富翔精密工业（昆山）有限公司
变更工业废水排污去向建设项目
竣工环境保护验收备案资料

富翔精密工业（昆山）有限公司

2018 年 10 月

目录

第一部分 验收监测报告

第二部分 验收意见

第三部分 其他需要说明的事项

富翔精密工业（昆山）有限公司
变更工业废水排污去向建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

2018 国测 字第 （B089）号

建设单位：富翔精密工业（昆山）有限公司
编制单位：江苏国测检测技术有限公司

2018 年 10 月

建设单位法人代表：（签字）

编制单位法人代表：（签字）

项　目　负　责　人：

填　　表　　人：

建设单位（盖章）

电话：0512-56765888

传真：/

邮编：215300

地址：昆山市玉山镇南淞路 299 号

编制单位（盖章）

电话：0512-86161888

传真：0512-86161890

邮编：215300

地址：昆山市晨丰路 262 号

表一

建设项目名称	富翔精密工业（昆山）有限公司变更工业废水排污去向建设项目				
建设单位名称	富翔精密工业（昆山）有限公司				
建设项目性质	新建　改扩建　√ 技改　迁建				
建设地点	昆山市玉山镇南淞路 299 号				
建设项目环评时间	2015 年 09 月	开工建设时间	2016 年 10 月		
调试时间	2017 年 10 月	验收现场监测时间	2018 年 08 月 17 日，2018 年 08 月 18 日		
环评报告表审批部门	昆山市环境保护局	环评报告表编制单位	江苏久力环境工程有限公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总概算	30 万元	环保投资总概算	30 万元	比例	100%
实际总概算	30 万元	环保投资	30 万元	比例	100%
项目概述	本项目为变更生产废水排污去向项目，生产工艺、生产设备、原辅材料及产品产能均不发生变化。主体工程为露天改造管网，在接管口处地下埋设管道，无需配套污水检查井，其他供电、供水、排水等公用及辅助工程依托原有。				

表一（续）

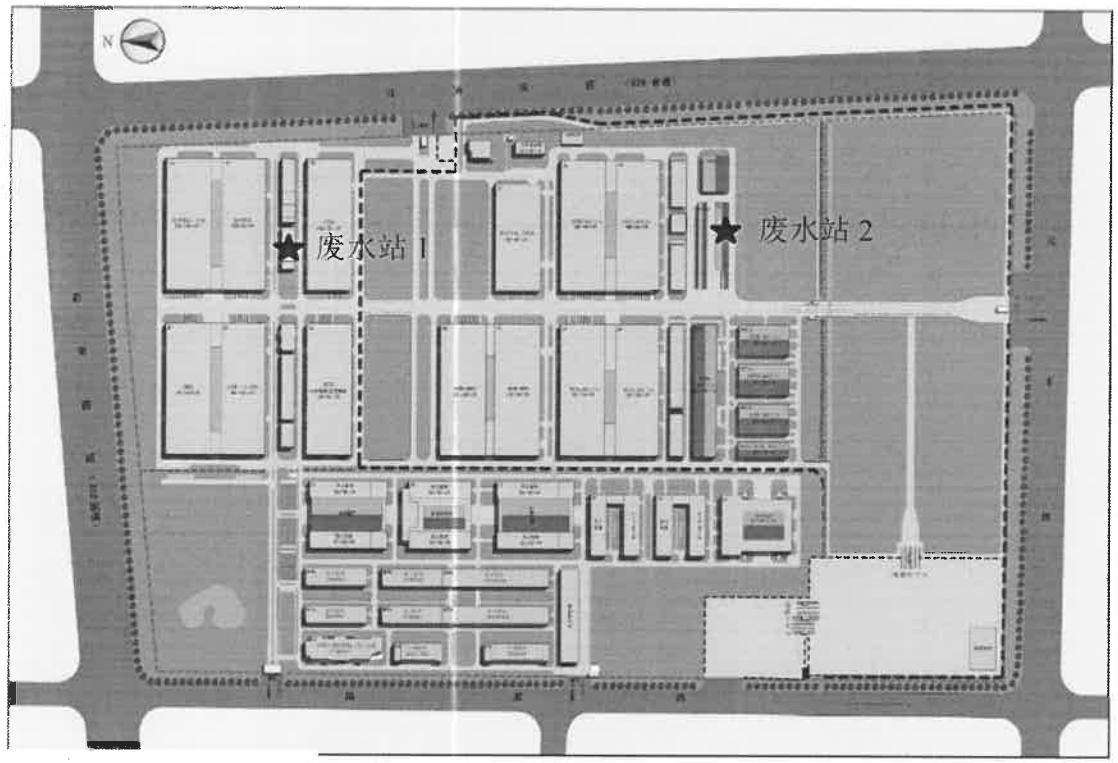
<table>
<tr><td>验收监测依据</td><td>1、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）；
2、《江苏省环境保护条例》（1997 年 7 月 31 日起施行）；
3、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控（1997）122 号）；
4、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）；
5、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办[2018]34 号）；
6、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部）；
7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；
8、《富翔精密工业（昆山）有限公司变更工业废水排污去向建设项目环境影响报告表》；
9、昆山市环境保护局《关于对富翔精密工业（昆山）有限公司变更工业废水排污去向建设项目环境影响报告表的审批意见》昆环建[2016]0594 号。</td></tr>
<tr><td>验收监测评价标准、标号、级别、限值</td><td>本项目通过废水站 1 预处理排放的生产废水（pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、甲苯、阴离子表面活性剂）执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准；通过废水站 2 预处理排放的生产废水（pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、甲苯、二甲苯）执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，总氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 B 级标准。

<table>
<tr><th colspan="4">生产废水标准限值</th></tr>
<tr><th>排放口</th><th>污染物指标</th><th>单位</th><th>标准限值</th></tr>
<tr><td rowspan="6">废水站 1 排口</td><td>pH 值</td><td>无量纲</td><td>6～9</td></tr>
<tr><td>化学需氧量</td><td rowspan="5">mg/L</td><td>500</td></tr>
<tr><td>悬浮物</td><td>400</td></tr>
<tr><td>石油类</td><td>20</td></tr>
<tr><td>甲苯</td><td>0.5</td></tr>
<tr><td>LAS</td><td>20</td></tr>
<tr><td rowspan="8">废水站 2 排口</td><td>pH 值</td><td>无量纲</td><td>6～9</td></tr>
<tr><td>化学需氧量</td><td rowspan="7">mg/L</td><td>500</td></tr>
<tr><td>悬浮物</td><td>400</td></tr>
<tr><td>石油类</td><td>20</td></tr>
<tr><td>甲苯</td><td>0.5</td></tr>
<tr><td>二甲苯</td><td>1.0</td></tr>
<tr><td>总磷</td><td>8</td></tr>
<tr><td>总氮</td><td>70</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

表二

主要污染源、污染物处理和排放：

本项目为变更工业废水排污去向项目，不涉及污染防治措施的工艺、规模调整，本次验收只对建设单位废水站 1 和废水站 2 排口进行监测，监测点位设置位置详见下图。



注：“★”表示生产废水监测点位。

生产废水监测点位示意图

表三

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环境影响报告表主要结论

本项目为富翔精密工业(昆山)有限公司申请废水排放去向改变，生产工艺、原辅材料、生产设备、生产周期等均不发生变化，因此企业废水、废气、固废、噪声等产生量均不发生变化。

项目变更前废水年排放量为 1026600t，变更后废水排放量不变，包括生活污水 711000t，生产废水 315600t。其中废水站 1 中的生产废水年产生量为 23100t，无回用，故排放量仍为 23100t。废水站 1 由原处理至《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 一级标准变更为处理至《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 三级标准后接管，接管标准变更后，排放去向不变，仍为接入市政污水管网，排入吴淞江污水处理厂处理达标后，尾水排入吴淞江；废水站 2 废水年产生量为 406500t，回用量为 114000t，其中镍 100%回用，无外排，故最终排放量为 292500t。废水站 2 中的 187 万件项目由原处理至《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 一级标准，变更为处理至《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 三级标准，TN 执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 B 等级标准后接管，接管标准变更后，排放去向改变，由经厂内废水站处理后直接排入吴淞江变更为经厂内废水站处理后接入市政污水管网，排入吴淞江污水处理厂处理达标后，尾水排入吴淞江；废水站 2 中的第 3 条阳极氧化线项目由经厂区废水站处理至《电镀行业污染物排放标准》（GB21900-2008）表 3 变更为处理至《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 三级标准后接管，接管标准变更后，排放去向改变，由经厂内废水站处理后直接排入吴淞江变更为经厂内废水站处理后接入市政污水管网，排入吴淞江污水处理厂处理达标后，尾水排入吴淞江；以上所有项目进入污水厂后，污水厂尾水排放执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）表 2 中城镇污水处理厂 I 标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 类标准后排入吴淞江。

项目厂区设有两个废水接管口，分别接纳生活污水与生产废水，其中，废水站 1、2 的生产废水经过预处理，并入一根管道后接入市政污水管网，最后排入吴淞江污水处理厂；生活污水直接接入市政污水管网，排入吴淞江污水处理厂处理，以上废水经吴淞江污水处理厂处理达标后，尾水最终排入吴淞江。

2、审批部门审批决定

一、同意你公司按申报内容变更排污口。全厂废水年排放量为 1026600 吨，变更后废水排放量不变，包括生活污水 711000 吨，生产废水 315600 吨。厂区设有两个生产废水接管口，分别接纳废水站 1、2 生产废水后与生活污水并入一根管道后接入市政污水管网，经吴淞江污水处理厂处理达标后，尾水排入吴淞江

二、废水站 1 中的生产废水年产生量为 23100 吨，由原处理至《污水综合排放标准》GB8978－1996 表 4 一级标准变更为处理至《污水综合排放标准》GB8978－1996 表 4 三级标准。

三、废水站 2 废水年产生量为 406500 吨，回用 114000 吨，其中含镍废水 100%回用，无外排，最终接管排放量为 292500 吨。接管标准执行《污水综合排放标准》GB8978－1996 表 4 三级标准。

四、经我局验收合格后方可投产。

表四

验收监测质量保证及质量控制：

本次验收严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

检测分析方法一览表

类型	监测因子	分析方法	标准编号
废水	pH 值	玻璃电极法	GB 6920-1986
	悬浮物	重量法	GB 11901-1989
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB 7494-1987
	甲苯、二甲苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ810-2016
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012

监测仪器一览表

序号	设备名称	型号	编号	检定/校准日期
1	电子天平	FA1004	EAA-51、194	2018.06.29、2018.01.26
2	紫外可见分光光度计	UV-1100	EAA-203、221	2018.05.14、2018.06.29
3	立式压力蒸汽灭菌器	-	EAA-38-02	2018.06.26
4	电热鼓风干燥箱	-	EAA-52	2018.06.26
5	分光光度计	722S	EAA-17	2018.06.26
6	红外光度测油仪	JKY-3A	EAA-63	2018.06.29
7	酸式滴定管	-	-	无需检定
8	标准 COD 消解器	HCA-102	EAA-25-01、02、03、04	无需检定
9	pH 计	PHS-3C	EAA-16	2018.06.29
10	气质联用	岛津 QP2010Plus	EAA-96	2018.06.29

表四（续）

验收监测质量保证及质量控制：

废水质量控制

检测项目		总磷	石油类	二甲苯	甲苯	阴离子表面活性剂	总氮	化学需氧量	pH 值
平行样	数量	2	1	5	5	2	3	3	/
	合格率	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	/
加标样	数量	/	/	/	/	2	/	/	/
	合格率	/	/	/	/	100%	/	/	/
质控样	数量	2	2	/	/	/	2	4	2
	合格率	100%	100%	/	/	/	100%	100%	100%
全程序空白	数量	1	2	/	/	2		3	/
	合格率	100%	100%	/	/	100%	100%	100%	/

表五

验收监测内容：

验收监测内容一览表

类别	污染源名称/编号	监测点位	监测指标	监测频次
废水	废水站 1 排口		pH 值、化学需氧量、SS、石油类、甲苯、LAS	监测 2 个周期，每周期四次
	废水站 2 排口		pH 值、化学需氧量、SS、石油类、甲苯、二甲苯、总磷、总氮	监测 2 个周期，每周期四次

表六

验收监测期间生产工况记录：

建设单位年工作日 300 天，两班制，每班 12 小时，年工作的总时数 7200 小时。监测期间，废水处理设施运转正常，满足环保验收监测技术要求，具体见下表。

监测工况调查结果

监测时间	设施名称	批复限定排放量	设计处理能力	监测期间排放量
2018.08.17	废水站 1	77 吨/天	1006 吨/天	12 吨
2018.08.18				17 吨
2018.08.17	废水站 2	975 吨/天	4000 吨/天	963 吨
2018.08.18				872 吨

表六（续 1）

验收监测结果：

废水监测结果

监测时间	监测点位	监测频次	监测结果（单位：mg/L，pH 值无量纲）					
			pH 值	化学需氧量	悬浮物	甲苯	石油类	LAS
2018.08.17	废水站 1 排口	第一次	6.85	79	21	ND	ND	1.00
		第二次	6.85	83	24	ND	ND	1.16
		第三次	6.87	87	32	ND	ND	1.20
		第四次	6.85	75	46	ND	ND	1.18
日均值			/	81	31	ND	ND	1.14
结果范围			6.85~6.87	75~87	21~46	ND	ND	1.00~1.20
标准限值			6~9	500	400	0.5	20	20
评价			达标	达标	达标	达标	达标	达标
2018.08.18	废水站 1 排口	第一次	6.90	66	12	ND	0.04	0.562
		第二次	6.91	70	13	ND	0.04	0.567
		第三次	6.90	69	8	ND	0.04	0.576
		第四次	6.91	68	6	ND	0.05	0.570
日均值			/	68	10	ND	0.04	0.569
结果范围			6.90~6.91	66~70	6~13	ND	0.04~0.05	0.562~0.576
标准限值			6~9	500	400	0.5	20	20
评价			达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：“ND”表示未检出，石油类的检出限为 0.04mg/L，甲苯的检出限为 0.005mg/L。

表六（续 2）

验收监测结果：

废水监测结果

监测时间	监测点位	监测频次	监测结果（单位：mg/L，pH 值无量纲）							
			pH 值	化学需氧量	悬浮物	总磷	总氮	甲苯	二甲苯	石油类
2018.08.17	废水站 2 排口	第一次	7.04	40	6	0.10	1.44	ND	ND	0.05
		第二次	7.05	38	7	0.10	1.48	ND	ND	0.05
		第三次	7.03	35	6	0.10	1.47	ND	ND	0.06
		第四次	7.05	36	7	0.10	1.42	ND	ND	0.05
日均值			/	37	6	0.10	1.45	ND	ND	0.05
结果范围			7.03~7.05	35~40	6~7	0.10	1.42~1.48	ND	ND	0.05~0.06
标准限值			6~9	500	400	8	70	0.5	1.0	20
评价			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
2018.08.18	废水站 2 排口	第一次	7.02	40	6	0.09	1.54	ND	ND	0.04
		第二次	7.01	38	6	0.09	1.51	ND	ND	0.04
		第三次	7.01	40	6	0.09	1.57	ND	ND	0.05
		第四次	7.02	39	9	0.09	1.58	ND	ND	0.04
日均值			/	39	7	0.09	1.55	ND	ND	0.04
结果范围			7.01~7.02	38~40	6~9	0.09	1.51~1.58	ND	ND	0.04~0.05
标准限值			6~9	500	400	8	70	0.5	1.0	20
评价			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：“ND”表示未检出，甲苯、二甲苯的检出限为 0.005mg/L。

表六（续 3）

总量核算：

建设单位生产时间按年生产 300 天，监测期间废水站 1 日均排放量为 14.5 吨，废水站 2 日均排放量为 917.5 吨，生产废水污染物排放量如下表所示。

污染因子总量核算结果

设施排口	项目	排放浓度（mg/l）	排放总量（吨/年）	环评总量控制要求（吨/年）	超标量（吨）
废水站 1	废水排放量	/	4350	23100	/
	化学需氧量	75	0.326	11.55	/
	悬浮物	20	0.087	9.24	/
	甲苯	0	0	0.0078	/
	石油类	0.02	8.70×10^{-5}	0.462	/
	LAS	0.852	3.71×10^{-3}	0.15	/
废水站 2	废水排放量	/	275250	292500	/
	化学需氧量	38	10.46	146.25	/
	悬浮物	7	1.9	117	/
	甲苯	0	0	0.14625	/
	石油类	0.05	1.38×10^{-2}	5.85	/
	二甲苯	0	0	0.2925	/
	TP	0.10	2.75×10^{-2}	0.08775	/
	TN	1.50	0.413	20.475	/
合计	废水排放量	/	279600	315600	/
	化学需氧量	/	10.786	157.8	/
	悬浮物	/	1.987	126.4	/
	石油类	/	1.39×10^{-2}	6.312	/
	甲苯	/	0	0.154	/
	二甲苯	/	0	0.2925	/
	TP	/	2.75×10^{-2}	0.08775	/
	LAS	/	3.71×10^{-3}	0.15	/
	TN	/	0.413	20.475	/

注：项目污染因子未检测，本次以 0 计算。

表七

项目变动情况：

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）文件，本项目相符性分析见下表：

建设项目重大变动相符性分析

类别	苏环办[2015]256 号	相符性
性质	1、主要产品品种发生变化（变少的除外）。	不涉及
规模	2、生产能力增加 30%及以上。	不涉及
	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。	不涉及
	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。	不涉及
地点	5、项目重新选址。	不涉及
	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。	不涉及
	7、防护距离边界发生变化并新增了敏感点。	不涉及
	8、厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感环境影响或环境风险显著增大。	本项目按照环评要求建设在接管口处地下埋设管道，未穿越新的环境敏感环境影响。
生产工艺	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。	不涉及
环境保护措施	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。	本项目为变更生产废水排污去向项目，不涉及污染防治措施的工艺、规模调整。

综上所述，本项目可判定为企业无重大变动。

表八

审批部门决定落实情况：

昆环建[2016]0594 号落实情况

序号	环评批复要求	落实情况
1	同意你公司按申报内容变更排污口。全厂废水年排放量为 1026600 吨，变更后废水排放量不变，包括生活污水 711000 吨，生产废水 315600 吨。厂区设有两个生产废水接管口，分别接纳废水站 1、2 生产废水后与生活污水并入一根管道后接入市政污水管网，经吴淞江污水处理厂处理达标后，尾水排入吴淞江。	监测期间，全厂生产废水日均排放量为 932 吨，本项目不新增员工，故不增加生活污水排放量，生活污水排放总量不变。厂区设有两个生产废水接管口，分别接纳废水站 1、2 生产废水后与生活污水并入一根管道后接入市政污水管网，经吴淞江污水处理厂处理达标后，尾水排入吴淞江。
2	废水站 1 中的生产废水年产生量为 231 00 吨，由原处理至《污水综合排放标准》GB8978－1996 表 4 一级标准变更为处理至《污水综合排放标准》GB8978－1996 表 4 三级标准。	监测期间，废水站 1 的生产废水排放量为 14.5 吨/天，各污染因子达到《污水综合排放标准》（GB8978 -1996）表 4 三级标准要求。
3	废水站 2 废水年产生量为 406500 吨，回用 114000 吨，其中含镍废水 100%回用，无外排，最终接管排放量为 292500 吨。接管标准执行《污水综合排放标准》GB8978－1996 表 4 三级标准。	建设单位含镍废水 100%回用。监测期间，废水站 2 的生产废水排放量为 917.5 吨/天，pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、甲苯、二甲苯达到《污水综合排放标准》（GB8978 -1996）表 4 三级标准，总氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 B 级标准。
4	经我局验收合格后方可投产。	建设单位按照《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》的相关要求，对项目开展自主验收。

表九

《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定落实情况：

建设项目九条要求符性分析

序号	详细要求	相符性
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的。	不涉及
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的。	本项目生产废水均达到相应标准要求。总量达标环评要求。
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的。	不涉及
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的。	本项目建设过程中未造成重大环境污染。
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的。	建设单位已申领排污许可证。
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的。	不涉及
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的。	本项目试运营至今无环境违规处罚事项。
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的。	验收报告内容根据现场勘查实际情况和检测数据如实编写，无重大缺项、遗漏。验收结论明确。
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	无

综上分析，以上规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，本项目不属于验收不合格的九项情形之列。

表十

验收监测结论与建议：

1、环保设施处理效率监测结果

本项目生产工艺、原辅材料、生产设备、生产周期等均不发生变化，自身无生产废水和生活污水外排，仅变更工业废水排污去向。不涉及废水、废气、固废、噪声等环保处理设施及产生量的变化。

2、污染物排放监测结果

（1）废水监测结果

监测期间，通过废水站 1 预处理排放的生产废水（pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、甲苯、阴离子表面活性剂）达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值要求；通过废水站 2 预处理排放的生产废水（pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、甲苯、二甲苯）达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准准限值要求，总氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 B 级标准。

（2）总量核算结果

生产废水污染因子（pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、甲苯、阴离子表面活性剂、二甲苯、总磷、总氮）均达到环评总量控制要求。

（3）卫生防护距离

本项目无卫生防护距离要求。

3、建议

（1）要切实加强清洁生产，注意厂区环境整洁。

（2）加强员工的环保教育，提高员工的环保意识。

（3）切实加强各环保设施的日常维护工作，减少各类污染物排放，以减轻对环境的影响。

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）：富翔精密工业（昆山）有限公司　　填表人（签字）：张昌虎　　项目经办人（签字）：张昌虎

建设项目	项目名称	富翔精密工业（昆山）有限公司变更工业废水排污去向建设项目					项目代码	/		建设地点	昆山市玉山镇南淞路 299 号		
	行业分类(分类管理名录)	C3971 电子元件及组件制造					建设性质	□ 新建 ■ 改扩建 □ 技术改造 ■					
	设计生产能力	/					实际生产能力	/		环评单位	江苏久力环境工程有限公司		
	环评文件审批机关	昆山市环境保护局					审批文号	昆环建【2016】0594 号		环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2016 年 10 月					竣工日期	2017 年 03 月		排污许可证申领时间	2018.01.26		
	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	91320583758988972U		
	验收单位	江苏国测检测技术有限公司					环保设施监测单位	江苏国测检测技术有限公司		验收监测时工况	＞75%		
	投资总概算（万元）	30 万元					环保投资总概算(万元)	30 万元		所占比例（%）	100%		
	实际总投资（万元）	30 万元					实际环保投资(万元)	30 万元		所占比例(%)	100%		
	废水治理（万元）	30	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	/	固体废物治理（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	/		年平均工作时间	7200 小时		
运营单位		富翔精密工业（昆山）有限公司					运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		91320583758988972U	验收时间	2018.09.16		

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)
	化学需氧量	/	/	/	/	/	10.786	157.8	/	10.786	157.8	/	/
	悬浮物	/	/	/	/	/	1.987	126.4	/	1.987	126.4	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	1.39×10^{-2}	6.312	/	1.39×10^{-2}	6.312	/	/
	甲苯	/	/	/	/	/	–	0.154	/	–	0.154	/	/
	二甲苯	/	/	/	/	/	–	0.2925	/	–	0.2925	/	/
	TP	/	/	/	/	/	2.75×10^{-2}	0.08775	/	2.75×10^{-2}	0.08775	/	/
	LAS	/	/	/	/	/	3.71×10^{-3}	0.15	/	3.71×10^{-3}	0.15	/	/
	TN	/	/	/	/	/	0.413	20.475	/	0.413	20.475	/	/
	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

昆山市环境保护局

昆环建[2016]0594号

关于对富翔精密工业(昆山)有限公司变更工业废水排污去向建设项目环境影响报告表的审批意见

富翔精密工业(昆山)有限公司:

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你公司在昆山市玉山镇南淞路299号变更生产废水排放去向项目环境影响报告表作出以下审批意见:

一、同意你公司按申报内容变更排污口。全厂废水年排放量为1026600吨，变更后废水排放量不变，包括生活污水711000吨，生产废水315600吨。厂区设有两个生产废水接管口，分别接纳废水站1、2生产废水后与生活污水并入一根管道后接入市政污水管网，经吴淞江污水处理厂处理达标后，尾水排入吴淞江。

二、废水站1中的生产废水年产生量为23100吨，由原处理至《污水综合排放标准》GB8978-1996 表4 一级标准变更为处理至《污水综合排放标准》GB8978-1996 表4三级标准。

三、废水站2废水年产生量为406500吨，回用114000吨，其中含镍废水100%回用，无外排，最终接管排放量为292500吨。接管标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表4三级标准。

四、经我局验收合格后方可投产。

昆山市环境保护局

二〇一六年三月十五日

主题词: 建设项目　环境保护　审批意见

抄　送: 昆山高新区管委会

编号 320583000201606160161

营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320583758988972U （1/1）

名　　称	富翔精密工业（昆山）有限公司
类　　型	有限责任公司(台港澳法人独资)
住　　所	江苏昆山市玉山镇南淞路299号
法定代表人	林晏圣
注册资本	16500万美元
成立日期	2004年07月22日
营业期限	2004年07月22日至2054年07月21日
经营范围	研发、生产、加工新型电子元器件（新型机电元件）；新型仪表元器件，精密模具，工模具；便携式电脑及组件；电子专用设备、测试仪器、三轴以上联动的数控机床、数控系统及伺服装置，数字电视机，新型平板显示器件，数字放声设备，数字音、视频编译码设备，触控系统（触控屏幕、触控组件等）及其上述产品零配件和相关软件的开发；PC+ABS、无卤阻燃PC+ABS、PC+ABS+玻纤、ABS+PMMA、ABS+PET等塑料合金；废旧塑料的再利用；销售自产产品。（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）

本影本與正本相符，且其僅限於用途使用，本影本不得再影印移作其他用途。

登记机关

昆山市市场监督管理局

32058379867778

请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2016年 06月 16日

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附图一　建设项目区域地理位置图

附图二 厂区平面图

江苏省排放污染物许可证

编号：　昆 环字第　91320583758988972U　号

单位名称：　富翔精密工业（昆山）有限公司

签发日期：　二〇一八年　一月　二十日

截止日期：　二〇二〇年　十二月　三十一日

发证机关：　昆山市环境保护局

二〇一八年　一月　二十六日

161012050711

检 测 报 告

TEST REPORT

委托单位：富翔精密工业（昆山）有限公司
Client

单位地址：昆山市南淞路 299 号
Address

检测类别：委 托 检 测
Type

编　　制：
Compiled by
一　　审：
Inspected by
二　　审：
Inspected by
批　　准：
Approved by

江苏国测检测技术有限公司
China Test (Jiangsu) Testing Technology CO., Ltd

2018 年 09 月 03 日
Y M D

报 告 说 明

Report Statement

1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
Report without “Test Dedicated Seal” or without the detection unit official seal is invalidated.

2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
Copy report without re-stamped “Test Dedicated Seal” is invalidate.

3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
Report without compilation,audit andapproval signature is invalidated.

4、报告涂改无效。
Altered report is invalidated.

5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
The objections to the inspection report shall be raised to the testing unit within ten days overdue inadmissible.

6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
This report is effective only to the inspected location,the object and the particular situation while inspecting,the sample test result is validated only to the commissioned sample.

7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
Only if the client makes particular statement and pays the management fess of the test samples,the rest testing samples will not be kept after exceeding the standard provisions of thelimitation period.

8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
Only if customer makes particular statement and pays the archives management fee,all files or archives related to this inspection report will only be kept up to 6 years.

9、部分复印无效。
Part of the copy is invalid .

10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。
We are not responsible for the information provided by the customer and the specified content that does not conform to the specification.

检 测 报 告

Test Report

受检单位 Applicant	富翔精密工业（昆山）有限公司		
地　址 Address	昆山市南淞路 299 号		
联系人 Contact person	王盼	联系电话 Contact number	18888186831
样品类别 Sample type	废水	采样人 Mining kind of people	戴广龙、徐兵华
采样日期 Sampling Date	2018 年 08 月 17 日	分析日期 Analysis Date	2018 年 08 月 17 日-2018 年 08 月 21 日
检测目的 Test objective	验收检测		
检测内容 Test content	pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、总磷、总氮、甲苯、二甲苯		
检测仪器 Testing instrument	FA 1004 电子天平（EAA-51、194）、UV 1100 紫外可见分光光度计（EAA-203、221）、LS-B35L 立式压力蒸汽灭菌器（EAA-38-02）、SD101-0 电热鼓风干燥箱（EAA-52）、722S 可见分光光度计（EAA-17）、JKY-3A 红外光度测油仪（EAA-63）、HCA-102 标准 COD 消解器（EAA-25-01、02、03、04）、酸式滴定管、PHS-3C pH 计（EAA-16）、岛津 QP2010Plus 气质联用色谱仪（EAA-96）		
检测依据及方法 Test basis and method	pH 值：GB 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 化学需氧量：HJ 828-2017 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 悬浮物：GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法 石油类：HJ 637-2012 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 阴离子表面活性剂：GB7494-87 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 总磷：GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 总氮：HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 甲苯、二甲苯：HJ810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法		
检测结果 Test Result	详见第 4 页		
备　注 Remark	/		

检 测 报 告

Test Report

检测结果								
采样点位 / 检测项目	废水站 II 排口							
	001				004			
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
总磷（mg/L）	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
总氮（mg/L）	1.44	1.48	1.47	1.42	1.54	1.51	1.57	1.58
悬浮物（mg/L）	6	7	6	7	6	6	6	9
石油类（mg/L）	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04
化学需氧量	40	38	35	36	40	38	40	39
pH 值	7.04	7.05	7.03	7.05	7.02	7.01	7.01	7.02
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，本次选用检测方法甲苯、二甲苯检出限均为 0.005mg/L。							

检测结果								
采样点位 / 检测项目	废水站 I 排口							
	002				003			
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
悬浮物（mg/L）	21	24	32	46	12	13	8	6
石油类（mg/L）	ND	ND	ND	ND	0.04	0.04	0.04	0.05
阴离子表面活性剂	1.00	1.16	1.20	1.18	0.562	0.567	0.576	0.570
化学需氧量	79	83	87	75	66	70	69	68
pH 值	6.85	6.85	6.87	6.85	6.90	6.91	6.90	6.91
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，本次选用检测方法石油类的检出限为 0.04mg/L；甲苯检出限均为 0.005mg/L。							

检 测 报 告

Test Report

质控数据统计：

检测项目		总磷	石油类	甲苯	阴离子表面活性剂	总氮	化学需氧量	pH 值	二甲苯
平行样	数量	2	1	5	2	3	3	/	5
	合格率	100%	100%	100%	100%	100%	100%	/	100%
加标样	数量	/	/	/	2	/	/	/	/
	合格率	/	/	/	100%	/	/	/	/
质控样	数量	2	2	/	/	2	4	2	/
	合格率	100%	100%	/	/	100%	100%	100%	/
全程序空白	数量	1	2	/	2		3	/	/
	合格率	100%	100%	/	100%	100%	100%	/	/

报告结束

富翔精密工业（昆山）有限公司变更工业废水排污去向建设项目竣工环境保护验收意见

2018 年 09 月 16 日，根据《建设项目环境保护管理条例》要求，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、项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求，富翔精密工业（昆山）有限公司组织江苏国测检测技术有限公司（验收监测单位、报告编制单位）及相关专家三人(名单附后)组成验收工作组，对《富翔精密工业（昆山）有限公司变更工业废水排污去向建设项目》进行验收。

验收工作组踏勘了建设项目现场，审核了验收监测报告《富翔精密工业（昆山）有限公司变更工业废水排污去向建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（（2018）国测 字第（B089）号），根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）以及本项目环境影响报告表和审批意见的要求，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：昆山市玉山镇南淞路 299 号。

项目性质：改扩建

建设规模：新增投资 30 万元，变更工业废水排污去向。

工作时数：年工作 300 天，两班制，每班工作 12 小时，年工作时间 7200 小时。

(二)建设过程及环保审批情况

建设单位于 2015 年 9 月委托江苏久力环境工程有限公司编制完成本项目环境影响报告表，2016 年 03 月 15 日通过昆山市环境保护局审批(昆

环建[2016]0594 号)。2016 年 10 月开工建设，2017 年 10 月项目建成并开始调试运行。已申领排污许可证（昆环字第 91320583758988972U 号）。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三)投资情况

项目实际总投资为 30 万元，环保投资 30 万元，环保投资占比为 100%。

(四)验收范围

本次对企业变更工业废水排污去向建设项目进行环境验收监测。

二、工程变动情况

根据验收报告项目变动分析结论，对照《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）文件，本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

本项目生产工艺、原辅材料、生产设备、生产周期等均不发生变化，自身无生产废水和生活污水外排，仅变更工业废水排污去向。不涉及废水、废气、固废、噪声等环保处理设施及产生量的变化。

四、环境保护设施调试效果

现场验收监测期间，生产负荷达到 75%以上，满足验收监测工况要求。监测结果表明，验收监测期间：

1、废水

监测期间，通过废水站 1 预处理排放的生产废水（pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、甲苯、阴离子表面活性剂）达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996）表 4 三级标准限值要求；通过废水站 2 预处理排放的生产废水（pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、甲苯、二甲苯）达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996）表 4 三级标准准限值要求，总

氮、总磷达到《污水排入城镇下水道水质标准》表1 B级标准。

2、污染物排放总量

本项目生产废水排放总量以及废水中化学需氧量、悬浮物、石油类、甲苯、阴离子表面活性剂、二甲苯、总磷、总氮各污染物排放总量均达到总量控制要求。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的规定及要求，验收组认为，富翔精密工业（昆山）有限公司变更工业废水排污去向建设项目废水环保设施竣工验收合格。

六、后续要求

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的要求，建立相关环保档案，进行网上公示及并到环保部门备案。

七、验收人员信息

验收人员名单附后。

富翔精密工业（昆山）有限公司

2018年09月16日

时间：2018.09.16

序号	姓名	单位	职称/职务	签名
1	查宫宽	富翔精密工业（昆山）有限公司	安环部长	查宫宽
2	张品辰	富翔精密工业（昆山）有限公司	安环	张品辰
3	曾达伟	江苏久力环境科技股份有限公司	工程师	曾达伟
4	刘宾	江苏国测检测技术有限公司	工程师	刘宾
5	[illegible]	江苏国测检测技术有限公司	工程师	[illegible]
6	顾海飞	苏州科技大学	教授	顾海飞
7	[illegible]	苏州市环科学会	高工	[illegible]
8	顾叶锋	苏州环保联合会	高工	顾叶锋

富翔精密工业（昆山）有限公司
变更工业废水排污去向建设项目竣工环境保护
“其他需要说明的事项”

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目已将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，已落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目于 2015 年 9 月委托江苏久力环境工程有限公司编制《富翔精密工业（昆山）有限公司变更工业废水排污去向建设项目环境影响报告表》，昆山市环境保护局于 2016 年 03 月 15 日予以批复（昆环建[2016]0594 号）。本项目于 2016 年 10 月开工建设，2017 年 10 月建成并投入试生产。受建设单位委托，江苏国测检测技术有限公司在现场勘察基础上编制了验收监测方案，并以此为依据于 2018 年 8 月 17 日～8 月 18 日组织开展监测，于 2018 年 9 月完成竣工环境保护验收监测报告表（2018 国测字第（B089）号）编制。

本项目邀请 3 位环保专家协助验收工作，并邀请环评单位、监测单位等相关人员组成验收工作组，于 2018 年 09 月 16 日在厂内召开验收会议，在勘查现场和对验收监测报告内容核查的基础上提出验收意见。

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

本项目环境管理由公司安环保证部负责监督，负责工程环境管理工作，定期

进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

（2）环境监测计划

企业按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目环评及批复无卫生防护距离要求，无居民等住宅环境敏感目标。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及如林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

2018 年 9 月 16 日验收会议上专家提出的意见，整改工作如下：

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的要求，建立相关环保档案，正在进行网上公示及并到环保部门备案。