

苏州健飞肠衣有限公司成品肠衣、肝素钠粗品、
肠膜蛋白粉、污水设施技术改造项目
一般变动环境影响分析

建设单位：苏州健飞肠衣有限公司

编制单位：苏州健飞肠衣有限公司

2022 年 01 月

目 录

1、 项目由来.....	1
2、 编制依据.....	4
2.1、 技术文件.....	4
2.2、 项目环评文件.....	4
3、 项目建设内容及变动情况.....	5
3.1、 项目的性质.....	5
3.2、 建设规模.....	5
3.3 项目建设地点.....	9
3.4 生产工艺.....	9
3.5 环境保护措施.....	9
4、 本次变动情况判定分析.....	13
5、 变动情况环境影响分析结论.....	15

1、项目由来

苏州健飞肠衣有限公司前身为苏州市路南猪腑加工厂，2005年搬迁至相城区东桥镇，同时更名为苏州健飞肠衣有限公司，经营范围包括生产、加工、销售：成品肠衣、肝素钠（粗品）、肝素钠（粗制品）、工业用猪油、饲料用动物油脂、饲料用肠膜蛋白粉。主要产品为肠衣、肝素钠和动物油脂。2006年5月30日苏州健飞肠衣有限公司年产肠衣150万支建设项目通过苏州市环境保护局审批（苏环建[2006]463号），项目设计产量为年产肠衣150万支、肝素钠550公斤、动物油600吨；该项目于2009年6月26日通过苏州市相城区环境保护局“三同时”竣工验收（苏相环建[2009]181号）。随着苏州健飞肠衣有限公司逐步发展，在实际生产中，生产工艺逐渐优化，生产设备相应调整，且产能有所变化。2016年初，苏州市相城区人民政府本着实事求是、依法行政的原则，对2015年1月1日之前辖区内环境保护违法违规情况进行清理整治，与此同时苏州市相城区环保局召开相城区全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作会议，并且下发了《相城区全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作方案》，对全区各违规项目进行分类整治。为积极响应苏州市相城区人民政府及环保管理部门的要求，履行企业环保责任，完善项目环保手续，企业积极开展环保自查工作。企业属于《相城区全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作方案》“三个一批”中的“登记一批”，需进行自查评估，在完成自查评估并向社会公开后，报区环保局备案。相城区环保局结合日常和专项检查情况，对企业自查评估报告进行审核，审核合格的项目登记录入“一厂一档”环境管理数据库，纳入日常环境管理。

2018年3月企业为了挖掘原料的潜力，减少污染物的排放，在原有产品的基础上，投资1426.25万元，其中设备投资801.25万元，购置不锈钢多功能刮肠机2台、全不锈钢毛肠生产线2台、全不锈钢酶解罐10台等85台设备，实施成品肠衣、肝素钠粗品、污水设施技术改造项目，项目实施后新增污水经过处理达到零排放。该项目建设完成后综合利用猪小肠1080万根/年，年新增成品肠衣产量80万把、新增肝素钠粗品产量3500公斤，年生产饲料用肠膜蛋白粉1800吨。项目于2018年5月11日取得苏州市相城区环境保护局“关于对《苏州健飞肠衣有限公司成品肠衣、肝素钠粗品、污水设施技术改造项目建设项目环境影响报告表》的审批意见”（苏相环建[2018]76号），该项目尚未完全建成投产。

2018年4月28日江苏省发展和改革委员会、江苏省经济和信息化委员会、江苏省环保厅联合发布了“关于印发《江苏省太湖流域战略性新兴产业类别目录(2018年本)》的通知”，通知中明确“我省太湖流域应当贯彻科学发展观，落实环保优先方针，坚持先规划、后开发，在保护中开发、在开发中保护的原则，在实现国家和省减排目标的基础上，按照区域磷、氮等重点水污染物年排放总量减量替代的要求，可在太湖流域二、三级保护区的工业集聚区内新建、改建、扩建《目录》中确定的战略性新兴产业具体类别项目。其中，在太湖流域二级保护区禁止新建、扩建化工、医药生产项目”。根据苏州市相城区工业和信息化局出具的《关于苏州健飞肠衣有限公司“成品肠衣、肝素钠粗品、肠膜蛋白粉、污水设施技术改造项目”江苏省太湖流域战略性新兴产业认定的征询函》，项目属于《江苏省太湖流域战略性新兴产业类别目录(2018年本)》中的“三、生物技术和新医药产业，33 基础化工产品的生物法生产与应用，生物基材料和氨基酸、维生素等大宗发酵产品的规模化生产”，能够排放含氮磷废水。借此契机，公司拟投资3115万元，对企业进行现代化、产业化改造，实施成品肠衣、肝素钠粗品、肠膜蛋白粉、污水设施技术改造项目，其中磷、氮排放按环保部门要求执行。本次技术改造设备投资2321.6万元，购置不锈钢2205储罐10台、喷雾干燥塔1台、膜处理设施1台等43台设备，项目完成后年新增成品肠衣40万把、新增肝素钠粗品产量1500公斤、新增生产饲料用肠膜蛋白粉370吨。现有项目环评审批及验收情况和本次技术改造项目情况见表1、表2。

表1 环保审批情况

序号	产品名称	执行环保手续情况	批准产量	投产时间
1	肠衣	审批文件(苏环建[2006]463号)、 竣工验收文件(苏相环建 [2009]181号)	150万支	2006年
	肝素		550公斤	
	动物油		600吨	
2	肠衣	2016年12月自查报告	450万支(60 万把)	2016年
	肝素		2500公斤	
	动物油		2150吨	
	动物油渣		650吨	
3	肠衣	审批文件(苏相环建[2018]76号)	80万把	2018年
	肝素钠		3500公斤	
	肠膜蛋白粉		1800吨	
	动物油脂		2850吨	

	动物油渣		850 吨	
4	肠衣	苏行审环评[2021]70015 号	180 万把	2021 年
	肝素钠		7500 公斤	
	肠膜蛋白粉		2170 吨	
	动物油脂		5000 吨	
	动物油渣		1500 吨	

表 2 技术改造项目生产规模及产品方案

工程名称	产品名称	年生产能力			年运行时数
		技改前	技改后全厂	本次技改增减量	
肠衣、肝素钠车间	肠衣	140 万把	180 万把	+40 万把	8760 小时
	肝素钠	6000 公斤	7500 公斤	+1500 公斤	
肠膜蛋白粉、油脂车间	肠膜蛋白粉	1800 吨	2170 吨	+370 吨	
	动物油脂	5000 吨	5000 吨	0 吨	
	动物油渣	1500 吨	1500 吨	0 吨	

注：肠衣每把 100 米长，约 6 根小肠的长度。

本次技改项目各类设施运行稳定，具备“三同时”验收监测条件。

目前，项目产能与环评一致，已经建设完成并准备进行环保验收，经现场核对，项目实际建设情况与原环评相比存在部分变化，主要为以下几个方面：

(1) 废水处理设施的变化：新增生产废水调节池 1 座（500m³），混凝气浮处理系统 1 套，生化处理系统 1 套（N-A1/N-O1/N-O2/N-A2/N-O3），污泥压滤设备 1 套，以及配套以上池体新增 1 套臭气收集和二级喷淋（酸液洗涤塔+水喷淋塔处理装置）废气处理设施。新增的废水处理设施作为原废水处理设施中生化系统（A1/O1/O2/A2/O3）系统的应急处理设施（备用系统-处理能力 900t/d 与环评一致），以避免废水处理设施异常导致的环境突发事件。

(2) 增加 1 套二并联螺杆式压缩冷凝机组，用于废水生化处理系统降温。

(3) 较环评新增 1 处一般固废堆场，位于蛋白粉车间，面积约 40m²，其用于污水站污泥的存放。

(4) 本项目环评中漏评总氮、总磷在线设备运行维护产生的废液，其名称和代码为：其他废物（900-047-49），产生量为 0.9 吨/年。

根据《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》中的“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”要求，为尽快完成项目验收，苏州健飞肠衣有限公司根据实际情况，编制本次变动环境影响分析。

2、编制依据

2.1、技术文件

- (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月1日)。
- (2)《中华人民共和国环境影响评价法》(2016年9月1日)。
- (3)《中华人民共和国水污染防治法》(2018年1月1日)。
- (4)《中华人民共和国大气污染防治法》(2016年1月1日)。
- (5)《中华人民共和国噪声污染防治法》(2021年12月24日)。
- (6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年04月29日)。
- (7)《建设项目环境保护管理条例》(国务院第682号令,2017年10月1日)。
- (8)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国家环境保护部,2017年11月20日)。
- (9)《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,2018年5月15日)。
- (10)《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(江苏省生态环境厅,苏环办[2021]122号,2021年4月2日)。
- (11)《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)。

2.2、项目环评文件

- (1)《苏州健飞肠衣有限公司成品肠衣、肝素钠粗品、肠膜蛋白粉、污水设施技术改造建设项目环境影响报告表》(苏州市科嘉环境服务有限公司 2021年02月08日)。
- (2)《关于对<苏州健飞肠衣有限公司成品肠衣、肝素钠粗品、肠膜蛋白粉、污水设施技术改造建设项目环境影响报告表>的批复》(苏州市行政审批局 苏行审环评[2021]70015号 2021年02月08日)。
- (3)《新建废水处理设施备用系统建设项目环境影响登记表》(2022年1月20日)。

3、项目建设内容及变动情况

3.1、项目的性质

本项目为技改项目。

3.2、建设规模

本项目原环评及实际建设产品方案见表 3-1。

表 3-1 产品方案对比

工程名称	产品名称	年生产能力			年运行时数
		技改前	技改后全厂	实际	
肠衣、肝素钠车间	肠衣	140 万把	180 万把	180 万把	8760 小时
	肝素钠	6000 公斤	7500 公斤	7500 公斤	
肠膜蛋白粉、油脂车间	肠膜蛋白粉	1800 吨	2170 吨	2170 吨	
	动物油脂	5000 吨	5000 吨	5000 吨	
	动物油渣	1500 吨	1500 吨	1500 吨	

注：肠衣每把 100 米长，约 6 根小肠的长度。

由上表可知，企业实际产能与环评一致，并未增加。

表 3-2 主要设备对照

序号	设备名称	规格、型号	数量（台/套）		备注
			环评量	实际量	
1	不锈钢多功能刮肠机	H+H	3	3	利用现有、位于 2# 厂房肠衣车间
2	全不锈钢毛肠生产线	/	12	12	
3	全密封高速管式肠皮绞碎机	/	1	1	
4	全不锈钢酶解罐	12m ³ /个	10	10	利用现有、位于 2# 厂房肝素钠车间
5	全不锈钢吸附罐	24m ³ /个	8	8	
6	全密封柱式双层净化收集器（酶解过滤）	/	2	2	
7	全密封柱式双层净化收集器（树脂收集）	/	2	2	
8	不锈钢多功能热能提取机组	/	2	2	
9	全不锈钢树脂漂洗罐	1.5m ³	1	1	
10	全不锈钢树脂洗脱	1m ³	2	2	

苏州健飞肠衣有限公司成品肠衣、肝素钠粗品、肠膜蛋白粉、污水设施技术改造项目
一般变动环境影响分析

	罐				
11	全不锈钢树脂处理罐	1.5m ³	1	1	
12	树脂中转罐	0.5m ³	1	1	
13	肝素钠沉淀罐	1.5m ³	3	3	
14	真空负压罐	0.5m ³	1	1	
15	压滤罐	1m ³	1	1	
16	水冷式自动进料粉碎机	/	1	1	
17	三维混合机	/	1	1	
18	真空干燥箱	/	1	1	
19	全不锈钢法兰组合式酒精回收、冷凝、储存器	/	1	1	
20	酒精储存罐	7.5m ³	1	1	
21	热水循环罐	2m ³	1	1	
22	卤盐水罐	15m ³	2	2	
23	粘膜罐	15m ³	2	2	利用现有, 2#厂房
24	红水罐	15m ³	2	2	酒精回收间
25	树脂暂存罐	2m ³	3	3	
26	螺杆空压机组	/	1	1	2#厂房肝素车间地
27	真空机组	/	1	1	下室
28	热水池	/	2	2	
29	天然气导热油锅炉	250 万大卡	1	1	4#厂房冷库旁
30	纯水膜组	200t/d	1	1	3#厂房地下室
31	膜组	350t/d	2	2	
32	全不锈钢 2205 存储罐	/	10	10	3#厂房肠膜蛋白粉
33	降膜蒸发器	/	1	1	生产车间
34	喷雾干燥塔	/	1	1	
35	导热油生脂熔炼罐	/	3	3	
36	真空泵机组	/	1	1	
37	油渣输送机	/	1	1	
38	粗油渣分离机	/	1	1	
39	出渣蛟龙机	/	1	1	
40	全不锈钢沉降罐	/	2	2	3#厂房油脂车间
41	细油渣分离机	/	1	1	
42	全不锈钢清油罐	/	1	1	
43	油渣刮板机	/	1	1	
44	油渣投料罐	/	3	3	

苏州健飞肠衣有限公司成品肠衣、肝素钠粗品、肠膜蛋白粉、污水设施技术改造项目
一般变动环境影响分析

45	肉渣榨油机	/	1	1	
46	油饼刮板机	/	1	1	
47	油渣绞龙机	/	1	1	
48	油饼冷却机	/	1	1	
49	饼粉碎机	/	1	1	
50	出饼刮板机	/	1	1	
51	饼暂存罐	/	1	1	
52	油渣自动包装机	/	1	1	
53	废气处理设施	/	6	7	增加的1套为废水备份系统废气处理设施（酸液洗涤塔+水喷淋塔处理装置，处理风量15000m ³ /h）
54	废水处理设施	/	1	1	3#厂房地下室
55	空调新风设备	/	1	1	3#厂房屋顶

表 3-3 公用及辅助工程

类别	建设名称	环评情况	实际情况	备注	
主体工程	肠衣、肝素钠车间	1200m ²	1200m ²	按照 GMP 要求进行设计	
	蛋白粉车间	800m ²	800m ²		
	油脂车间	400m ²	400m ²		
	污水处理站	700m ²	700m ²	提标改造	
储存设施	原料仓库	500m ²	500m ²		
	冷库	1600m ²	1600m ²	采用二并联螺杆式压缩冷凝机组制冷，制冷剂为 R22，年用量 200kg，-18℃到-20℃	
	成品仓库	600m ²	600m ²		
生活设施	办公楼	1547m ²	1547m ²	依托现有	
	食堂	576m ²	576m ²	依托现有	
公用工程	给水工程	工业和生活用水给水系统	生产用水 414042.5 t/a、生活用水 2628t/a	生产用水 414042.5 t/a、生活用水 2628t/a	市政给水管网。本次技改需要采取“以新带老”措施，技改完成后，全厂用水统一计算。
	排水工程	废水收集排放系统、雨水排水系统	生产工艺废水 309210t/a、公辅工程废水 75696t/a，生活污水量 2190t/a	生产工艺废水 309210t/a、公辅工程废水 75696t/a，生活污水量 2190t/a	雨污分流。本次技改需要采取“以新带老”措施，技改完成后，全厂用水统一计算。拆除现有污水处理设施，改造提升污水处理设施，设

苏州健飞肠衣有限公司成品肠衣、肝素钠粗品、肠膜蛋白粉、污水设施技术改造项目
一般变动环境影响分析

					计能力 900t/d	
	供电	配电室	650 万 kWh/a	650 万 kWh/a	区域电网	
	天然气	管道天然气	450 万 m ³ /a	450 万 m ³ /a	市政天然气管网	
	冷却系统	冷却塔	3 台(250t/h×2 台, 25t/h×1 台)	3 台(250t/h×2 台, 25t/h×1 台)	/	
	蒸汽	蒸汽管网	15000t/a	15000t/a	由热电公司供给	
环保工程	废水	生产废水	309210t/a, 废水处理设施处理能力 900t/d, 生化、MBR 等装置	309210t/a, 废水处理设施处理能力 900t/d, 生化、MBR 等装置	污水处理设施提升改造, 技改项目新增废水及现有项目废水经处理达接管标准后接入市政污水管网, 进苏州市相润排水管理有限公司(黄埭污水处理厂)处理	
		公辅工程废水	75696t/a	75696t/a	接入市政污水管网, 进苏州市相润排水管理有限公司(黄埭污水处理厂)处理	
		生活污水	2190t/a	2190t/a		
	废气处理	2#肠衣肝素钠车间	吸附罐	酸液洗涤塔+生物滤池+15m 高 1#排气筒	酸液洗涤塔+生物滤池+15m 高 1#排气筒	设计风量 15000m ³ /h
			酶制罐、肠皮操作间	酸液洗涤塔+生物滤池+15m 高 1#排气筒	酸液洗涤塔+生物滤池+15m 高 1#排气筒	设计风量 15000m ³ /h
			肠衣车间	处理工艺酸液洗涤塔+水喷淋塔+15m 高 2#排气筒	处理工艺酸液洗涤塔+水喷淋塔+15m 高 2#排气筒	设计风量 45000m ³ /h
		3#油脂、蛋白粉车间	熬油车间	静电油烟净化器+水喷淋洗涤塔+15m 高 3#排气筒	静电油烟净化器+水喷淋洗涤塔+15m 高 3#排气筒	设计风量 15000m ³ /h
			蛋白粉车间	处理工艺酸液洗涤塔+生物滤池+15m 高 3#排气筒	处理工艺酸液洗涤塔+生物滤池+15m 高 3#排气筒	设计风量 15000m ³ /h
			喷雾干燥	喷雾干燥自带二级旋风	喷雾干燥自带二级旋风	设计风量 15000m ³ /h

		设备	除尘装置，处理后进入酸液洗涤塔+水喷淋塔+15m高4#排气筒	除尘装置，处理后进入酸液洗涤塔+水喷淋塔+15m高4#排气筒	设计风量 3000m ³ /h
		天然气燃烧器			
		污水处理站			
	导热油炉	低氮燃烧器+15m高5#排气筒	低氮燃烧器+15m高5#排气筒	设计风量 10000m ³ /h	
噪声治理			隔声、减振、消声		达标排放
固废	一般固废暂存场所	100m ²	140m ²	新增一处 40m ² 一般固废堆场	
	危废暂存产生	15m ²	15m ²	/	
	生活垃圾	垃圾桶若干个			依托现有

由表 3-2 和表 3-3 可知：（1）新增 1 处一般固废堆场，位于蛋白粉车间，面积约 40m²。用于污水站污泥的临时存放。（2）新增 1 套废气处理设施。用于废水备份系统使用时的废气处理。以上变化均不会新增产能和导致污染物排放量的增加。

3.3 项目建设地点

本项目位于苏州市相城区黄埭镇东桥长旺路 22 号，建设地址与环评批复一致。

3.4 生产工艺

本次技改项目生产工艺与环评一致，未发生变化。

3.5 环境保护措施

3.5.1 废水环境保护措施

本项目考虑后期生产中如果原废水处理系统运行故障时，为应对废水处理的突发事故。污水处理系统新增生产废水调节池 1 座（500m³），混凝气浮处理系统 1 套，生化处理系统 1 套（N-A1/N-O1/N-O2/N-A2/N-O3），污泥压滤设备 1 套，以及对应以上池体新增一套臭气收集和二级喷淋废气处理设施。以确保废水稳定达标排放。废水处理工艺图见图 3-1、图 3-2。

苏州健飞肠衣有限公司成品肠衣、肝素钠粗品、肠膜蛋白粉、污水设施技术改造项目
一般变动环境影响分析

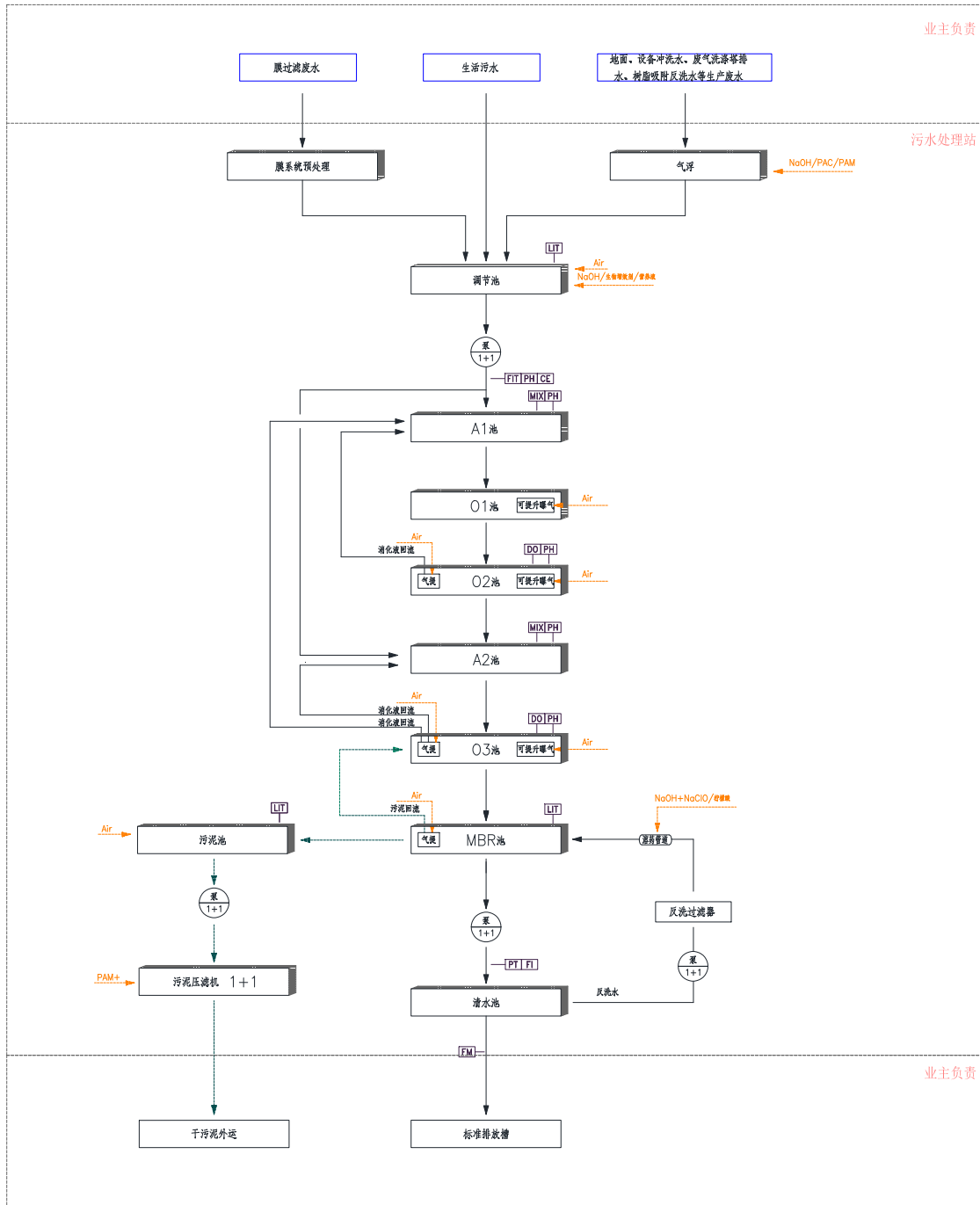


图 3-1 环评设计废水处理工艺

求。该变动不会改变污水处理能力及项目生产产能。

3.5.2 废气环境保护措施

新增的一套废水备份系统废气处理设施，仅在废水处理设施异常情况下运行，处理后的废气利用原有 4#排气筒排放。不会造成不利环境影响。

3.5.3 噪声环境保护措施

本次变动前后，未增加高噪声设备，本次噪声措施与原环评一致，经隔声、减振降噪处理后，厂界噪声预测值仍可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应的 3 类标准限值，本项目噪声不会对周围产生明显影响。

3.5.4 固废环境保护措施

原环评中，本项目产生的固废分为一般工业固废、危险固废及生活垃圾。本项目环评预估产生情况与实际产生情况见下表 3-3。

表 3-3 固废产生情况对照表

序号	固体废物名称	属性	废物代码	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	利用处置方式	暂存面积
1	污泥	一般固废	57	1500	1500	委托苏州惠新普环保科技有限公司处理	40m ²
2	废油脂		86	2.719	2.719	委托专业回收单位收集处理	100m ²
3	油渣		86	1500	1500	外售综合利用	
4	废石英砂		86	3	3		
5	废活性炭		86	0.8	0.8		
6	废膜组		86	4.5	4.5		
7	废离子交换树脂		86	4.8(3年)	4.8(3年)		
8	肠皮	副产品	/	1980	1980		
9	废矿物油	危险固废	HW08 900-249-08	0.5	暂存危废暂存场所，未进行转移	与盐城源顺环保科技有限公司签订处置协议	15m ²
10	废矿物油桶		HW08 900-249-08	0.1			
11	其他废包装材料		HW49 900-041-49	0.5			

12	其他废液		HW49 900-047-49	0.9			
13	生活垃圾	一般 固废	99	21.9	21.9	环卫部门 清运	若干垃圾 桶

由上表对照可得出，危险固废中新增的在线仪器运行维护产生的其他废液（HW49，900-047-49），已与盐城源顺环保科技有限公司签订回收处置协议。对照江苏省环境保护厅《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）中重大变化情形表述。原环评漏评且实际产生量小于1吨的情形，不属于重大变化。

项目对比环评增加一处一般固废仓库，位于蛋白粉车间，面积约40m²，该处一般固废仓库主要用于污水站污泥的存放。已规划区域，并按要求张贴标志牌。

项目产生的一般固废，外售综合利用；危险固废已与有处理资质的单位签订处置服务协议，员工产生的生活垃圾由环卫定期清运处置。各类固废合理处置，达“零”排放。

4、本次变动情况判定分析

根据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）、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》比对情况总结如下：

（1）建设项目开发、使用功能发生变化的。

项目开发、使用功能与原环评相比无变化。

（2）生产、处置或储存能力增大30%及以上的

项目实际生产、处置、储存能力与原环评相比无变化。

（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。

项目实际生产、处置、储存能力与原环评相比无变化。

（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。

本项目位于达标区且建设项目生产、处置、储存能力与环评相比无变化。

(5) 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。

建设地址仍在厂区内与环评一致。新增的一般固废堆场和备用废水处理系统建成后，项目卫生防护距离不变，仍为“以厂界起设置 100 米卫生防护距离”，不新增敏感点。

(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、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）；

本项目污染物排放种类与环评一致，未新增污染物排放种类。

➤ 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；

本项目污染物排放量均符合环评及批复要求。

➤ 废水第一类污染物排放量增加的；

本项目不涉及废水第一类污染物的排放。

➤ 其他污染物排放量增加 10%及以上的；

本项目不涉及其他污染物的排放。

(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。无组织运输、装卸、贮存方式。

本项目物料运输、装卸、贮存方式较环评相比未发生变化。

(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。

增加一套凝气浮和生化处理系统作为膜系统的备份系统，以确保膜系统不能正常工作时，废水处理正常运行，保证处理效率及能力。该变动不会改变污水处理能力及项目生产产能。

(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。

项目废水排放方式未发生变化。

(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。

本项目不涉及新增废气主要排放口。

通过以上分析，本项目变化属于一般环境影响变动。

5、变动情况环境影响分析结论

综上所述，本项目变动未导致产品方案的变化、产能的增加、污染物排放总量的增加、仓储规模的增加、项目地的变化、工艺的变化、污染防治措施的变化经分析也在可行范围内，故对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》要求，原建设项目环境影响评价结论未发生变化，建议纳入环保竣工验收管理。

苏州健飞肠衣有限公司

2022 年 01 月 22 日