量、废固渣量产生量为 85.432t/a，公司危险废物委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫定时清运后，能做到固废零排放，对周围环境影响很小。

因此，本项目各种固体废物均落实了妥善、有效的处理措施，对周围环境基本无影响。

5.2 危险废物贮存场所（设施）污染防治措施设置情况：

公司危废仓库已严格按照《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办【2019】327 号）进行设计，危废仓库设置情况如下：

表 5-1 本项目危废仓库设置情况

序号	分析内容	本项目危废仓库实施情况	备注
1	建设项目危险废物种类、数量、属性、贮存设施、利用或处置方式	本项目实际建设过程中，危险废物产生种类及属性、数量不发生变化；本项目产生的危险废物均分类贮存，污水站污泥、废固渣密封于袋内贮存；各危险废物均能落实处置方式污泥、废固渣交由江苏长山环保科技有限公司处理。	
2	危废仓库标牌设施情况	本项目实际建设危废仓库已按照《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149 号）要求，按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志（苏环办〔2019〕327 号附件 1“危险废物识别标识规范化设置要求”的规定）设置标志，详见附件 3。	
3	危废仓库设置情况	本项目危废仓库设置了照明设施和消防设施；本项目危险废物不易挥发，且均密闭于吨袋内储存，故未设置气体导口及设施。本项目危险废物贮时袋下均设有托盘，可进行收集并且防止液态危险废物渗漏；另外本项目出入口、危险废物关键运输通道、危险废物仓库内部等关键位置设置了监控。	

5.3 危废申报登记情况

本项目已进行了危险废物申报，危废管理计划详见附件 7。

表六

验收结果:

本项目产生的固废主要有废污泥、固渣委托江苏长山环保科技有限公司处置，已根据现状核实总量。综上，本项目各种固体废物均落实了妥善、有效的处理措施，对周围环境基本无影响。

全厂固体废物贮存及处理管理已参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）等相关要求执行。

表七

验收结论:

无锡透平叶片有限公司投资 7501.3 万元，引进振动光饰机、真空热处理炉等设备，替换相关设备，并对现有项目部分工艺进行改造，项目不涉及产品产能的变化，也不新增员工。全厂产品产能仍保持：55.578 万片成品叶片和 12 万片高性能商品锻件结构件的生产能力不变。

本项目根据项目方提供的工况核查表，验收期间，产品产能均到达 75% 以上，符合环保“三同时”的验收要求。具体验收结果如下：

1、 固废

本项目各种固体废物均落实了妥善、有效的处理措施，对周围环境基本无影响。

附图：

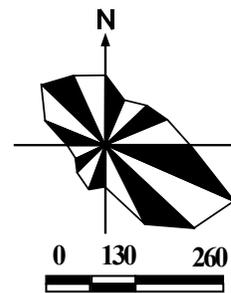
1. 建设项目地理位置图
2. 建设项目周围环境示意图
3. 建设项目厂区平面布置图
4. 建设项目车间平面布置图
5. 建设项目监测点位示意图

附件：

- 附件 1 企业排水许可证
- 附件 2 营业执照
- 附件 3 固废堆场标志照片
- 附件 4 用水用电发票
- 附件 5 验收监测期间企业工况记录单
- 附件 6 危险废物处置协议
- 附件 7 危险废物管理计划
- 附件 8 公示截图



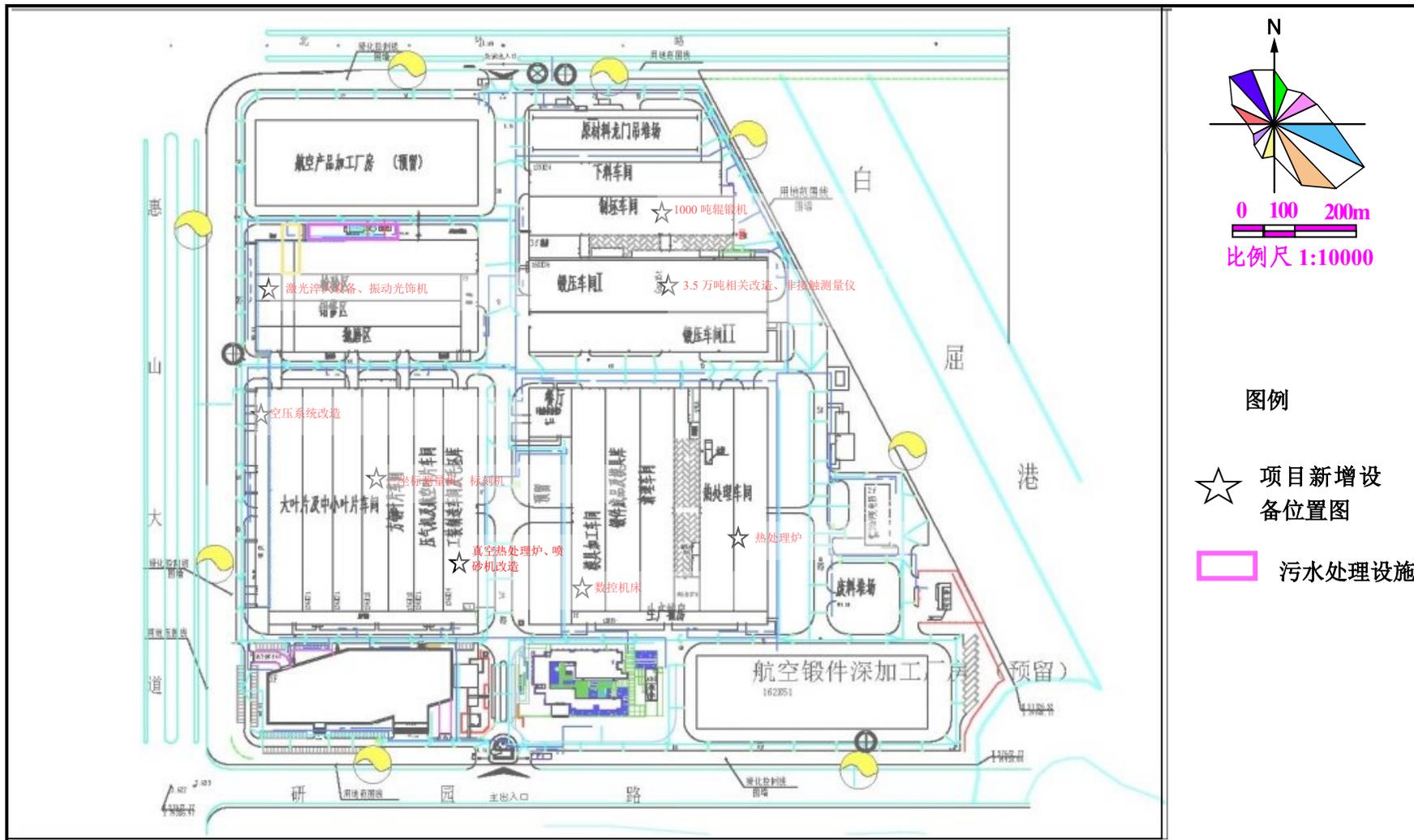
附图 1 建设项目地理位置图



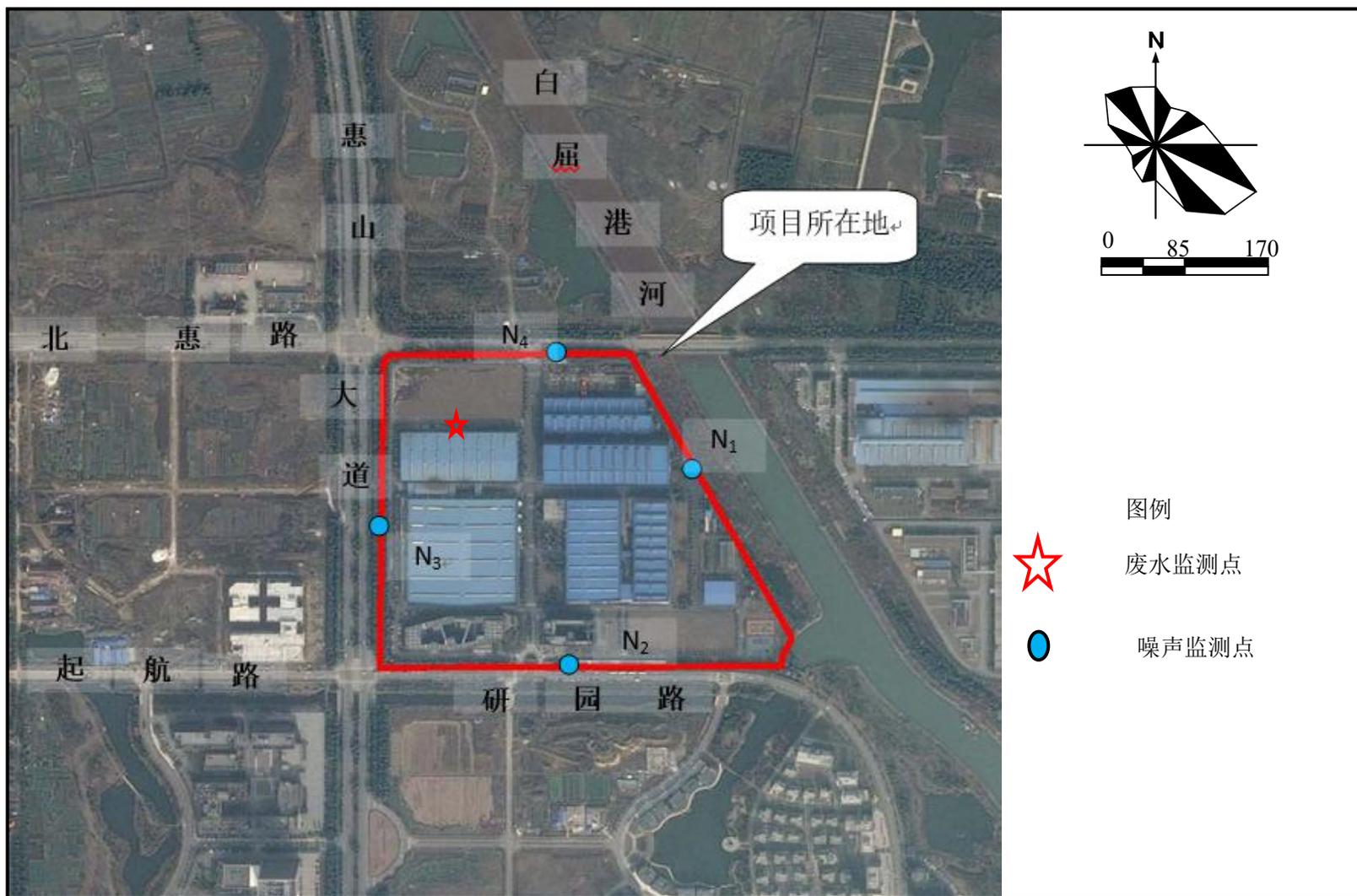
图例

- 本项目
- 工业企业
- 敏感点
- 500m 范围线

附图 2 建设项目周围环境示意图



附图3 建设项目新增设备位置图



附图 4 本项目监测点位示意图

城镇污水排入排水管网许可证

无锡透平叶片有限公司 _____ :

根据《城镇排水与污水处理条例》(中华人民共和国国务院令第六41号)以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第二1号)的规定,经审查,准予在许可范围内(详见副本)向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期: 自 2016 年 12 月 20 日
至 2021 年 12 月 19 日

许可证编号: 苏 锡惠城管 字第 0568 号 2016 年 11 月 19 日

发证单位



排水户名称	无锡透平叶片有限公司			
法定代表人	严奇			
营业执照注册号				
详细地址	惠山区惠山大道 1800 号			
排水户类型	重点	列入重点排污单位名录 (是否)	否	
许可证编号	苏锡惠城管字第 0568 号			
有效期	2016 年 12 月 20 日—2021 年 12 月 19 日			
排水水口编号	连接管位置	排水去向 (路名)	排水量 (m ³ /日)	污水最终去向
1		北惠路 W66	652.4	开发区污水厂
<p>许可内容</p> <p>主要污染物项目及排放标准: pH: 6.5-9.5, 氨氮≤ 5, COD≤ 500, BOD≤ 350, SS≤ 400 总氮< 70, 氨氮< 45, 总磷< 8, 色度< 70 及其它主要污染物严格按照《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ 343-2010) 的排放要求执行</p>				
备注				



持证说明

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

编号 320206000201603180036



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913202061358942408 (1/1)

名称	无锡透平叶片有限公司
类型	有限责任公司(法人独资)
住所	无锡惠山经济开发区惠山大道1800号
法定代表人	夏斯成
注册资本	71345万元整
成立日期	1980年04月15日
营业期限	1980年04月15日至*****
经营范围	透平叶片、精锻件的制造、销售及技术服务、技术咨询、技术转让、技术开发; 自营和代理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03月18日

危险废物产生单位信息公开

企业名称: 无锡惠平片业有限公司
 地址: 无锡市惠山大道1800号
 法人代表及电话: 廖朝晖 85727112
 环保负责人及电话: 孟建强 85727252
 危险废物产生规模: 100-500吨/年
 危险废物贮存设施名称: 仓库 1 处, 储罐 0 处
 危险废物贮存设施建筑面积(容积):
 仓库 200 平方米, 储罐 0 升

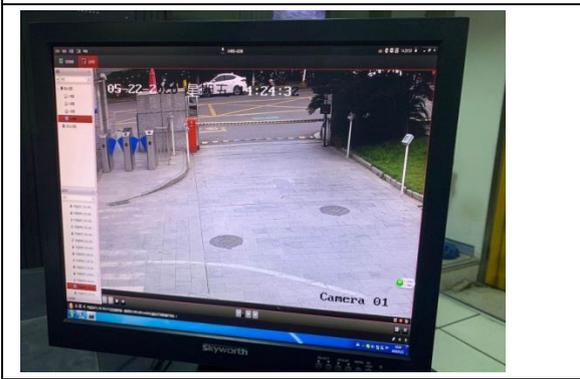
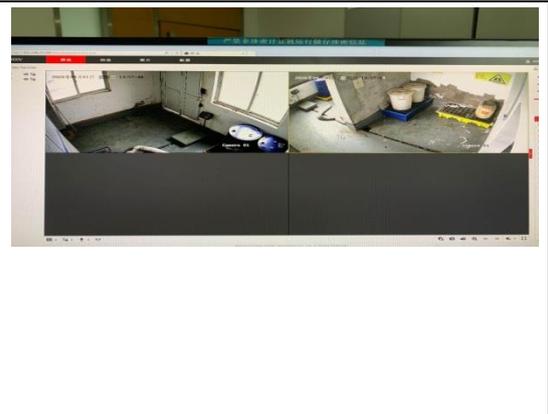
危废名称	固废代码	环评批文	产生来源	厂内暂存设施	污染防治措施
废丙酮	900-310-08	锡环审环评[2002]05024号	丙酮脱醇	防雨、防晒	防雨、防晒、防扬散
废甲醇	900-310-08	锡环审环评[2002]05024号	设备清洗废液	防雨、防晒	防雨、防晒、防流失、防渗漏
废苯	900-019-16	锡环审环评[2002]05024号	废气回收	防雨、防晒	防雨、防晒、防流失、防渗漏
废化分剂废液	900-300-34	锡环审环评[2002]05024号	实验室	防雨、防晒	防雨、防晒、防流失、防渗漏
废活性炭	900-041-49	锡环审环评[2002]05024号	废气吸附	防雨、防晒	防雨、防晒、防流失、防渗漏
废活性炭	900-041-49	锡环审环评[2002]05024号	废气吸附	防雨、防晒	防雨、防晒、防流失、防渗漏
污水处理废渣	900-011-49	锡环审环评[2002]05024号	污水处理	防雨、防晒	防雨、防晒、防流失、防渗漏

监督举报电话: 12369 网上举报: http://222.190.123.51:8500 无锡市生态环境局监制

危险废物贮存设施 (第 1 号)

单位名称: 无锡惠平片业有限公司
 法人代表: 廖朝晖 1391680274
 环保负责人: 孟建强 1391680271
 危险废物贮存设施名称: 仓库【2013】298号
 危险废物贮存设施地址: 惠山区
 危险废物贮存设施容量: 200m³
 危险废物贮存设施类型: 仓库
 危险废物贮存设施用途: 贮存危险废物
 危险废物贮存设施现状: 正常
 危险废物贮存设施责任人: 孟建强
 危险废物贮存设施联系电话: 1391680271

无锡市生态环境局监制



专用发票

No 09144332

3200193130
09144332

开票日期: 2020年01月15日



开户行及账号: 工行无锡营业部1163026209000006316

913202061358942408

密码区
03/12-2*2/+8/35+9>...026788647
-528+05++*...4+>731919...+759-81
4/3+*6+<3>><*090/*/5>+<2-09+
**9369*/570166<>031>2+52*/1

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
水费	21710101 应交税金	吨	16150	4.0388349515	65227.18	3%	1956.82
暖气费	21210101 应付账款				13.105805		
合计					¥65227.18		¥1956.82

陆万泰件德恒捌拾肆圆整

[2019]144号南京磁卡有限公司

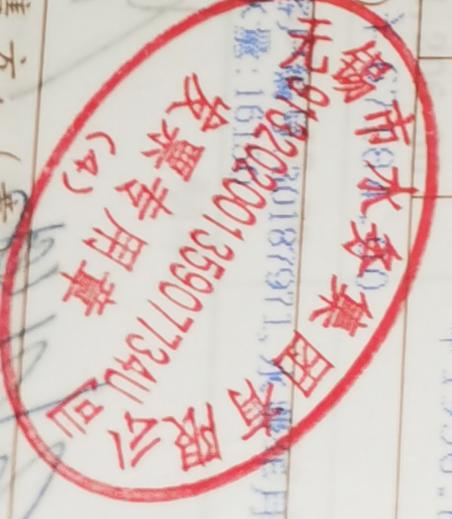
名称: 无锡市水务集团有限公司
纳税人识别号: 91320200135907734U
地址、电话: 无锡市人民西路128号供水大厦051082764111
开户行及账号: 建行营业部32001618636051095538

收款人: 惠邵珍

复核: 许云娟

开票人: 孙敏

销售方: (章)



第三联: 发票联 购买方记账凭证

2019 BB004

329 # 1288



3200193130

机器编号:
499098969009

江苏增值税专用发票



No 13668811 3200193130
13668811

开票日期: 2020年03月12日

10349 1288

税总函 [2019] 144 号南京造币有限公司

购买方	名称: 无锡透平叶片有限公司				密	03/8>-5+64-26>89->9+5/+/0/>+			
	纳税人识别号: 913202061358942408					>43*>1044*/<724058-4256<*-67			
方	地址、电话: 无锡惠山经济开发区惠山大道0510-85729076				码	>884+96<+71/5457>81123<->974			
	开户行及账号: 工行无锡营业部1103020209000006316					8-2/>6072+01<6<>03>565/6251*			
货物或应税劳务、服务名称 *水冰雪*自来水		规格型号	单位 吨	数量 21940	单价 4.0388349515	金额 88612.04	税率 3%	税额 2658.36	第三联: 发票联 购买方记账凭证
合计						¥88612.04		¥2658.36	
价税合计(大写)		玖万壹仟贰佰柒拾圆肆角整				33,3 (小写) ¥91270.40			
销售方	名称: 无锡市水务集团有限公司				备	实收金额: 91270.40元——客户编号: 30187913 水费年月			
	纳税人识别号: 91320200135907734U					202003, 本月抄码: 69590, 水量: 21940			
方	地址、电话: 无锡市人民西路128号供水大厦051082764111				注				
	开户行及账号: 建行营业部32001618636051095538								



收款人: 惠邵珍

复核: 许云娟

开票人: 孙敏

销售方: (章)

1288
1455



3200193130

江苏增值税专用发票

No 25497555 3200193130
25497555

机器编号:
499098969009



开票日期: 2020年04月10日

购买方	名称: 无锡透平叶片有限公司				密 码 区	036/<473/267-3+20>*1/+6389*7 >456557795*/08>-1<<3*4/+ /9// +159*788427*8617>/<5770*74/4 41/836/75/01/6<>033397//6>73		
	纳税人识别号: 913202061358942408							
地址、电话: 无锡惠山经济开发区惠山大道0510-85729076								
开户行及账号: 工行无锡营业部1103020209000006316								
货物或应税劳务、服务名称 *水冰雪*自来水		规格型号	单位 吨	数量 11510	单价 4.0388349515	金 额 46486.99	税率 3%	税 额 -1394.61
合 计						¥46486.99		
价税合计(大写)		肆万柒仟捌佰捌拾壹圆陆角整				(小写)¥47881.60		
销售方	名称: 无锡市水务集团有限公司				备 注	实收金额: 47881.60元——客户编号: 20187971 水费年月: 202004, 本月抄码: 81100, 水量: 11510		
	纳税人识别号: 91320200135907734U							
地址、电话: 无锡市人民西路128号供水大厦051082764111								
开户行及账号: 建行营业部32001618636051095538								

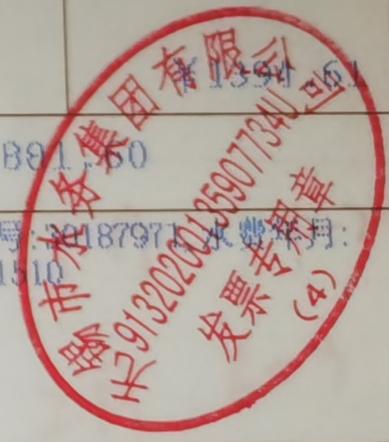
税总函 [2019] 144号南京造币有限公司

收款人: 惠邵珍

复核: 许云娟

开票人: 孙敏

销售方: (章)



第三联: 发票联 购买方记账凭证

4A
5A
1457
1861

3200193130

江苏增值税专用发票

No 30193356

3200193130
30193356



机器编号:
499098969009



开票日期: 2020年05月11日

1863# 1288

购买方	名称: 无锡捷平叶片有限公司 纳税人识别号: 913202061358942408 地址、电话: 无锡惠山经济开发区惠山大道0510-85729076 开户行及账号: 工行无锡营业部11030202090000000316	密码区	0391/729684/-27945+<478<>159 8+>4<*81<>5>06/96*+>7++72066 >24</9222209**+*607<7<124691- 66039019*>0106<>03880+19<1+...
-----	--	-----	---

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
#水冰雪#自来水		吨	11720	4.0388349515	47335.15	3%	1420.05
合计					¥47335.15		
价税合计(大写)		肆万捌仟柒佰伍拾伍圆贰角整					
名称: 无锡市水务集团有限公司							
纳税人识别号: 91320200135907734U							
地址、电话: 无锡市人民西路128号供水大厦051082764111							
开户行及账号: 建行营业部32001618636051095538							
备注	实收金额48755.20元... 客户编号: 301879... 202005, 本月抄表, 98820, 水量: 11720 (小写) ¥48755.20 91320200135907734U 发票专用章						

第三联: 发票联 购买方记账凭证

无锡市 [2019] 144号南京造币有限公司

收款人: 邹雨萍

复核: 许云娟

开票人: 孙敏

销售方: (章)

江苏增值税专用发票

No 10299134

3200194130

3200194130

10299134

开票日期: 2020年05月06日



税总函 [2019] 144 号南京造币有限公司

购买方	名称: 无锡透平叶片有限公司				密码区	02>57-9881+63><2912/0668/-1		
	纳税人识别号: 913202061358942408					<9+<-+93+66</38>0757-* -1<31		
销售方	地址、电话: 无锡惠山经济开发区惠山大道1800号85729076				备注	+595*+171>++6<+-3>2+/131034		
	开户行及账号: 工行无锡营业部1103020209000006316					9*>/--8>3686+46<419<0751229		
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*供电*售电			千瓦时	5569194	0.5874719559	3271745.29	13%	425326.89
合计						¥3271745.29		¥425326.89
价税合计(大写)		叁佰陆拾玖万柒仟零柒拾贰圆壹角捌分			(小写) ¥3697072.18			
销售方	名称: 国网江苏省电力有限公司无锡供电公司				备注	110301916 202004 防疫期间优惠费用-194582.74元		
	纳税人识别号: 91320200834754255R							
地址、电话: 无锡市梁溪路12号0510-85923222								
开户行及账号: 工商银行南长支行1103024929195598035								



收款人:

复核:

开票人: 吴旻娜

销售方: (章)

第三联: 发票联 购买方记账凭证

3200193130

江苏增值税专用发票



No 30424750 3200193130

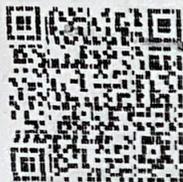
30424750

开票日期: 2020年04月07日

税总函 [2019] 144 号南京造币有限公司

第三联: 发票联 购买方记账凭证

购买方	名称: 无锡透平叶片有限公司 纳税人识别号: 913202061358942408 地址、电话: 无锡惠山经济开发区惠山大道1800号85729076 开户行及账号: 工行无锡营业部1103020209000006316				密码区 10><655806-908>40</48562787 86<016-78*6234575<083>65092 *+//81*016+<9-4083*4<*8804 36*-/4*19++28<62+6465<0<+64			
	货物或应税劳务、服务名称 *供电*售电	规格型号	单位 千瓦时	数量 5841816		单价 0.5838222436	金额 3410582.12	税率 13%
合计						¥3410582.12		¥443375.68
价税合计(大写)		叁佰捌拾伍万叁仟玖佰伍拾柒圆捌角整				(小写) ¥3853957.80		
销售方	名称: 国网江苏省电力有限公司无锡供电公司 纳税人识别号: 91320200834754255R 地址、电话: 无锡市梁溪路12号0510-85923222 开户行及账号: 工商银行南长支行1103024929195598035				备注 1110301916 202003 防疫期间优惠费用-202839.88元			
	收款人: 复核: 开票人: 吴曼娜 销售方: (章)							



3200193130

江苏增值税专用发票



No 25395900

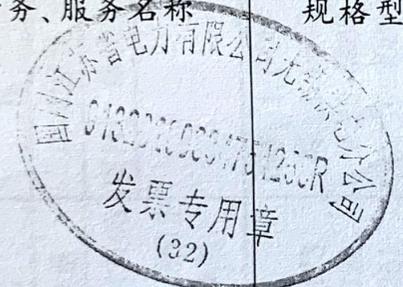
3200193130

25395900

开票日期: 2020年03月06日

税务总局 [2019] 144 号南京造币有限公司

购买方	名称: 无锡透平叶片有限公司 纳税人识别号: 913202061358942408 地址、电话: 无锡惠山经济开发区惠山大道1800号85729076 开户行及账号: 工行无锡营业部1103020209000006316				密码区	4/5/9/234*093<*+1*662029-3-7*97-686*0>*954/-/25766</98115*85->>911+3043<025*7+2508+772<-63+93*2>*075*-/23<34		
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量		单价	金额	税率
	*供电*售电		千瓦时	3485283	0.6403763878	2231892.94	13%	290146.08
合计						¥2231892.94		¥290146.08
价税合计(大写)		⊗ 贰佰伍拾贰万贰仟零叁拾玖圆零贰分			(小写) ¥2522039.02			
销售方	名称: 国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司 纳税人识别号: 91320200834754255R 地址、电话: 无锡市梁溪路12号0510-85923222 开户行及账号: 工商银行南长支行1103024929195598035				备注	1110301916 202002 防疫期间优惠费用-132738.9元		
	收款人:		复核:			开票人: 吴旻娜		销售方: (章)



第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

301P 专用章

3200193130

江苏增值税专用发票

No 25256387 3200193130

25256387

开票日期: 2020年02月10日



购 买 方	名称: 无锡透平叶片有限公司 纳税人识别号: 913202061358942408 地址、电话: 无锡惠山经济开发区惠山大道1800号85729076 开户行及账号: 工行无锡营业部1103020209000006316				密 码 区	2-+>03/1*--/+>97<9680534/>/ 5>5313-8//168612-0622029><< +8*+<34/67<324-0+>5>+974001 5*-10/729>+//>161403-064-40		
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量		单价	金 额	税率
	*供电*售电		千瓦时	4485933	0.6414418986	2877465.38	13%	374070.50
合 计						¥2877465.38		¥374070.50
价税合计(大写)		叁佰贰拾伍万壹仟伍佰叁拾伍圆捌角捌分			(小写) ¥3251535.88			
销 售 方	名称: 国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司 纳税人识别号: 91320200834754255R 地址、电话: 无锡市梁溪路12号0510-85923222 开户行及账号: 工商银行南长支行1103024929195598035				备 注	1110301916 202001		
	收款人:					复核:		

收款人:

复核:

开票人: 钱麒麟

销售方: (章)

税总函 [2019] 144号南京造币有限公司

第三联: 发票联 购买方记账凭证

无锡景锡锅炉有限公司监测期间环境验收补充资料

本项目不新增员工，工作人员在厂内现有员工中调配；年工作日 300 天，工程技术及管理
人员为一班制，生产人员为三班制，每班为 8 小时。

1、实际建设：

序号	产品名称	全厂实际年产量	实际日产量		生产负荷(%)
			3月28日	3月29日	
1	成品叶片	55.578 万片	1650	1570	87
2	锻件结构件	12 万片	380	385	96

2、原材料日消耗量：

序号	原料名称	实际年用量 (L/年)	实际日用量	
			3月28日	3月29日
1	研磨液 LM-02	4500	15	13
2	研磨液 AFR	3200	8.5	9.6

3、生产设备：

序号	设备名称	规格型号	数量(台套)	备注
			实际	
1.	分变改造	/	1	变压器改造
2.	叶片空压站改造	/	1	空压机节能改造
3.	机床数据采集 DNC 与管控系统集成	/	1	软件改造
4.	热处理电炉	/	6	/
5.	3.5 万吨模座	/	1	更换放锻压件的模具的模座
6.	3.5 万吨压力机外加热改造	/	1	机器内部改造、降能耗
7.	1000 辊锻机	/	0	添加于制杯工序
8.	激光淬火设备	/	0	替换老设备
9.	振动光饰机	/	4	与一期项目喷丸、激光工序平行，去除叶片表面去应力，水经过公司配套污水处理以后，全部回用
10.	水流检测设备	/	1	新增，位于实验室
11.	测温仪	/	0	/
12.	混粉机	/	0	/
13.	粗糙度仪	/	0	检验表面粗糙度
14.	三坐标测量机	/	1	产品检验
15.	PLM 系统优化	/	1	/
16.	三座标测量数据与管控系统的集成	/	1	/
17.	信息化软件	/	1	/
18.	计算机硬件	/	1	/
19.	数控机床	/	1	/
20.	水浸探伤设备软件升级	/	1	/
21.	4000T 打击主阀改造	/	1	维修
22.	标刻机(是否锤子敲)	/	3	叶片打字，采用机械打
23.	真空热处理炉	/	1	/
24.	喷砂机改造	/	1	二期项目，外面加房子，喷砂机挪位置(挪到一跨车间的东西对面，隔一条走道)
25.	非接触式测量仪	/	1	/

4、能源消耗量:

用水量	自来水用量 (吨)	用电量(度)	蒸汽用量 (万吨)
3月28日	615	19 万度	—
3月29日	630	20 万度	—
二天共计	1245	39 万度	—
实际年用量	183960	5800 万	—
设计年用量	224410	7417 万	—

5、固废/危废产生量

由于本项目接入污水站废水量较少,故本项目不新增污泥量以及废固渣的量,全厂污泥量、废固渣量较已投产项目保持不变,全厂污泥产生量仍为85.432t/a。

无锡透平叶片有限公司

年 月 日



危险废弃物处置合同

编号:CSHB2020

甲方:无锡透平叶片有限公司

地址:无锡市惠山经济开发区惠山大道1800号

乙方:江苏长山环保科技有限公司

地址:无锡市新吴区鸿山工业安置区鸿福路18号

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求,经双方友好商定,甲方将其生产经营活动中产生危险废弃物交由乙方处理,乙方严格按照国家相关规定,进行安全、无害化处置危险废弃物。

一、甲方委托乙方对生产过程中产生的危险废弃物进行无害化处置,乙方必须持有合法有效的《营业执照》和环保部门颁发的《危险废物经营许可证》。

二、甲方需向乙方提供所委托处置危险废弃物的特性,包括:废物名称、类别编号、废物代码、形态、包装方式、年产量、主要化学成分及特性,并提供危险废弃物的采集样品,向乙方提供生产的原材料及工艺流程,帮助乙方对危险废弃物的化学组成及特性进行判别。

三、甲方应根据国家和地方有关法律法规的相关规定,采取相应环境保护措施,在其厂区建立固定的危险废物储存点并将待处置的危险废物分类包装分开存放,并按规定设置危险废物标识标志,危险废物包装包括:液体类(吨桶、储罐、200Kg油铁桶)固体类(聚丙烯吨袋),杜绝散装,以防止跑冒滴漏。乙方在启运过程中如发现甲方有不符合相关规定的情形,乙方有权拒绝装车,由此产生的所有费用(包括但不限于运费、返空费、误工费等)均由甲方负责。

乙方收到危险废物出现下列异常情况,乙方有权拒绝装车转移或将危险废物退返甲方,所发生的费用由甲方承担。

1、签订合同时提供的样品与甲方实际转移危险废物不符的;
2、标识不张贴或不规范、包装破损或密封不严、污泥游离水滴出、吨袋中有其它杂质(包括废弃垃圾手套、小包装袋等);

3、两类及以上危废废物混合装入同一容器内,或将危险废物与非危险废物混装的;

四、清运时甲方需提前三天以上通知乙方。甲方负责提供装车工具将符合包装要求的危险废物装入乙方派遣的运输车辆上,每次处置由甲乙双方共同确认重量,乙方负责将危险废物按时运达处置地进行安全处理,甲方有权监督处置。危险废物运出厂区,其运输和环保等方面的责任均由乙方负责。同时办理危险废物转移相关环保监管手续,报各级环保行政主管部门备案。

五、甲方委托乙方处置的危险废弃物将按实际产生量全部交由乙方处置,不得交除乙方以外的任何单位和个人,否则一切环保责任由甲方承担;合同约定量为大约量,如实际处置过程中,实际产生量超过合同约定量,乙方按本合同价格处置并签订补充协议。乙方按甲方提供的危废数量和种类做好工艺设备和技术人员的相应调整工作,保障及时处置。

六、处置详细费用及付款方式:处置费用详见处置价格表,签订合同时预付处置费/___元,此费用可相应抵扣合同签订后危险废物对应数量。付款方式为按实际重量每月(批)结算,一方收到另一方(服务业)发票后15天内付清该批处置费用。市场行情有较大波动时,对本合同签订之价格,双方协商议定,并签署价格补充协议。

1、甲方超过合同约定付款时限7天后还未付款,乙方有权暂停为甲方处置危险废物,暂停处置后一切责任由甲方承担。

2、甲方未按照本合同第三项约定完成的,乙方有权要求甲方支付因此产生的返空费,返空费按10吨运输车辆4000元/车次,20吨运输车辆6000元/车次,30吨运输车辆10000元/车次结算。

七、签订合同时,甲方提供营业执照及公司开票相关资料。

八、本合同有效期自2019年12月18日至2020年12月31日。



九、本合同一式四份，甲方持一份，乙方持三份，双方签字盖章生效。

十、未尽事宜双方协商解决，如违约可向所辖地人民法院提出上诉，追究违约方责任及相应经济赔偿。

废弃物处置价格表

序号	废物名称	废物类别	处置价格 (元/吨)	数量 (吨/年)	备注
1	污泥、废固渣	900-210-08	4850	70	
2	废酸	900-300-34	4850	0.5	

<p>甲方：无锡透平叶片有限公司</p> <p>单位名称(章): </p> <p>委托代表人:</p> <p>电话:</p> <p>经办人:</p> <p>电话:</p> <p>税号: 913202061358942408</p> <p>开户银行: 工行无锡营业部</p> <p>1103020219000006316</p> <p>签约日期: 2019.12.30</p>	<p>乙方: 江苏长山环保科技有限公司</p> <p>单位名称(章): </p> <p>转移联系人: 陶志(18261536333)</p> <p>经办人:</p> <p>法定代表人:</p> <p>税号: 91320214MA1MTX6R6C</p> <p>开户银行: 中国农业银行无锡后宅支行</p> <p>10651401040008866</p> <p>单位地址: 无锡市新吴区鸿山街道鸿福路 18</p> <p>签约日期: 2019.12.30</p>	
---	---	--

危险废物管理计划表

单位名称： 无锡透平叶片有限公司

制定日期： 2020年01月22日

计划期限： 2020年1月1日至2020年12月31日

单位概况

单位名称	无锡透平叶片有限公司		
单位注册地址	无锡惠山经济开发区惠山大道1800号	邮编	214174
生产设施地址	惠山经济开发区惠山大道1800号	行业类别代码	C3413
法定代表人	夏斯成	组织机构代码	135894240
总投资(万元)	200000	总产值(万元)	86184
占地面积(平方米)	226176	职工人数	850
环保部门负责人	顾健伟	联系人	范震宇
联系电话	0510-85727153	传真电话	0510-85759426
电子邮箱	fanzy@turblade.com		
单位网址	www.turblade.com		

原辅材料及消耗量

原辅材料名称	年消耗量
钢材	8000.0000吨

生产设备及数量

设备名称	数量(台)
------	-------

生产工艺流程图及工艺说明

下料 加热 制坯 加热 锻压 叶片加工 抛光 检验

产品及产量

产品名称	年产量
叶片及锻件	260000.0000件

危险废物管理体系

管理部门及人员					
管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		部门职责
安全环保办公室	顾建伟	莫建强	范震宇	本科	监督废物储存，办理废物处置

规章制度					
管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台帐	培训制度	意外事故防范设施和应急预案
是	是	是	是	是	是

管理组织图

无锡透平叶片有限公司EHS管理网络图

小组成员	姓名	职务	办公室电话
组长	夏斯成	法人代表	85727112
副组长	王金昌	总经理	85727112
	莫建强	副总经理	85727252
	顾建伟	主任	85752369
成员	范震宇	专员	85727153

批准：夏斯成

危险废物产生概况

废物名称	废物代码	废物类别	单位	有害物质名称及含量	物理性状	危险特性	本年度计划产生量	上年度实际产生量	来源及产生工序
污泥、废固渣	900-210-08	HW08	吨	含水率70%-80%	固态	浸出毒性	119.605	96.4000	污水处理设施次生废物
废矿物油	900-249-08	HW08	吨	废液压油	液态	急性毒性/易燃性	17	6.2800	设备维修时产生
废显、定影液	900-019-16	HW16	吨	含银废液	液态	急性毒性	0.2	0.1327	射线探伤检验工序
理化分析废液	900-300-34	HW34	吨	废盐酸	液态	腐蚀性	0.2	0.0510	实验室材料试验
废活性炭	900-041-49	HW49	吨	废活性炭	固态	浸出毒性	0.94	1.0000	废气处理设施
废无尘布	900-041-49	HW49	吨	沾有油污、酒精	固态	浸出毒性	0	0.0000	燃机试验线
废包装桶	900-041-49	HW49	吨	残留废荧光液	固态	浸出毒性	0.8	0.0440	渗透检验工序
污水处理废膜	900-041-49	HW49	吨	高盐废水过滤介质	固态	浸出毒性	0.2	0	污水处理RO、MBR等过滤介质

危险废物减量化措施

减少危险废物危害性的计划	
采用无毒无害或低毒低害、易于降解、便于回收利用的材料计划	
制定危险废物仓库改造计划，增加导流沟废液池容量防止外溢。液态废物同时增加防漏托盘，固体废物扎紧密封吨袋口子，防止异味散发。	
减少危险废物产生量和危害性的措施	
不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用、采用能够达到国家规定的污染物排放标准和污染物排放总量控制指标的污染防治技术的措施	
公司主要产生量较大的危险废物为废污泥、废矿物油。 针对废污泥，加强生产节水控制，减少废水产生，加强对污水处理设施的运行管理，减少污泥废固渣的含水率，减少危废产生量。 针对废矿物油，加强设备维护，提高液压油、润滑油的使用率，减少更换频次，减少废油产生。	
减少废物产生量的计划	
废物名称	本年度计划产生量（吨）
废活性炭	0.9400

危险废物贮存、运输措施

1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：	是	否
2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：	是	否
3、贮存期限是否超过一年：	是	否
贮存超过一年的是否报环保部门批准：	是	否
4、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：	是	否
5、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：	是	否
6、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：	是	否

危险废物贮存设施现状

设施名称	类型	面积	贮存能力(吨)
固废存放点	仓库	200平方	200

拟贮存危险废物

类别	数量
废显、定影液	0.2
理化分析废液	0.2
废包装桶	0.8
	0.2
	120.0
	17.0
	0.94

贮存采取的污染防治措施

废酸、废定显影液等液态危险固废，年度产生量不多，主要用于实验和检验用，在作业现场利用废液桶单独收集，收集满后移至危险废物仓库，现场放置有防渗托盘，危险废物仓库设置防渗沟、防渗托盘等；
 废矿物油，该危险废物仅在设备大量换油的情况下产生，换下的油即由处置单位回收处理，不再设置储存区域；
 废包装桶等固态危险废物，现场设置垃圾箱，收集满后倒入危险废物仓库吨袋，吨袋置于防渗托盘上，并设置防渗沟；
 废污泥、固渣，在污水处理站产生后在现场进行装袋，吨袋置于防渗托盘上，满袋后扎紧袋口连托盘一起移入危险废物仓库，危险废物仓库设置防渗沟。

制定转移计划

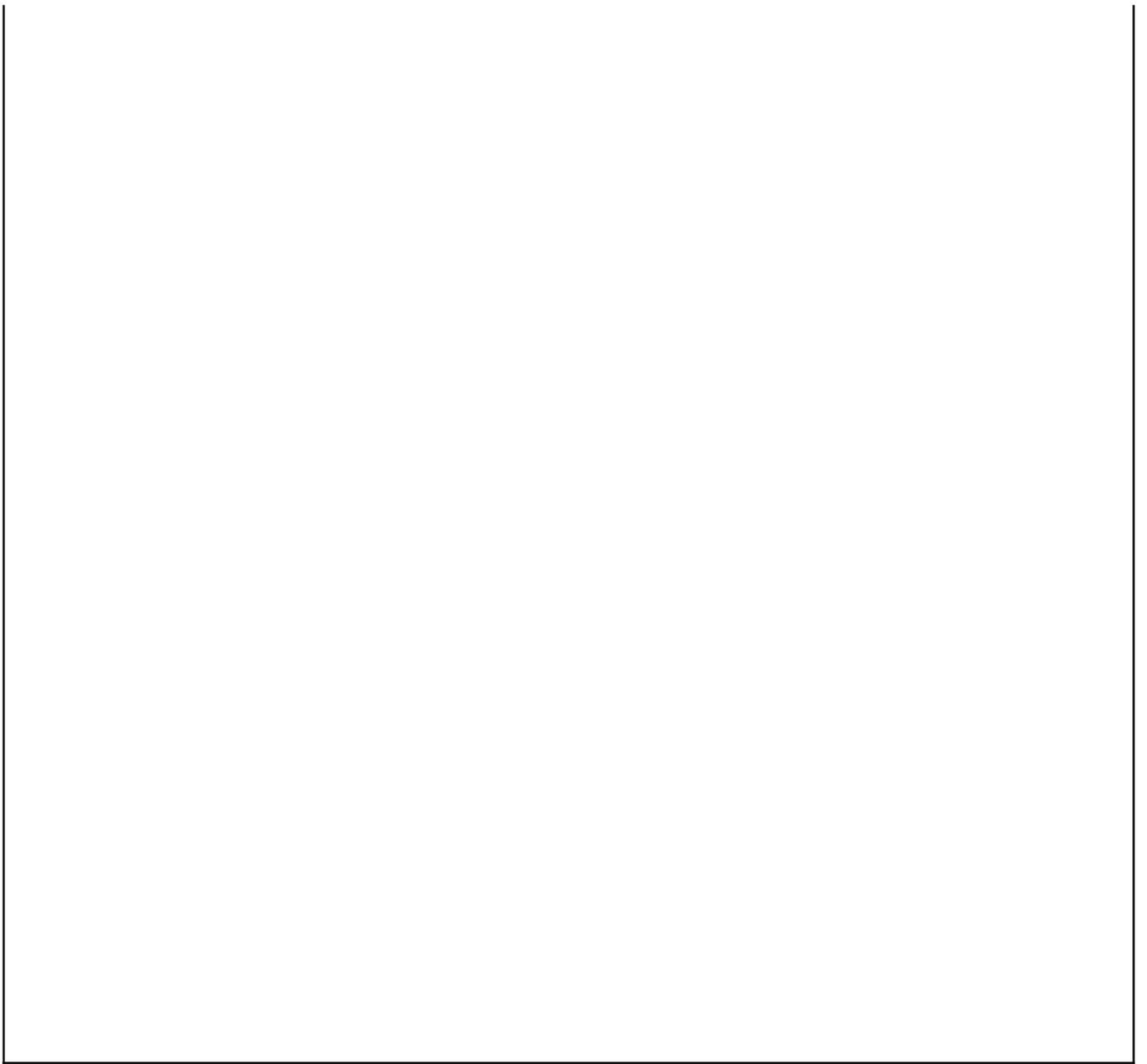
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定： 是 否

2、是否按危险废物特性分类运输： 是 否

3、是否委托运输： 是 否

4、单位名称： 运输资质：

运输过程中采取的污染防治措施



危险废物自行利用、处置措施

设施名称		设施类别	
设施地址		总投资(万元)	
设计能力		设计使用年限	
投入运行时间		运行费用	
主要设备及数量			
危险废物利用处置效果			
是否定期监测污染物排放情况	是 否	污染物排放达标情况	达标 不达标
废物自行利用处置情况			
自行利用处置废物名称		上年度利用处置量	本年度计划利用处置量
废包装桶			
废无尘布			
废活性炭			
理化分析废液			
废显、定影液			
废矿物油			
污泥、废固渣			
自行利用处置工艺说明			
自行利用处置工艺流程图			
二次环境污染控制措施和事故预防措施			



危险废物委托利用、处置措施

上年度委托利用、处置					
利用处置单位名称	许可证编号	废物名称	废物代码	利用处置方式	上年度利用处置量
无锡中天固废处置有限公司	JS0200OOD379-9	废显、定影液	900-019-16	R15	0.1327吨
无锡市锦阳油桶修造有限公司	JSWX0205OOD010-2(临时)	废包装桶	900-041-49	C3	600.0000只
无锡绿地油品有限公司	JS0205OOD314-4	废矿物油	900-249-08	R9	6.2800吨
江苏绿瑞特环境科技有限公司	JSYC0923OOD020-1	污泥、废固渣	900-210-08	R9	14.5400吨
江苏长山环保科技有限公司	JSWX0214OOD019-1	理化分析废液	900-300-34	D9	0.0510吨
江苏长山环保科技有限公司	JSWX0214OOD019-1	污泥、废固渣	900-210-08	R9	85.3600吨
江苏长山环保科技有限公司	JSWX0214OOD019-1	废活性炭	900-041-49	R5	1.0000吨
淮安华昌固废处置有限公司	JS0826OOI560-1	废包装桶	900-041-49	D10	0.4800吨

本年度计划委托利用、处置					
利用处置单位名称	许可证编号	废物名称	废物代码	利用处置方式	本年度计划利用处置量
无锡中天固废处置有限公司	JS0200OOD379-9	废显、定影液	900-019-16	R15	0.2吨
江苏长山环保科技有限公司	JSWX0214OOD019-1	理化分析废液	900-300-34	D9	0.2吨
江苏绿瑞特环境科技有限公司	JSYC0923OOD020-1	污泥、废固渣	900-210-08	R9	39.605吨
淮安华昌固废处置有限公司	JS0826OOI560-1	废包装桶	900-041-49	D10	0.8吨
无锡市三得利石化有限公司	JSWX0282OOD040-6	废矿物油	900-249-08	R9	17吨
淮安华昌固废处置有限公司	JS0826OOI560-1	废活性炭	900-041-49	D10	0.94吨
江苏长山环保科技有限公司	JSWX0214OOD019-1	污泥、废固渣	900-210-08	R9	80吨
淮安华昌固废处置有限公司	JS0826OOI560-1	污水处理废膜	900-041-49	D10	0.2吨

环境监测

贮存设施、利用处置运行设施监测

污染物监测指标及监测频次

污水总排口污染物每月安排进行检测，均符合环评要求。
废气处理设施每年安排检测，符合环评要求。

自行监测情况

每月进行监督检查

委托监测情况

委托有关专业单位进行检测，如废气、噪声、污水排放

危险废物管理制度执行情况

检查、监测和公开		
上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开等情况：		
危险废物比较分析		
上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析：		
管理制度执行情况		
危险废物经营许可证制度		
是否将危险废物委托给有资质单位收集、贮存、利用、处置：	是	否
是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：	是	否
是否对危险废物许可证进行审查确认：	是	否
危险废物转移审批制度		
转移危险废物是否经过环保部门批准：	是	否
危险废物转移联单制度		
是否按照规定填写危险废物转移联单：	是	否
危险废物识别标志制度		
危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：	是	否
危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：	是	否
危险废物建立台账登记制度		
是否按照国家规定建立危险废物台账：	是	否
建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度		
危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：	是	否
上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：	是	否

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): 航空发动机关键部件科研能力建设项目

填表人(签字):

项目经办人(签字):

项目名称	航空发动机关键部件科研能力建设项目			建设地点	无锡市惠山经济开发区惠山大道 1800 号								
建设单位	无锡透平叶片有限公司			邮编	214000	联系电话	13861689071						
行业类别	其他通用零部件制造			建设项目开工日期	--	投入试运行日期	2019 年 1 月						
设计生产能力	项目在现有叶片生产车间内进行, 不改变现有叶片生产线, 只在现有生产设备的基础上, 对部分设备进行技术改造和增加部分先进设备; 项目不涉及产品产能的变化, 也不新增员工。全厂产品产能仍保持: 55.578 万片高性能商品锻件结构件的生产能力不变。 万片成品叶片和 12 万片高性能商品锻件结构件的生产能力不变。												
投资总概算	7501.3 万元	环保投资总概算	5 万元	所占比例%	0.07								
实际总投资	7501.3 万元	实际环保投资	5 万元	所占比例%	0.07								
环评审批部门	无锡市惠山区环境保护局		批准文号	惠环审[2018]298 号	批准时间	2018 年 6 月 21 日							
初步设计审批部门			批准文号		批准时间								
环保验收审批部门			批准文号		批准时间								
废水治理(万元)	2	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	1	固废治理(万元)	2						
新增废水处理设施能力	/ t/d		新增废气处理设施能力		/Nm ³ /h								
污染物排放达标总量控制(工业建设项目详填)	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)	全厂实际排放量(6)	全厂核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	本期工程及生态(万元)	绿化及生态(万元)	其它(万元)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	--	--	--	--	84525	84525						
	化学需氧量	--	--	--	--	18.838	18.838						
	悬浮物	--	--	--	--	10.523	10.523						
	氨氮	--	--	--	--	1.97	1.97						
	总磷	--	--	--	--	0.15	0.15						
	总氮	--	--	--	--	2.51	2.51						
	石油类	--	--	--	--	0.2355	0.2355						
	动植物油	--	--	--	--	1.179	1.179						
	环境影响评价	无锡市智慧环保技术监测院有限公司											
验收监测	无锡中证检测技术有限公司												

http://wxaie.cn/index/details?id=2c2e49ecc0174453a44a09fa7e2eb5c5&type=6



无锡市智慧环保技术监测研究院有限公司

[首页](#)

[关于我们](#)

[新闻中心](#)

[业务领域](#)

[项目公示](#)

[联系我们](#)

搜索



项目公示
FULL PUBLICITY

项目公示

项目公示

首页 / 项目公示

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》（国环环评[2017]4号）等要求，无锡透平叶片有限公司航空发动机关键部件科研能力建设项目竣工时间：2020年1月6日。

调试时间为：2020年1月6日-2020年5月30日。

特此公示

http://wxaie.cn/index/details?id=d0a2e16f083f4032be91c424238f2f64&type=6



搜索



项目公示
FULL PUBLICITY

项目公示

项目公示

首页 / 项目公示

建设单位: 无锡透平叶片有限公司

项目名称: 航空发动机关键部件科研能力建设项目

公示日期: 2020年6月5日-2020年7月3日

项目类别: 竣工环境保护验收

附件: [航空发动机关键部件科研能力建设项目验收报告水气声+固废.pdf](#)

[+ 添加项目](#)

建设项目名称	建设地点	公开时间段	状态	操作
航空发动机关键部件科研能力建设项目	江苏无锡惠山区	2020/06/05-2020/07/03	提交成功	查看详情
能源装备高性能叶片工艺技改项目	江苏无锡惠山区	2018/08/03-2018/08/30	提交成功	查看详情

共 1 页, 2 个项目



离线留言

无锡透平叶片有限公司“航空发动机关键部件科研能力建设项目”

竣工环境保护验收意见（固废）

2020年9月3日，无锡透平叶片有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及《无锡透平叶片有限公司航空发动机关键部件科研能力建设项目建设项目环保设施竣工验收资料》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告和审批部门审批意见等要求组织本项目自主验收，验收工作组（名单附后）查阅了相关材料，经讨论与质询，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

无锡透平叶片有限公司投资7501.3万元，引进振动光饰机、真空热处理炉等设备，替换相关设备，并对现有项目部分工艺进行改造，项目不涉及产品产能的变化，也不新增员工。全厂产品产能仍保持：55.578万片成品叶片和12万片高性能商品锻件结构件的生产能力不变。

2018年2月无锡市智慧环保技术监测研究院有限公司编制完成了《航空发动机关键部件科研能力建设项目建设项目环境影响报告表》，并于2018年6月21日取得了关于无锡透平叶片有限公司《航空发动机关键部件科研能力建设项目环境影响报告表》的审批意见（无锡市惠山区环境保护局，惠环审[2018]298号）。

本项目性质为技改。项目于2018年8月开工建设，2020年2月竣工投入试生产。目前生产工况稳定，各项环保治理设施运行正常，期间无环境投诉、违法和处罚情况，满足建设项目竣工验收监测条件。

二、工程变动情况

项目实际建设过程中与环评发生了一些变动，具体变动情况如下：

①设备变动情况：企业原环评中新增的1台1000辊锻机、1台激光淬火设备、1台测温仪、1台混粉机、1台粗糙度仪实际未建设。

综合上述，根据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号）和《关于对执行加强危险废物监管工作意见中有关事项的复函》（苏环函〔2013〕84号），项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环保措施无重大变动，项目满足验收要求。

三、环境保护设施建设情况

危险废物贮存设施已按《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单要求、《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》(苏环办(2019)149号)、《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB 15562.2-1995)及危险废物识别标识设置规范执行实施。

一般工业固体废物贮存设施已按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)和《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB 15562.2-1995)执行实施。

四、环境保护设施调试效果

根据《无锡透平叶片有限公司航空发动机关键部件科研能力建设项目竣工环境保护验收监测报告》，项目危废仓库建设符合环评和批复要求。

固废部分：企业该项目建成后不新增污泥、废渣的量，该项目技改后全厂污泥量、废渣量产生量为 85.432t/a，公司危险废物委托江苏长山环保科技有限公司处理；生活垃圾由环卫定时清运后，能做到固废零排放，对周围环境影响很小。综上所述，企业各种固体废物均落实了妥善、有效的处理措施，对周围环境基本无影响。

五、验收结论

透平叶片公司项目环保审批手续及环保档案资料齐全，项目环保设施及环境管理措施已按环评及批复要求落实，环保设施运行正常，满足验收标准要求，符合环保竣工验收条件。“无锡透平叶片有限公司航空发动机关键部件科研能力建设项目”竣工环境保护(固废)可以通过验收。



无锡透平叶片有限公司航空发动机关键部件科研能力建设项目

竣工环境保护验收会议参会人员签到表

项目名称：无锡透平叶片有限公司航空发动机关键部件科研能力建设项目（固废）

评审时间：2020年9月3日地点：无锡透平叶片有限公司

单位	姓名	职务职称	手机号码	备注
无锡透平叶片有限公司	高文强	技术员	13814284996	
无锡透平叶片有限公司	李洪华	环保主任	13771452758	
无锡透平叶片有限公司	李州	部长	13584497487	
无锡透平叶片有限公司	董海峰	工程师	1386689071	
无锡透平叶片有限公司	李金明	主管	13771015500	