

苏州恒辉科技有限公司扩建生产通信产品结 构件项目变动环境影响分析

建设单位（盖章）：苏州恒辉科技有限公司

2021年10月



目录

1、建设项目变动内容	1
1.1 项目概况.....	1
1.2 变动由来.....	3
1.3 变动内容.....	6
1.4 变动前后环境影响分析.....	7
2.建设项目变动环境影响结论	7

1、建设项目变动内容

1.1 项目概况

项目名称：苏州恒辉科技有限公司扩建生产通信产品结构件项目；

建设单位：苏州恒辉科技有限公司

建设地址：苏州市相城区太平工业园聚金路 62 号；

建设规模：年产通讯产品塑胶结构件 1200 万件、通讯产品 PTFE 结构件 200 万件、通讯产品金属结构件 200 万件、通讯产品组件 20 万件；

投资总额：3000 万元，环保投资 33 万元，占总投资比例 1.1%；

表 1-1 建设项目主体工程及产品方案

序号	产品名称	年生产能力（万件/年）			年运行时间（h）
		变动前	变动后	变化	
1	通讯设备结构件	920	920	0	2400
2	通讯产品塑胶结构件	1200	1200	0	
3	通讯产品 PTFE 结构件	200	200	0	
4	通讯产品金属结构件	200	200	0	
5	通讯产品组件	20	20	0	

表 1-2 主要原辅料消耗表

序号	物料名称	组分/规格	年耗量（吨）			最大储存量（吨）
			变动前	变动后	变化	
1	模具钢	/	10	10	0	1
2	PEEK	聚醚醚酮	1	1	0	0.2
3	ULTEM	聚醚酰亚胺	20	20	0	3
4	低油雾油性切削油	石蜡基基础油 70~75%、合成脂、氯化石蜡、硫化脂肪等	1.25	1.25	0	0.4
5	无铅焊锡丝	/	0.15	0.15	0	0.01
6	PTFE 棒	聚四氟乙烯	25	25	0	25
7	PTFE 粉	聚四氟乙烯	15	15	0	3
8	PA66	聚酰胺 66	50	50	0	10
9	切削液	石蜡基矿物油等	0.25	0.25	0	0.2
10	ASA	丙烯酸酯类橡胶体与丙烯腈	30	30	0	5
11	外购金属	/	40	40	0	3

表 1-3 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量 (台/条)			备注
			变动前	变动后	变化	
1	注塑机	50T~120T	32	32	0	
2	慢走丝	/	1	1	0	
3	组装线	/	3	3	0	
4	凸轮机	/	20	20	0	
5	自动粉压机	/	8	8	0	
6	多工位 PTFE 加工机	/	6	6	0	
7	仪表车	/	16	16	0	
8	手动钻铣机	/	47	47	0	
9	手动攻丝机	/	9	9	0	
10	台湾车	/	16	16	0	
11	烘箱	/	2	3	+1	2用1备
12	冷却塔	循环量 30t/h	1	1	0	

表 1-4 公用及辅助工程

分类	建设名称	设计能力			备注
		变动前	变动后	变化	
储运工程	原料仓库	574m ²	574m ²	无	依托现有
	成品仓库	1300m ²	1300m ²	无	依托现有
公用工程	给水 (自来水)	4220 t/a	4220 t/a	无	依托现有给水系统, 由市政自来水管网提供。
	排水 (生活污水)	2640t/a	2640t/a	无	依托现有排水系统, 雨污分流。
	供电	330 万度/年	330 万度/年	无	依托现地供电管网
	冷却塔	1 台 30t/h	1 台 30t/h	无	依托现有
	绿化	1962.96 平方米		无	依托现有

环保工程	噪声防治		隔声、距离衰减、绿化降噪		无	/
	废气	注塑废气	1套20000m ³ /h的活性炭吸附处理后由1根15米高排气筒(1#)达标排放	1套20000m ³ /h的二级活性炭吸附处理后由1根15米高排气筒(1#)达标排放	增加1套活性炭吸附箱	废气治理工艺由一级活性炭提升为二级活性炭吸附处理
	固废	一般固废堆场	80m ²	80m ²	无	依托现有,位于厂区西南侧
		危险固废堆场	10m ² (2#厂房3楼)	10m ² (厂区一楼东北侧)	位置调整至厂区一楼东北侧	

1.2 变动由来

2019年03月苏州恒辉科技有限公司委托苏州合巨环保技术有限公司编制《苏州恒辉科技有限公司扩建生产通信产品结构件项目环境影响报告表》，并于2019年04月12日通过苏州市行政审批局核批（苏审相评〔2019〕14号）。

项目实际建设与环评内容相比，主要在生产设备、废气治理设施处理工艺和危废仓库平面布局方面发生了变动。

(1) 生产设备的变动：增加一台烘箱作为备用，实际生产过程仅开启2台（2用1备），具体情况见表1-3，设备的增加不影响产能、原辅料的变化，也不会导致增污染因子或污染物排放量的变换；

(2) 危废代码变更：根据《国家危险废物名录》（2021年版）废活性炭代码由900-041-49变更为900-039-49、废切削液由900-209-08变更为900-006-09、废包装桶由900-041-49变更为900-249-08；

(3) 危废仓库平面布局的变动：原危废仓库位于2#厂房三楼，为方便危险废气物的存储和管理，将危废仓库调整至厂区一楼东北侧，调整后危废仓库面积为10m²，未发生变化；危废仓库平面布局的变化未导致污染因子的增加，且从危废仓库及2#厂房边界为起算点100米内无居民住宅等环境敏感目标，符合卫生防护距离要求。有关危废仓库变动前后平面布局见图1.2-1~1.2-2。

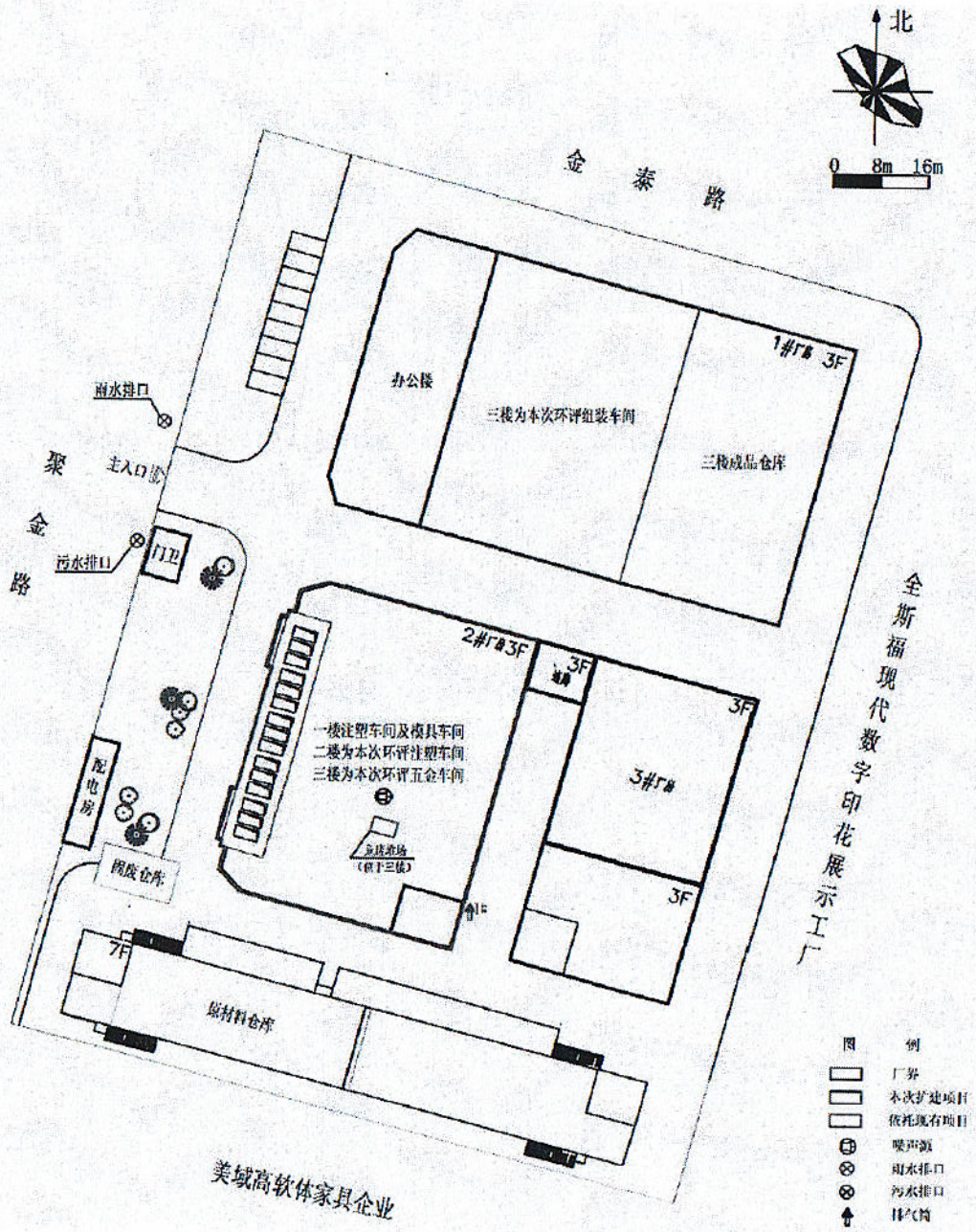


图 1.2-1 变动前平面布置图

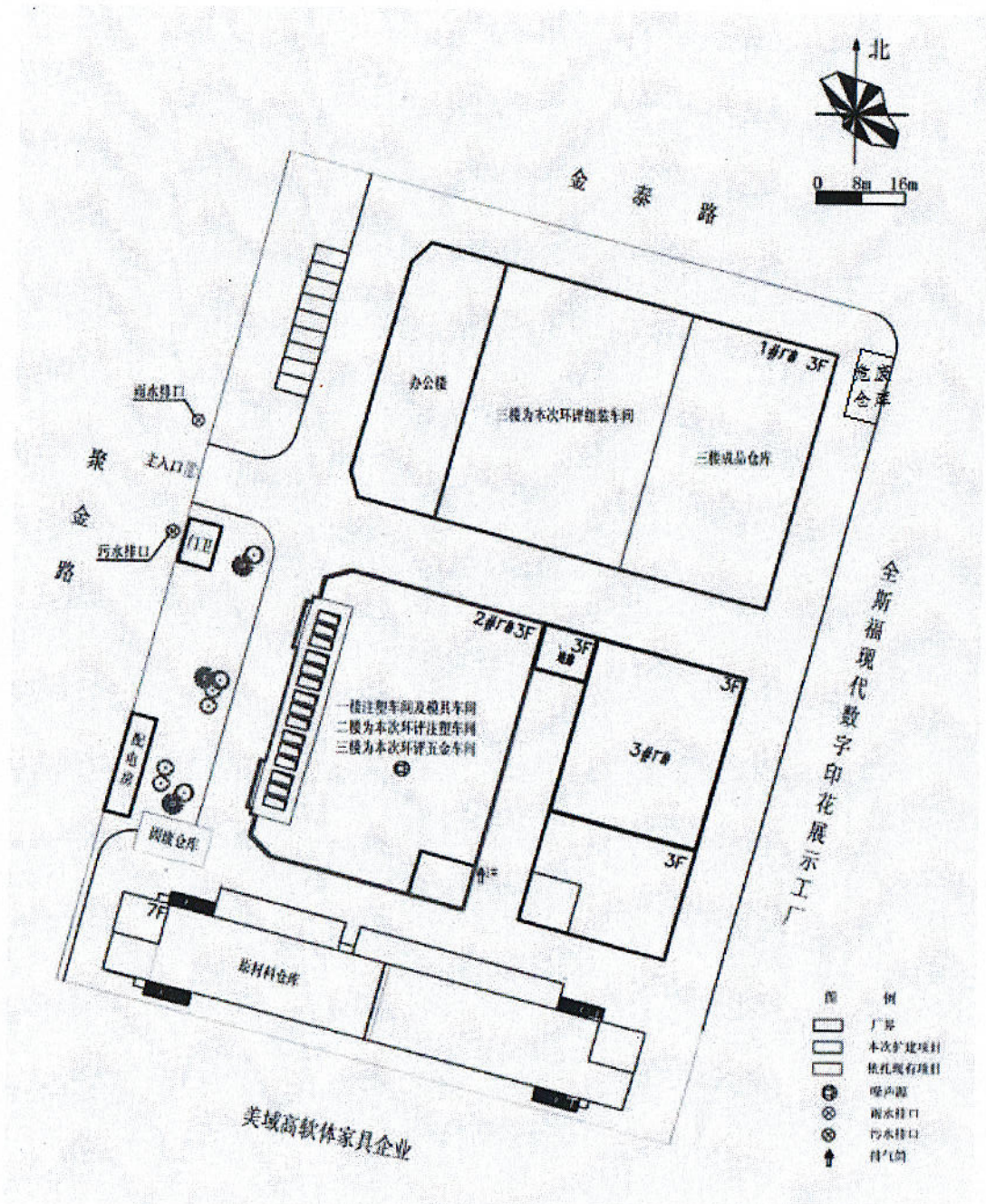


图 1.2-2 变动后平面布置图

1.3 变动内容

根据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号），认真对照实际建设与环评内容，发现存在的变动主要是：

表 1-5 污染影响类建设项目重大变动清单

类别	重大变动清单	本项目情况
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	建设项目性质未发生变化。
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 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。 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、处置或储存能力不变；不会导致污染物产生量增加。
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。	本项目地址无变化，周围不涉及环境敏感区或环境功能区。
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、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）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； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）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。	本项目不新增产品品种或生产工艺。

类别	重大变动清单	本项目情况
环境保护措施	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。 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。 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。 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。 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。 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。	本项目废水和废气产生及排放量无变化；噪声、土壤或地下水污染防治措施无变化；固体废物利用处置方式无变化。

因此，本项目发生的变动不属于“重大变动”。

1.4 变动前后环境影响分析

(1) 废气

本项目无新增废气源。项目变动后对周围大气环境无新增不利影响。建设项目环境影响评价文件中大气环境影响评价等级、评价范围、评价标准等无发生变化。

(2) 废水

本项目无新增废水源。项目变动后对周围水环境无新增不利影响。建设项目环境影响评价文件中水环境影响评价等级、评价范围、评价标准等无发生变化。

(3) 噪声

本项目无新增噪声源。项目变动后对周围声环境无新增不利影响。建设项目环境影响评价文件中声环境影响评价等级、评价范围、评价标准等无发生变化。

(4) 固废

本项目变动后固废种类和产生量未发生变动。

2.建设项目变动环境影响结论

变动后项目的产能、产品方案、生产工艺、原辅料的使用量均无变化，也不会导致增污染因子或污染物排放量的变换。本项目水污染物、大气污染物均可达

标排放,厂界噪声排放量及周围声环境质量均可达标,所有固废均得到妥善处置,不会对周围环境造成二次污染。各类污染物排放总量不增加。通过以上分析,依据,对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函(2020)688号)要求,本次变动不属于重大变动,不会对原环评结论造成影响,变动后仍具有环境可行性。

苏州恒辉科技有限公司
2021年10月18日

