

国环评证乙字
第 2129 号

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： 假牙清洁片技术改造项目

建设单位（盖章）： 安徽克菱保健科技有限公司

安徽祥源科技股份有限公司

编制日期：二〇一六年四月

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称-----指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点-----指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别-----按国标填写。

4、总投资-----指项目投资总额。

5、主要环境保护目标-----指项目周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议-----给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见-----由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见-----由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	假牙清洁片技术改造项目				
建设单位	安徽克菱保健科技有限公司				
法人代表	吴从新	联系人	董丽巍		
通讯地址	蚌埠市淮上区沫河口工业园区				
联系电话	18955236327	传真	/	邮政编码	233300
建设地点	蚌埠市淮上区沫河口工业园区开源大道5号				
立项审批部门	蚌埠经济和信息化委员会	审批文号	蚌经信技改【2016】108号		
建设性质	改建	行业类别及代码	C2673 口腔清洁用品制造		
占地面积 (平方米)	9000	绿化面积 (平方米)	/		
总投资 (万元)	4000	环保投资 (万元)	24	环保投资占 总投资比例	0.6%
评价经费 (万元)	/	预计使用 日期	/		

工程内容及规模:

一、评价任务由来

随着人们生活水平的提高，国人对于口腔护理的重视程度越来越高，但是与国外的一些发达水平，在口腔护理上的消费水平还相差太远，中国国内的市场潜力相当巨大。本着科技创新的开发理念，安徽克菱保健科技有限公司的假牙清洁片项目引进国外先进仪器及德国的核心生产线，辅配国内成熟的固体制剂设备，生产国内外畅销的假牙清洁片。

安徽克菱保健科技有限公司位于蚌埠市沫河口工业园开源大道5号，厂区南临开源大道，西临金淮路。

项目总投资4000万元，在原有厂区内改建5000平方米制剂车间及新建4000平方米仓储厂房。改建项目完成后形成年产3亿假牙清洁片的生产能力。

评价依据：蚌埠经济和信息化委员会蚌经信技改【2016】108号文《关于安徽克菱保健科技有限公司假牙清洁片技术改造项目准予备案的通知》（见附件2）；

根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目环境保护管理条例》等法规文件，

建设单位安徽克菱保健科技有限公司委托安徽祥源科技股份有限公司对该项目进行环境影响评价工作。接受委托后我单位即组织有关技术人员进行现场踏勘、收集资料。依据国家环境保护有关文件和环境影响评价技术导则，编制了该项目环境影响报告表，报请环境保护行政主管部门审查、审批，以期为项目审批和管理提供参考依据。

二、建设规模及内容

项目建设规模：年产3亿假牙清洁片。其中规格为30片/盒的全口假牙清洁片1亿片；规格为24片/盒的全口假牙清洁片1亿片；规格为24片/盒的局部假牙清洁片1亿片。

建设内容：依托公司厂区原有厂房、土地。原假牙清洁片生产楼一楼改建5000平方米的制剂车间，新建4000平方米的仓储厂房。

项目选址位于安徽省蚌埠市淮上区沫河口工业园区开源大道5号（详见附图1项目地理位置图）项目属于厂区内扩建项目。

建设项目组成一览表见表1。

表1 建设项目组成一览表

名称	单项工程名称	工程内容	工程规模
主体工程	制剂车间	制剂车间1F	依托原有厂房改建5000m ²
辅助工程	办公楼	/	（依托原有）
	综合楼	/	（依托原有）
	职工宿舍	/	（依托原有）
	仓库	（新建）	4000m ²
公用工程	供水	市政给水管网	满足本项目的用水需求
	供电	引自沫河口工业园区电网	满足本项目的用电需求
环保工程	废水	（依托原有）化粪池、油水分离池	
	噪声	消声、减振、隔声等设施	
	固废	垃圾桶等暂存设施	

三、建设项目产品方案

改建项目产品方案见下表：

表 2 产品方案一览表

序号	产品名称	单个规格	年产量
1	全口假牙清洁片	30 片/盒	10000 万片/年
2	全口假牙清洁片	24 片/盒	10000 万片/年
3	局部假牙清洁片	24 片/盒	10000 万片/年

四、主要原辅材料及能源消耗

原辅材料及能源消耗见下表：

表 3 原辅材料及能源消耗一览表

	序号	名称	消耗量	备注
假 牙 清 洁 片	1	碳酸氢钠	451t/a	外购
	2	过硼酸钠	205t/a	外购
	3	过硫酸氢钾	162t/a	外购
	4	柠檬酸	142t/a	外购
	5	聚乙二醇	60t/a	外购
	6	六偏硫酸钠	4.38t/a	外购
	7	苯甲酸钠	1.11t/a	外购
	9	十二烷	3.62t/a	外购
	10	靛蓝	0.66t/a	外购
	11	薄荷醇	1.22t/a	外购
	12	椒洋油	3.32t/a	外购
	13	复合膜	162t/a	外购

	14	包材	215t/a	外购
能耗	1	水	884t/a	/
	2	电	48 万度	/

五、项目主要设备

拟建项目主要生产设备情况见下表：

表 4 主要生产设备一览表

序号	进口设备名称	台数	进口国	备注
1	称重系统	1	瑞士	进口
2	A 型造粒机	1	中国	国产
3	B 型造粒机	1	中国	国产
4	脱包工作站	1	中国	国产
5	真空上料机	2	中国	国产
6	锥形整粒机	1	加拿大	进口
7	料仓	6	中国	国产
8	混料机	1	中国	国产
9	下料系统	2	中国	国产
10	压片机	1	德国	进口
11	双铝包装机	1	德国	进口
12	装盒机	/	中国	国产
13	料斗提升上料机	2	中国	国产
14	叉车	1	中国	国产
15	空压机	/	中国	国产
16	315KW 变压器	1	中国	国产
17	四级过滤器	1	中国	国产
18	0.6M ³ 空压罐	1	中国	国产
19	除湿机组	1	中国	国产
20	净化空调机组	1	中国	国产

六、工作天数和劳动定员

①工作天数：全年工作日 300 天，三班三运转制度。生产为 24h/d。

②劳动定员：项目不新增人员，内部调剂生产管理人员共 30 人。

七、公用工程

①给水：

水源来自园区市政给水管网，排水系统依托原有。

②排水：

本项目实行雨污分流，雨水经项目区内雨水管道排入园区雨水管网；项目生产过程无生产废水产生，污水主要为生活污水。厂区生活污水经化粪池处理后进入管道进入园区内污水管网随着其他污水一同汇入市政污水管网。

排水依托原有排水系统。

③供电

项目地处蚌埠市淮上区沫河口工业园区，项目区供电条件良好，园区已经将 10KV 布设到厂区内部，足够满足生产生活用电。

八、产业政策符合性

中华人民共和国国家发展和改革委员会于 2011 年 3 月 27 日发布的关于《产业结构调整指导目录（2013 年修正）》中，本项目不属于限制类和淘汰类项目，可视为允许类项目。符合国家产业政策。

九、规划及选址合理性分析

安徽克菱保健科技有限公司位于沫河口工业园内，开源大道 5 号。依托公司厂区原有厂房、土地。沫河口工业园位于蚌埠市淮上区。工业园外宁洛高速公路线穿过，园区内道路通畅，交通便利。沫河口工业园内规划 75 亩园区污水厂，园区污水处理设施健全。沫河口工业园北侧规划 11 万伏变电站及 55 亩地表水厂，供园区用水用电。

交通便利、水电通畅，因此项目选址合理。

十、厂区平面布置分析

厂区大门南邻开源大道，直通厂区主干道。

厂区主干道东侧原有一栋三层生产车间，改建布置为假牙清洁片的生产车间。厂区主干道西侧原有一栋为综合楼。新建仓库布置在主干道西侧。

因此本项目平面布置合理。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

安徽克菱保健科技有限公司原有《3 亿片牙齿清洁片及 500 吨义齿安固粉项目》。环评报告表编制单位为安徽省科学技术咨询中心。环评经五河县环保局 2009 年 4 月审批：编号 09013。

环保验收情况：环保验收监测单位为蚌埠市环境监测站，建设项目竣工环保验收监测报告表蚌环监验字（2009）B032 号。五河县环保局 2010 年 6 月经五环验[2010]号文出具验收意见。

根据蚌环监验字（2009）B032 号文件对五河克菱保健科技有限公司的验收报告监测数据，原有污染情况如下：

（一）废水监测结果

表 5：废水监测结果 单位 mg/L （pH 值除外）

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果	执行标准	是否达标
			均值或范围	标准值	
总排口	CODcr	2010 年 1 月 18 日	38.5	100	达标
	氨氮		3.00	15	达标
	pH		7.60-7.78	6-9	达标
	SS		27.0	70	达标
	BOD ₅		8.80	20	达标
	石油类		0.4	5	达标
	动植物油	0.44	10	达标	
	CODcr	2010 年 1 月 19 日	38.5	100	达标
	氨氮		3.28	15	达标
	pH		7.57-7.80	6-9	达标
	SS		24.8	70	达标
	BOD ₅		8.76	20	达标
石油类	0.4		5	达标	

	动植物油		0.61	10	达标
--	------	--	------	----	----

(二) 废气无组织排放监测结果

表 6: 废气无组织排放监测结果分析

监测点位		TSP (单位: mg/m ³)	
		2010.1.18	2010.1.19
下风向 左	1	0.149	0.154
	2	0.152	0.139
	3	0.138	0.142
	4	0.174	0.160
下风向 中	1	0.166	0.171
	2	0.152	0.156
	3	0.154	0.159
	4	0.192	0.178
下风向 右	1	0.166	0.154
	2	0.152	0.139
	3	0.150	0.159
	4	0.174	0.178
执行标准		周界外浓度最高点 1.0mg/m ³	
是否达标		达标	

(三) 噪声监测结果

表 7: 噪声监测结果分析 单位 Leq (dB (A))

测量时间 测量点位	厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
2010.1.18	55.4	62.0	60.3	44.5
2010.1.19	57.4	61.9	59.6	48.8
执行标准	65			
是否达标	达标	达标	达标	达标

验收监测结果表明：

- (1) 废水排放符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准
- (2) 废气无组织排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准；
- (3) 厂界周围无敏感点，厂界噪声符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）中的三类标准；

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）

1、地理位置

蚌埠市地处安徽省北部，津浦线与淮河交汇处。地理座标为东经 117°12'~117°31'，北纬 32°49'~33°01'。现辖龙子湖区、蚌山区、禹会区、淮上区四区和怀远、固镇、五河三县，总面积 5917 平方公里，总人口 330 万人，其中市区面积 601.5 平方公里，市区人口 87.45 万人。淮河从市区北侧通过，京沪铁路、淮南铁路在本市交汇；公路四通八达，水路交通极为方便。

本项目位于蚌埠市淮上区沫河口工业园区开源大道 5 号。详见附图一项目地理位置图。

2、地质、地形、地貌

蚌埠市地貌以平原为主，南部地区有少量丘陵和低山。地貌主要分布平原、丘陵和湖泊 3 种。地基各土层的形成时代及成因类型自上而下简述为：全新世人工填土层、晚更新世河流冲积层、下伏晚太古代岩浆岩经区域变质形成的花岗岩麻岩。

3、气候、气象

本区属北亚热带半湿润季风气候区与暖温带半湿润季风气候区的过渡带。总的特征是：气候温和、四季分明、降雨适中，无霜期长，季风气候显著。

年平均气温 15.9℃，年内 1 月气温最低，平均气温为 1℃，7 月气温最高，平均气温为 28.1℃；气温年较差 27.1℃；无霜期 217 天。

本区日照丰富，辐射热量充足，全年日照因阴雨、雾障等因素，实际日照时数平均仅为 2167.5 小时，日照率 49%；年平均太阳辐射总量为 119.1 千卡/cm²，低于淮北地区，高于皖南、皖西地区，近 40 年里，太阳辐射总量同日照时数一样，也因大气污染呈逐年下降趋势。

本区年平均降雨量 905.4mm，平均降水日数为 105 天；受季风影响，各季节平均降水量悬殊，夏季最高，达 467.4mm。春季次之，为 200.1mm，秋季 160.5mm，冬季仅 77.4mm；降水量年际变化很大。

全全年平均绝对湿度为 14.7 毫巴，夏季潮湿，其中 7 月份绝对湿度最大。

全年主导风向为 ENE，其次为 NE，静风频率较高，历年平均风速 2.73m/s，最大风速 19.5m/s。

蚌埠市风玫瑰图见图 1:

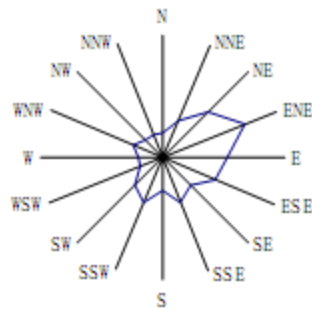


图 1 蚌埠市风玫瑰图

4、水文

蚌埠市地表水均属淮河水系，主要有淮河一级支流北淝河及其它小型河沟天河、龙子河、鲍家沟、八里沟、张公山大塘等。除北淝河外，其余小型河沟均为河湖结合型，河道短，支流量小，干旱年份常出现断流。与建设项目可能发生水力联系的地表水体是淮河。

淮河发源于河南省桐柏山区，干流全长 1000km，流域面积 1883km²，其中下游横贯安徽省北部。淮河蚌埠市区段上起蚌埠闸，下到临淮关，全长 39.8km，正常水位时河宽约 400m，市区河段上游建有蚌埠闸、船闸、分洪道，蚌埠闸蓄水位 17.5m，死水位 15.5m；淮河蚌埠段历年最高水位 22.18m，最低水位 10.3m，平均水位 12.15m；年平均流量 852m³/s，最大流量 11600m³/s，最小流量以关闸时渗漏量和船闸泄水量计为 12.4 m³/s；流速一般在 0.07~0.7m/s 之间，平均流速为 0.45m/s 左右。每年 6-9 月为淮河汛期。洪水季节一般出现在 7-8 月，汛期时，水位高、流速大、含沙量多。历史上淮河多次改道。

地下水：市境内地下水基本属入渗蒸发型，静储量约 3.2 亿立方米，淮河年地下水调节储量为 1500~2500 万吨之间。南岸为贫水区，北岸为富水区。

5、植被

该区地处暖带落叶阔叶林及热带落叶和常绿阔叶混交林的过渡地带。主要植被属暖温带，境内主要是人工林，主要物种有黑松、马尾松和刺槐，沿淮堤两岸设有防护林，以榆、柳为主。市区以杨树、法梧、雪松为主。常见乔木 140 种，灌木 70 多种，中草药 600 多种。农田旱作物以麦、豆为主，水作物以水稻为主。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：**一、社会经济结构**

2013年，面对严峻复杂的宏观经济形势，蚌埠全市上下在市委、市政府的坚强领导下，围绕科学发展主题，牢牢把握稳中求进的总基调，全力以赴稳增长、调结构、抓创新、惠民生、促和谐，经济社会发展跃上了新台阶。

初步核算，全年生产总值（GDP）1007.85亿元，按可比价格计算，比上年增长11.1%。分产业看，第一产业增加值172.36亿元，增长3.9%；第二产业增加值515.68亿元，增长14.3%；第三产业增加值319.81亿元，增长9.5%。三次产业结构由上年的17.8:50.0:32.2调整为17.1:51.2:31.7，其中工业增加值占GDP的比重为45.3%，比上年提高1.3个百分点。人均GDP31482元（折合5164美元），比上年增加3483元。

全年城镇新增就业6.63万人，失业人员再就业3.56万人，新增农村劳动力转移3.10万人。年末城镇登记失业率3.11%，比上年下降0.09个百分点。

二、教育

全市共有普通高等教育学校5所；中等职业教育学校26所，其中普通中专10所，职业高中13所，成人中等专业学校3所；基础教育学校1196所，其中，普通中学166所（高中36所，初中130所），小学730所，幼儿园294所，特殊教育学校5所，工读学校1所。

三、文化

成功举办禹会村遗址与淮河流域文明研讨会；34000平方米的新博物馆已完成土建，即将进入展陈施工；推进音乐厅、新文化馆规划；全市建成55个乡镇文化站、1090个农家书屋和54个公共电子阅览室，构建了市、县（区）、乡（镇）、村四级公共文化服务网络，打造了“城市一刻钟、农村半小时”文化服务圈；全市组织文艺演出150多场；市博物馆免费接待观众近12万人次；市图书馆接待读者35万人次；禹会遗址、汤和墓、双墩遗址、双墩春秋墓、教会建筑旧址、垓下遗址、化明堂严氏墓等7处文物保护单位获批全国文物保护单位并启动规划保护工作。

四、文物保护

该项目周围500米区域内无文物保护单位。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地表水、地下水、声环境、生态环境等）

一、环境空气质量

项目位于蚌埠市淮上区沫河口工业园区，项目区域内大气环境质量现状主要污染物为SO₂、NO₂和TSP。环境空气监测数据引用蚌埠市环境保护局3月份公示的数据，具体监测数据如下：

表 8 2016年3月蚌埠市大气监测点监测数据 单位：mg/m³

项目 测点	TSP (日平均浓度)	SO ₂ (日平均浓度)	NO ₂ (日平均浓度)
监测值	0.033~0.190	0.013~0.037	0.015~0.061
二级标准	0.30	0.15	0.08

由监测数据可知，项目区环境空气质量符合《环境质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限制。

二、地表水环境质量

项目区水环境隶属于淮河蚌埠段，水环境质量参照蚌埠市环保局2015年10月公示的水环境质量月报，具体如下：

表 9 2015年10月淮河水环境监测结果公示

月份	河流名称	断面名称	水质状况	水质目标	是否达标
2015年10月	淮河	蚌埠闸上断面	III类	III类	达标
	淮河	沫河口断面	III类	III类	达标

由蚌埠市环保局公示的水环境质量月报可知，项目区水环境质量符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中三级标准。

三、声环境质量

2016年4月4日有关技术人员对项目地进行现状噪声监测，监测结果表明项目地声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类（昼间65dB(A)，夜间55dB(A)）标准和4a类标准（昼间70dB(A)，夜间55dB(A)）。项目地现状噪声监测结果详见下表。

表 10 项目地噪声现状监测结果

单位: Leq dB(A)

监测点编号	监测点位	昼间	夜间	噪声监测布点示意图
①	项目地东侧	54.5	44.6	
②	项目地南侧	54.6	43.4	
③	项目地西侧	53.8	43.8	
④	项目地北侧	54.4	42.5	

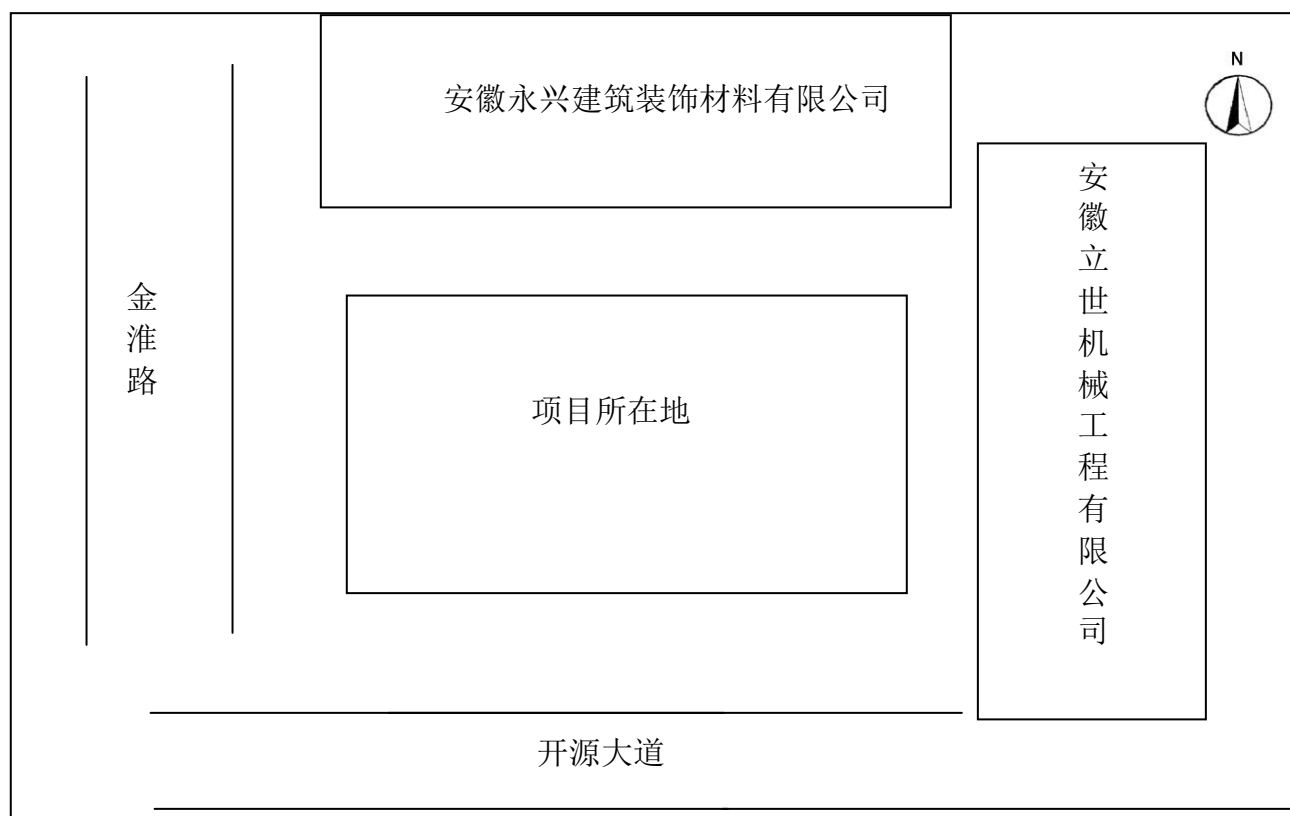


图 2 项目周边情况简图

主要环境保护目标:**环境保护目标:**

保证建设项目所在地不因本项目建设而降低现状环境质量水平。

本项目选址位于蚌埠市淮上区沫河口工业园内。项目地评价范围 500m 内无自然保护区、风景名胜区和文物古迹等特殊保护对象, 根据该项目特点及周围环境调查, 环境重点保护目标为项目周边的大气、声环境及淮河蚌埠段。总体上不因本项目的实施而改变区域环境现有功能, 具体环境保护目标如下:

表 11 主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象	方位	距离 (m)	规模	环境功能
大气环境	周边	/	/	/	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准
声环境	周边	/	/	/	项目地厂界四周噪声环境符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类、4a类标准
水环境	淮河蚌埠段	西南	2000	/	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准

保护级别:

- 1、大气环境执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准;
- 2、地表水水体执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类水质标准;
- 3、项目地厂界四周噪声环境符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准(昼间65dB(A)、夜间55dB(A))4a类标准(昼间70dB(A)、夜间55dB(A))。

评价适用标准

环 境 质 量 标 准	1、大气环境质量							
	拟建项目所在区域为环境空气质量二类区，环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准，详见表 12。							
	表 12 环境空气质量标准							
	区域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值		
						小时	日均	年均
	项目所在区域	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)	二级标准	SO ₂	mg/m ³	0.5	0.15	0.06
				TSP	mg/m ³	---	0.30	0.20
				NO ₂	mg/m ³	0.2	0.08	0.04
	2、声环境质量标准							
	项目位于蚌埠市淮上区沫河口工业园，项目地四周执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准和 4a 类标准。							
表 13 声环境质量标准								
区域	执行标准	级别	单位	标准限值				
				昼间	夜间			
东侧、北侧	《声环境质量标准》GB3096-2008	3 类标准	dB (A)	65	55			
南侧、西侧		4a 类标准	dB (A)	70	55			
3、地表水环境质量								
项目区域淮河蚌埠段地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准，标准值如下表：								
表 14 地表水环境质量标准								
执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值				
《地表水环境质量标准》	GB3838-2002 III 类标准	pH	无量纲	6~9				
		COD	mg/L	20				
		BOD5		4				
		NH ₃ -N		1.0				

污染物排放标准	1、废气																	
	废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）中二级标准。																	
	表 15 大气污染物排放标准																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">执行标准</th> <th style="width: 33%;">污染因子</th> <th style="width: 33%;">浓度限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">粉尘</td> <td style="text-align: center;">最高允许排放浓度<120mg/m³</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">周界外<1.0mg/m³</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">《饮食业油烟排放标准》 (GB18483—2001)</td> <td style="text-align: center;">食堂油烟</td> <td style="text-align: center;">排放浓度<2.0mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	执行标准	污染因子	浓度限值	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	粉尘	最高允许排放浓度<120mg/m ³	周界外<1.0mg/m ³	《饮食业油烟排放标准》 (GB18483—2001)	食堂油烟	排放浓度<2.0mg/m ³							
	执行标准	污染因子	浓度限值															
	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	粉尘	最高允许排放浓度<120mg/m ³															
			周界外<1.0mg/m ³															
	《饮食业油烟排放标准》 (GB18483—2001)	食堂油烟	排放浓度<2.0mg/m ³															
	2、废水：废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。																	
	表 16 污水综合排放标准																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">执行标准</th> <th style="width: 20%;">表号及级别</th> <th style="width: 20%;">污染物指标</th> <th style="width: 10%;">单位</th> <th style="width: 30%;">标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">《污水综合排放标准》</td> <td style="text-align: center;">GB8978-1996 III类标准</td> <td style="text-align: center;">pH</td> <td style="text-align: center;">无量纲</td> <td style="text-align: center;">6~9</td> </tr> </tbody> </table>	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值	《污水综合排放标准》	GB8978-1996 III类标准	pH	无量纲	6~9								
执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值														
《污水综合排放标准》	GB8978-1996 III类标准	pH	无量纲	6~9														
沫河口工业园区污水处理厂接管要求见下表：																		
表 17 污水处理厂接管标准																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">COD</th> <th style="width: 25%;">BOD₅</th> <th style="width: 25%;">NH₃-N</th> <th style="width: 25%;">SS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">500mg/L</td> <td style="text-align: center;">150mg/L</td> <td style="text-align: center;">30mg/L</td> <td style="text-align: center;">180mg/L</td> </tr> </tbody> </table>	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	500mg/L	150mg/L	30mg/L	180mg/L										
COD	BOD ₅	NH ₃ -N	SS															
500mg/L	150mg/L	30mg/L	180mg/L															
3、噪声：营运期项目四周执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类、4a 类标准。																		
表 18 噪声排放标准																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 60%;">执行标准</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">标准值（dB（A））</th> <th rowspan="2" style="width: 20%;">备注</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">昼间</th> <th style="width: 10%;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a 类标准</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">建筑施工场界环境噪声排放标准(GB12523-2011)</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> </tbody> </table>	执行标准	标准值（dB（A））		备注	昼间	夜间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	65	55	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a 类标准	70	55	/	建筑施工场界环境噪声排放标准(GB12523-2011)	70	55	/
执行标准		标准值（dB（A））			备注													
	昼间	夜间																
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	65	55	/															
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a 类标准	70	55	/															
建筑施工场界环境噪声排放标准(GB12523-2011)	70	55	/															
4、固体废弃物按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求，妥善处理，不得形成二次污染。																		
总量控制指标	项目无废水产生，不需要申请总量。																	

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）

一、施工期

本项目为原有厂址改建项目，施工期较短。

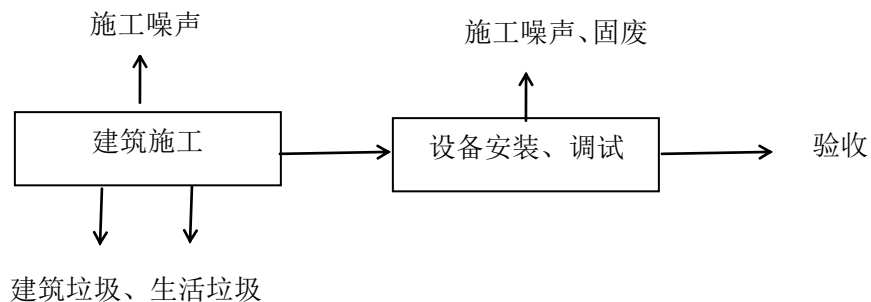


图 1 建筑施工产污节点图

二、营运期

营运期工艺流程图

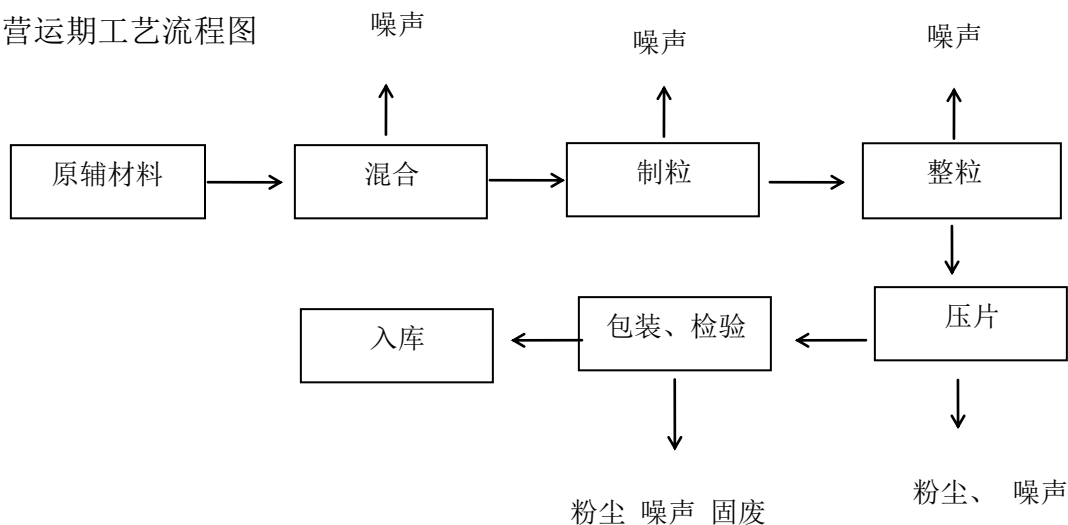


图 2 假牙清洁片工艺流程图及产污节点图

工艺说明：

- 1、将原材料在密封特殊仓储车间存放，用密闭料仓运送至生产车间。

- 2、根据配方要求将原辅材料按比例混合加入混合机。（搅拌过程全封闭作业）
- 3、搅拌完成，采用密闭料仓运送至制粒机进行制粒。（制粒机为全封闭作业）
- 4、制粒之后通过出口连接引风管将其输送至整粒机上进行整粒（整粒机为全封闭作业）
- 5、整粒工艺结束后，由风管输送至压片机进行压片。压片之后直接输送到包装设备进行包装。包装过程自带检测设备，将检测不合格的产品分装到专门的桶内。（压片、包装过程为全封闭作业）

主要污染工序：

一、施工期

本项目主要为依托原有厂房改建利用 5000 平方米的制剂车间，施工期活动主要是进行设备的安装、调试。这个过程会产生噪声。设备的安装在厂房内进行，施工期较短，对环境影响较小。

- 1、新建 4000 平方米的仓储施工期的大气污染物主要扬尘。
- 2、施工期的噪声污染主要来源于包括施工现场的各类机械设备噪声以及物料运输的交通噪声。
- 3、施工期水污染物主要为施工区的冲洗废水和施工队伍的生活污水。
- 4、施工期固体废物主要为施工过程中产生的生活垃圾、施工渣土及废弃的包装材料等。

二、营运期

根据分析，本项目营运期主要污染物有：粉尘、固体废弃物和噪声。

（1）粉尘

本项目营运期大气污染主要来源于压片过程和铝箔包装中产生的粉尘。原辅材料的压片过程、包装过程均处于封闭的车间内。设置布袋除尘器进行粉尘收集处理。

（2）废水

项目营运期无生产废水产生，生产人员由企业内部调剂使用，不新增生活污水排放。

（3）固体废物

生产过程中有一定量的废料、废铝箔、包装纸。

（4）噪声

项目生产过程中产生的噪声主要来自设备运行时产生的机械噪声，如粉碎机、混合机、制粒机等噪声源强度在65-75dB(A)之间。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度及 产生量 (单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气 污染 物	压片过程	粉尘	0.8t/a、0.111kg/h	0.008t/a、0.00111kg/h
	包装过程		0.088t/a、0.012 kg/h	0.00088t/a 0.00012 kg/h
	食堂	油烟	8kg/a、0.2mg/m ³	2kg/a、0.05mg/m ³
固体 废 物	生产区	废包装材料	0.8t/a	0
噪 声	本项目的噪声源主要为压片机、包装机、制粒机，噪声源强在 65~75dB (A) 之间。经墙体隔声、设置减震基础和距离衰减后，噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类、4a 类标准。			
其 它	无			

主要生态环境:

项目地位于蚌埠市淮上区沫河口工业园区内，改建项目对区域内生态环境影响较小。

环境影响分析

施工期环境影响分析：

项目依托原有生产车间改建 5000m²的制剂车间、新建 4000m²仓库，依托原有生产车间改建 5000m²的制剂车间，主要进行设备安装。设备安装施工期较短，对环境的影响较小。施工期主要为新建 4000m²仓库产生的扬尘、废水、生活垃圾及建筑垃圾。

一、大气环境的影响分析

新建 4000m²仓库施工期产生的扬尘均为无组织散发形式排放，为间歇式排放的低矮面源，污染主要决定于作业方式、材料的堆放以及风力因素，其中受风力因素影响最大。根据蚌埠地区区域气象条件，一般情况下，大气污染源在施工中只会在近距离内形成局部污染，施工场地、施工道路在自然风力作用下通常产生的扬尘所影响的范围在 100m 以内。运输车辆行驶产生的扬尘，约占施工扬尘总量的 60%，其扬尘量与道路路面及车辆行驶速度有关。物料露天堆场和搅拌作业扬尘，主要受风速的影响，影响范围在 50~150m 之间。

二、水污染源强分析

施工期水环境影响较大的主要污染物为 SS，其主要来源于对作业机械的清洗。雨水冲洗地面混杂泥土等杂物所形成。员工生活污水较少，其主要污染物为 COD、BOD₅、氨氮。建议在施工现场设置排水渠集水设施，选择地势较高区域堆土，做好防护措施。

三、声环境影响分析

噪声污染是施工期的主要环境污染，污染集中在土方工程阶段、基础工程阶段、结构工程阶段和各施工阶段。在不同的施工阶段，各类施工机械的噪声叠加值也不同。主要施工阶段、噪声源及声级见下表：

表 19 施工期产噪声机械设备一览表

施工阶段	声源	声源强度 dB(A)	施工阶段	声源	声源强度 dB(A)
土石方工程阶段	挖掘机	85-90	装修工程阶段	电锤	100-105
	推土机	85-90		电钻	100-105
	翻斗车	85-90		无齿锯	105
	装载机	85-90		汽车吊车	70-75
	冲击机	95			

施工噪声具有阶段性、临时性和不固定性，不同的施工设备产生的噪声影响不同，在多台机械设备同时作业时，各台设备产生的噪声会产生叠加。施工作业噪声污染是短期的、

暂时的，一旦施工结束，施工噪声即随之消失。

四、固体废物：

施工期的固体废物主要是施工人员产生的生活垃圾和施工过程中产生的建筑垃圾。

施工期污染防治措施

一、环境空气污染控制措施

1、为减少施工扬尘对环境的污染，建议选择有经验、有资质的施工单位，做到文明施工。

2、土方的挖掘、堆放要规范、有序，弃土要及时清理、清运，无法及时清理的地段可采用洒水或覆盖等方法抑尘，将施工扬尘对环境空气的影响降至最低。

原材料露天堆放和搅拌作业产生扬尘的主要特点是受风速的影响，因此禁止在大风时进行装卸和搅拌作业，施工单位对物料运输、堆放等应做到有组织、有计划地进行，尽量减少物料露天堆放。如必需露天堆放，应在四周增设临时遮挡、设置简易棚或加盖篷布等。运输散装材料的车辆（如石子、沙子等）需加盖篷布遮盖，以减少洒落。装卸散装物料时应尽量降低落差高度。

施工中要尽早修建临时道路，保持车辆过往的道路平坦并经常洒水，场地平整时也应适当洒水后再操作。据有关调查显示，施工期间对车辆行驶的路面实施洒水抑尘，每天洒水4~5次，可使扬尘减少70%左右；施工道路尽可能与永久道路衔接，使施工车辆进出使用相对固定的道路并应硬化道路路面。

施工结束后对场地的建筑垃圾等固体废物及时清运，做到施工完场地清。

配合交通部门做好施工期周围道路的交通组织，避免因施工而造成的交通阻塞，减少因此产生的废气怠速排放。

施工期间应尽量减少物料流失、散落和溢流现象，注意收集施工机械的滴油漏油，及时清理弃土、垃圾等。

二、水污染控制措施

施工废水和生活污水应有组织地收集、处理后再排放，不得以渗坑、渗井或漫流方式排放。建议在施工现场设置临时厕所和临时集水沉淀池等，沉淀池用于收集施工中所排放的各类废水，废水经集水沉淀池沉淀后可作为施工用水重复使用。这样既节约了水资源，又减轻了对地表水环境的污染。

三、噪声控制措施

1、将施工现场固定噪声源相对集中，以减少噪声干扰范围，并充分利用地形、地物等自然条件，选择环境要求低的位置安放强噪声设备；移动噪声源如空压机等应尽可能屏蔽，以减少噪声对周围地区的影响。

2、施工车辆，特别是重型运载车辆的运行线路和时间，应尽量避免避开噪声敏感区域和敏感时段。

3、工程施工期间施工现场产生噪声的管理必须遵照《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)规定。为了降低施工噪声的影响，应调整高噪声施工的时间和限制高噪声机械的使用，把噪声大的作业尽量安排在白天，避免在午休和夜间（22：00~6：00）使用高噪声设备进行施工。

4、实施文明施工，尽量减少机具和材料的撞击，以降低人为噪声的影响；合理安排各类施工机械的工作时间，（夜间 22:00~次日 6:00）严禁打桩机、空压机等强噪声机械进行施工。有特别工序需连续施工的应安排在白天进行，如果在夜间进行需报请环境保护行政主管部门同意才能进行施工。

四、固体废物处理与处置

建筑垃圾主要包括土建工程垃圾、装修工程的金属废料等，基本无毒性，为一般固体废物，应遵照当地建筑垃圾管理办法进行处置，土建工程垃圾一般在施工后都可以回填，装修工程的金属废料均可回收再利用。

营运期环境影响分析：

根据工程分析，本项目营运期主要环境污染源有：粉尘、噪声和固体废弃物。

一、大气环境影响分析

1：粉尘

本项目营运期大气污染主要来源于产品压片及包装过程中产生的粉尘。

拟建项目在压片、包装过程中会产生少量粉尘。项目所用原辅材料共计约 888t/a，项目生产过程为全封闭连续式作业。生产采用德国先进设备，主要扬尘点为压片和最后自动化成品包装过程。扬尘点均设置了布袋除尘器，设计风量为 500m³/h。

参照改建前《五河克菱保健科技有限公司年产 3 亿片牙齿清洁片及 500 吨义齿安固粉项目》生产假牙清洁片经验系数，改建后项目总粉尘产生量按原辅材料总质量的 1/1000 计算，全年共计产生粉尘为 0.888t/a。

其中压片过程产生粉尘约占总粉尘量的 90%即约为 0.8t/a。包装过程产生粉尘按总粉尘

量的 10% 计算，包装过程产生总粉尘量为 0.088t/a。

生产过程产生的粉尘采用布袋除尘器处理，布袋除尘器设计除尘效率为 99% 计。年工作 300 天，一天工作 24 小时。

1、压片过程

压片过程产生粉尘约为 0.8t/a，

经布袋收尘器之后无组织排放粉尘量为 0.008t/a。

即合计约 0.001kg/h。设计风量在 500m³/h 时，粉尘浓度为 2mg/m³。

2、包装过程

包装过程产生总粉尘量为 0.088t/a。

经布袋除尘设施之后产生无组织排放粉尘量为 0.00088t/a。

即合计约 0.0001kg/h。设计风量在 500m³/h 时，粉尘浓度约为 0.2mg/m³。

粉尘共计无组织排放量为 0.00888t/a，排放速率约为 0.0296kg/d、0.00123kg/h。

表 20 项目粉尘产生排放情况一览表

排放源	产尘量 (t/a)	处理效率 (%)	排放量 (t/a)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放方式
压片过程	0.8	99	0.008	2	0.001	无组织
包装过程	0.0888	99	0.000888	0.2	0.0001	无组织

根据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中对于无组织排放浓度的要求，要求粉尘无组织排放浓度标准小于 120mg/m³。该项目生产过程无组织排放浓度远小于 120mg/m³。因此符合大气污染物综合排放标准中的要求。

项目为全封闭连续式作业，粉尘不会逸散到外界环境。因此满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中周界外最高浓度限值≤1.0mg/m³ 的要求。

2：食堂油烟

食堂对食品进行加工的过程(包括煮、炒等)中会产生油烟。根据建设方提供的资料，该项目后堂共 1 个灶头，年运行 300 天。根据饮食业油烟排放标准，单个灶头基准排风量按 2000m³/h 计，6000m³/d。食堂以液化气为燃料，中国居民膳食指南建议，每人每天食用油推荐摄入量为 25-30 克，本次人均日食用油用量按 30g/人 d 计算(员工就餐人数按 30 人计)，则本项目日耗油量为 0.9kg/d，年耗油量为 0.27t/a。一般油烟挥发量占总耗油量的 2-4%，平均为 3.0%，经估算，本项目日产生油烟量为 0.027kg/d，年产生油烟量为 0.008t/a，产生浓度约为 0.2mg/m³。建议建设单位采用风量为 6000 m³/h 的油烟净化装置（按最低净

化率为 75%) 处理, 则油烟排放浓度约为 0.05 mg/m^3 , 排放量为 2kg/a , 油烟废气经油烟机收集处理后从屋顶排放, 可以满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483—2001) 中油烟最高允许浓度 2.0mg/m^3 。

二、水环境影响分析

项目废水处理情况依托原有, 《五河克菱保健科技有限公司年产 3 亿片牙齿清洁片及 500 吨义齿安固粉项目环境影响评价报告表》水环境影响分析如下:

(1) 污染物产生情况:

根据建设项目特点, 其排放的主要为职工的生活污水等, 无生产废水。项目废水主要污染物有 COD、BOD₅、SS、NH₃-N。

表 21 项目生活废水情况一览表

污染物	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
产生量 (kg/d)	0.35	0.21	0.168	0.042

根据蚌环监验字 (2009) B032 号文件对五河克菱保健科技有限公司的验收报告监测数据, 项目 COD、BOD₅、SS、NH₃-N 值均能达到污水处理厂接管标准, 项目废水能得到妥善处理, 不会对环境造成影响。

三、声环境影响分析

(1) 噪声源强

本项目主要噪声源为压片机、制粒机、铝箔包装机等设备运行产生的噪声, 经类比分析, 噪声源强在 65-75dB (A) 之间。评价建议项目选用低噪声设备, 加强车间隔声, 墙体安装吸声材料, 对各机械设备增设减振基础, 加强设备的使用和日常维护管理, 维持设备处于良好的运转状态, 定期检查、维修, 不符合要求的要及时更换, 避免因设备运转不正常导致噪声的增高等降噪措施。主要噪声源的声级值及降噪措施见下表:

表 22 主要噪声源的声级表

序号	设备名称	噪声源位置与厂界的距离 (m)				噪声性质	源强	控制措施	降噪后源强
		东边界	南边界	西边界	北边界				
1	压片机	7	26	53	158	机械噪声	65~75	厂房隔声 减震隔声 措施	45~55
2	制粒机	7	26	53	158		65~75		45~55
3	铝箔包装机	7	26	53	158		65~75		45~55

(2) 预测模式及预测方法

① 声级计算

建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值(L_{eqg})计算公式:

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}} \right)$$

式中: L_{eqg} —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB(A);

L_{Ai} —i 声源在预测点产生的 A 声级, dB(A);

T — 预测计算的时间段, s;

t_i —i 声源在 T 时段内的运行时间, s。

② 预测点的预测等效声级(L_{eq})计算公式

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中: L_{eqg} —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB(A);

L_{eqb} — 预测点的背景值, dB(A)

③ 户外声传播衰减计算

户外声传播衰减包括几何发散 (A_{div})、大气吸收 (A_{atm})、地面效应 (A_{gr})、屏障屏蔽 (A_{bar})、其他多方面效应 (A_{misc}) 引起的衰减。

距声源点 r 处的 A 声级按下式计算:

$$L_p(r) = L_p(r_0) - (A_{div} + A_{atm} + A_{bar} + A_{gr} + A_{misc})$$

在预测中考虑反射引起的修正、屏障引起的衰减、双绕射、室内声源等效室外声源等影响和计算方法。

(3) 预测结果及评价

噪声在室外空间的传播, 由于受到遮挡物的隔断, 各种介质的吸收与反射, 以及空气介质的吸收等物理作用而逐渐减弱。为了简化计算条件并能考虑到最不利因素, 计算时只考虑噪声随距离的衰减。只考虑距离衰减时噪声源对厂界和敏感点噪声影响见下表。

表 23 距离衰减对各预测点的影响值表 单位: dB(A)

预测点	背景值		贡献值	叠加值		标准
	昼间	夜间		昼间	夜间	
厂界东侧	54.5	44.6	45.8	55.1	44.6	(GB12348-2008)3 类和 4a 类标准
厂界南侧	54.6	43.4	39.8	54.8	43.4	
厂界西侧	53.8	43.8	37.8	53.9	43.8	
厂界北侧	54.4	42.5	31.0	54.0	42.5	

由上表可知，设备经基础减振、厂房及围墙的隔声、距离的衰减，各厂界昼夜间噪声均能够满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类和 4a 类标准，对周围声环境影响较小，因此，经采取降噪措施后，本项目运行噪声对周围环境影响不大。

四、固体废物环境影响分析

项目营运期产生的固废主要为投料过程产生的废包装材料约为 0.8t/a，统一外售。

项目不新增人员，生活垃圾依托原有。

五、环保投资估算

该项目总投资 4000 万元，其中环保方面总投资 24 万元，占总投资额的 0.6%。具体环保投资估算情况见下表：

表 24 环保投资一览表

项目	内容	投资(万元)	效果
废水治理	化粪池、厂区污水管网	12	符合排放标准
固体废弃物处置	垃圾箱	1	符合环境卫生及境保护管理要求
项目绿化	种树、植草等	1	/
除尘设施	布袋除尘器	10	
/	合计	24	/
/	占工程总投资比例	0.6%	/

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

类型 内容	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气 污 染 物	生产区	粉尘	布袋除尘器除尘	符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)颗粒物的排放标准
	生活区	油烟	油烟机	达标排放
固 体 废 物	生产区	废包装材料	统一外售	不产生污染
噪 声	经厂区建筑物的隔声、设置减振基础、距离的衰减及绿化降噪,厂界噪声满足《工业企业厂界噪声标准》(GB12348—2008)3类、4a类标准的要求。			
其 它				

生态保护措施及预期效果:

该项目位于蚌埠市淮上区沫河口工业园区。生产过程所产生的粉尘、固体废弃物均得到了完善的解决。不会对周边生态环境造成不利的影响。

结论与建议

一、结论

1、项目概况

安徽克菱保健科技有限公司投资建设的假牙清洁片技术改进项目位于蚌埠市淮上区沫河口工业园区（详见附图 1 项目地理位置图），项目所在地依托原有厂区。项目扩建 9000 平方米，总投资 4000 万元，其中环保投资 24 万元。项目建成后达到年生产 3 亿片假牙清洁片的生产规模。

2、产业政策符合性、规划符合性及选址合理性结论

（1）产业政策符合性

中华人民共和国国家发展和改革委员会于 2011 年 3 月 27 日发布的关于《产业结构调整指导目录（2013 年修正）》中，本项目不属于限制类和淘汰类项目，可视为允许类项目。符合国家产业政策。

该项目经蚌埠市经济和信息化委员会，蚌经信技改【2016】108 号文件备案。因此，本项目的建设符合地方产业政策的要求。

（2）规划符合性选址合理性结论

本项目为扩建项目，项目用地位于蚌埠市淮上区沫河口工业园。园区内交通便利，通讯发达。因此项目选址合理，符合规划。

本项目选址符合蚌埠市淮上区沫河口工业园总体规划，选址合理。

3、现状环境

（1）项目所在地大气环境质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，区域大气环境质量较好。

（2）淮河水质指标符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水质标准。

（3）项目地现状噪声监测结果表明项目地声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类、4a 类标准。

4、达标性分析

（1）粉尘

本项目营运期大气污染主要来源于压片、包装过程产生的粉尘。

项目粉尘经布袋收尘器之后的无组织排放粉尘量为 0.00888t/a，全年工作 300 天、每天

工作 24 小时，即合计 0.0296kg/d、0.00123kg/h。

经采用大气估算模式预测，项目无组织排放粉尘能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物无组织排放标准（周界外最高浓度限值 $\leq 1.0 \text{ mg/m}^3$ ）的要求。

（2）油烟

油烟排放浓度约为 0.05 mg/m^3 ，排放量为 2kg/a，油烟废气经油烟机收集处理后从屋顶排放，可以满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483—2001）中油烟最高允许浓度 2.0 mg/m^3 。

（3）噪声

本项目主要噪声源为压片机、包装机等设备运行产生的噪声，噪声源强在 65-75dB(A) 之间。经采取隔声、设置减振基础、距离的衰减，各厂界噪声均能够满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类、4a 类标准，对周围声环境影响较小。

因此，经采取降噪措施后，本项目生产噪声对周围环境影响不大。

（4）固体废物

本项目运营期产生的固废主要为废包装材料。

项目投料过程产生的废包装材料量约为 0.8t/a，统一外售；

采取以上措施后，该项目产生的固体废物均得到妥善处理，不会产生二次污染，对周围环境影响较小。

5、环保“三同时”验收

根据《中华人民共和国环境保护法》规定，建设项目污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，本项目为改建环评，建设单位应尽快落实本评价中提出的各项环保措施，并向当地环保主管部门申请验收，“三同时”具体实施计划为：

（1）建设单位向当地环保主管部门申请验收；

（2）建设单位请环境监测部门对正常生产情况下各排污口排放的污染物浓度进行监测；

（3）“三同时”验收清单见下表：

表 25 竣工验收“三同时”一览表

项目	主要措施说明	预期效果
固体废弃物处置	外售	符合环境卫生及环境保护管理要求
粉尘处理处置	布袋除尘器	达标排放，不会对环境造成影响
项目绿化	种树、植草等	依托原有

综上所述，本项目符合国家和地方的产业政策；项目选址符合蚌埠市淮上区沫河口工业园区总体规划，选址合理。建设单位只要严格落实环境影响报告表和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，项目所产生的污染物可以达标排放，不会造成当地环境质量的降低，因此从环境角度而言，本项目实施建设是可行的。

二、建议和要求

通过对本项目的工程分析和环境影响评价，特提出以下建议：

- 1、建设方应严格落实评价提出的粉尘、噪声等污染防治措施，尽可能降低粉尘、噪声对外环境的影响。
- 2、加强生产设备的维护管理工作，保证设备正常运行，以降低噪声影响。
- 3、加强环境意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保岗位责任制，确保环保设施正常、稳定运行，防止污染事故发生，一旦发生事故排放，应立即停止生产系统的生产，并组织维修，待系统正常运转后，方能正常生产。
- 4、及时清扫车间地面及设备上的沉降粉尘，防止二次扬尘。
- 5、生产车间及仓库禁止烟火。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

附 件

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1、项目委托书

附件 2、项目备案的通知

附件 3、标准确认函

附件 4、土地证明

附件 5、监测报告

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目平面布置图

附图 3、项目周边情况图

安徽克菱保健科技有限公司假牙清洁片技术改造项目环境影响报告表

建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：徐峰

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	假牙清洁片技术改造项目						建设地点	蚌埠市淮上区沫河口工业园区							
	建设内容及规模	年产3亿假牙清洁片						建设性质	改建							
	行业类别	C2673 口腔清洁用品制造						环境影响评价管理类别	编制报告表							
	总投资（万元）	4000						环保投资（万元）	24		所占比例（%）		0.6%			
建设单位	单位名称	安徽克菱保健科技有限公司		联系电话	18955236327		评价单位	单位名称	安徽祥源科技股份有限公司			联系电话	3127238			
	通讯地址	蚌埠市淮上区沫河口工业园区		邮政编码	233300			通讯地址	蚌埠市兰陵路1号			邮政编码	233000			
	法人代表	吴从新		联系人	董丽巍			证书编号	国环评证乙字第2129号			评价经费（万元）				
建设项目所处区域环境现状	环境质量等级	环境空气：	二级		地表水：	III类	地下水：		环境噪声：	3类/4a类	海水：		土壤：		其它：	
	环境敏感特征	三河、三湖、两控区														
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	排放量及主要污染物	现有工程（已建+在建）				本工程（拟建或调整变更）						总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				
		实际排放浓度 (1)	允许排放浓度 (2)	实际排放总量 (3)	核定排放总量 (4)	预测排放浓度 (5)	允许排放浓度 (6)	产生量 (7)	自身削减量 (8)	预测排放总量 (9)	核定排放总量 (10)	“以新带老”削减量 (11)	区域平衡替代本工程削减量 (12)	预测排放总量 (13)	核定排放总量 (14)	排放增减量 (15)
	废水						0	0	0							
	化学需氧量*															
	NH ₃ -N*															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫*															
	烟尘*															
	工业粉尘*							0.888	0.879	0.0088						
	氮氧化物															
工业固体废物*																
它特征污染物																

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少 2、(12)：指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量 3、(9)=(7)-(8)，(15)=(9)-(11)-(12)，(13)=(3)-(11)+(9)

4、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；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

主要生态破坏控制指标

影响及主要措施 生态保护目标	名称	级别或 种类 数量	影响程度 (严重、 一般、小)	影响方式 (占用、切隔 阻断或二者 均有)	避让、减免 影响的数 量 或采取保 护措施的 种类数量	工程避让 投资 (万元)	另建及 功能区 划调整 投资(万 元)	迁地增殖 保护投资 (万元)	工程防护治理投资 (万元)		其 它				
自然保护区															
水源保护区								-----							
重要湿地		-----						-----							
风景名胜區								-----							
世界自然、人文遗产地		-----						-----							
珍稀特有动物								-----							
珍稀特有植物								-----							
类别及形式 占用土地 (hm ²)	基本农田		林 地		草 地		其 它	移民及拆 迁人口数 量	工程占地 拆迁人口	环境影响 迁移人口	易地 安置	后靠 安置	其它		
	临时 占用	永久 占用	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用									
面 积															
环评后减缓 和恢复的面积									工程治理 (Km ²)	生物治理 (Km ²)	减少水土 流失量 (吨)	水土流失 治理率 (%)			
噪声治理	工程 避让(万 元)	隔声 屏障 (万元)	隔声窗 (万元)	绿化 降噪 (万元)	低噪设备 及 工艺 (万元)	其它		治理水土 流失面积							