建设项目环境影响报告表

（公示版）

项目名称：年产 3500 万个筹码和游戏玩具生产项目

建设单位：余姚市非凡休闲娱乐用品有限公司（盖章）

编制单位：浙江仁欣环科院有限责任公司（盖章）

编制日期：2019 年 8 月

编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	年产 3500 万个筹码和游戏玩具生产项目
环境影响评价文件类型	环境影响报告表
一、建设单位情况	
建设单位（签章）	宁波市非凡休闲娱乐用品有限公司
法定代表人或主要负责人（签字）	[redacted]
主管人员及联系电话	黄[redacted]
二、编制单位情况	
主持编制单位名称（签章）	浙江仁欣环科院有限责任公司
社会信用代码	91330212MA281EUY04
法定代表人（签字）	
三、编制人员情况	
编制主持人及联系电话	牛朝霞：55000305

1.编制主持人

姓名	职业资格证书编号	签字
牛朝霞	0010237	牛朝霞

2.主要编制人员

姓名	职业资格证书编号	主要编写内容	签字
牛朝霞	0010237	全文编制	牛朝霞

四、参与编制单位和人员情况

项目建设单位要求审批环境影响报告表的申请报告

宁波市生态环境局余姚分局：

本单位已委托浙江仁欣环科院有限责任公司编制完成了《余姚市非凡休闲娱乐用品有限公司年产3500万个筹码和游戏玩具生产项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告》）和《余姚市非凡休闲娱乐用品有限公司年产3500万个筹码和游戏玩具生产项目环境影响报告表（公示稿）》（以下简称《环评全本公示稿》）。现报上，请贵局审批。

本单位同意《环评报告》和《环评全本公示稿》中所述项目性质、规模、地点、生产工艺、原辅材料、生产设备等生产相关内容。除涉密、涉隐私等内容外，《环评全本公示稿》与《环评报告》内容完全一致。

《环评全本公示稿》中不涉及国家机密、商业机密、个人隐私、公共安全、经济安全和社会稳定的内容。本单位同意公开《环评全本公示稿》。《环评报告》中无涉及商业机密的内容，若有涉密内容我公司将按规定单独装订报送。《环评全本公示稿》中已删除身份证号码、移动电话号码等涉及个人隐私的内容。删除依据：涉及个人隐私。

同时，我单位郑重承诺：

1、本项目申报的项目性质、项目地址、产品品种、产品产量、生产工艺、污染物排放量、污染防治措施等资料和附图、附件材料真实可靠，若有任何形式隐瞒或者提供虚假申请材料的，愿承担相应法律责任。

2、在本项目建设和运营中，严格遵守相关环保法律法规，落实“三同时”制度，按照《环评报告》和审批意见实施项目建设，切实落实各项污染防治和生态保护措施，确保污染物达标排放。若项目在建设和运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，我单位将及时办理相关环保手续。

特此申请和承诺。

（盖　章）

年　月　日

目录

一、 建设项目基本情况.....1
二、 建设项目所在地自然环境社会环境简况.....4
三、 环境质量状况.....8
四、 评价适用标准.....10
五、 建设项目工程分析.....14
六、 项目主要污染物产生及预计排放情况.....17
七、 环境影响分析.....18
八、 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....21
九、 结论与建议.....22
附图一 项目地理位置图.....27
附图二 厂区平面示意图.....28
附件 1 营业执照.....29
附件 2 法人身份证.....30
附件 3 土地证.....31
附件 4 房产证.....32
附件 5 排水许可证.....33
附件 6 声环境功能区划图.....34
附件 7 地表水环境影响评价自查表.....35
建设项目环境保护“三同时”措施一览表.....39

一、建设项目基本情况

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">年产 3500 万个筹码和游戏玩具生产项目</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="5">余姚市非凡休闲娱乐用品有限公司</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td>黄**</td><td>联系人</td><td colspan="3">黄**</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5">余姚市经济开发区昌盛路 3 号</td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td>138****9889</td><td>传真</td><td>/</td><td>邮政编码</td><td>315400</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5">余姚市经济开发区昌盛路 3 号</td></tr>
<tr><td>立项审批部门</td><td colspan="2">/</td><td colspan="2">批准文号</td><td>/</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td>新建</td><td>行业类别及代码</td><td colspan="3">C2929 塑料零件及其他塑料制品制造</td></tr>
<tr><td>总用地面积</td><td colspan="2">2131.53m^2</td><td colspan="2">总建筑面积</td><td>3506.34m^2</td></tr>
<tr><td>总投资
(万元)</td><td>500</td><td>其中：环保投资(万元)</td><td>5</td><td>环保投资
占总投资比例</td><td>1%</td></tr>
<tr><td>评价经费</td><td>/</td><td>预期投产日期</td><td colspan="3">2019 年 9 月</td></tr>
</table>

工程内容及规模

1、项目概况

余姚市非凡休闲娱乐用品有限公司（营业执照见附件1）是一家专业生产筹码和游戏玩具的企业，位于余姚市经济开发区昌盛路3号（土地证、房产证见附件3、4）。企业拟投资500万，实施年产3500万个筹码和游戏玩具生产项目。

本项目为筹码和游戏玩具生产项目，根据《国民经济行业分类》，属于C2929塑料零件及其他塑料制品制造。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第44号），属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中的十八、橡胶和塑料制品业47塑料制品制造（其他），环评类别为报告表。我公司受余姚市非凡休闲娱乐用品有限公司委托，编制《年产3500万个筹码和游戏玩具生产项目环境影响报告表》。

2、项目建设内容和规模

余姚市非凡休闲娱乐用品有限公司设有注塑车间、包装车间、模具维修车间、仓库等，具体布局见附图2。全厂产品方案见表1-1。

表 1-1　项目产品方案及规模

序号	产品名称	数量
1	筹码	2400 万片
2	游戏玩具	1100 万件

3、主要生产设备

本项目主要生产设备详见表 1-2。

表 1-2　主要生产设备

序号	设备名称	型号	数量	备注
1	注塑机（卧式）	力劲 POTENZA-II、海天	3 台	
2	注塑机		26 台	
3	电热恒温干燥箱		4 台	
4	塑料混色机	VCG-50	1 台	
5	粉碎机	YE2	3 台	
6	边封机	HAL-100G	2 台	用于包装
7	台式钻床	25 12-2	2 台	模具维修
8	平面磨床	M250	1 台	
9	冷焊机	YJXB-3	1 台	
10	火花机		1 台	

4、主要原辅材料

本项目主要原辅材料见表 1-3。

表 1-3　主要原辅材料

序号	原辅材料名称	用量	备注
1	ABS	50 吨	新料
2	铁片	2400 万片	
3	色粉	0.5 吨	

5、劳动定员和工作时间

（1）生产班制：12 小时，无夜间生产。

（2）劳动定员：40 人。

（3）工作时间：全年生产时间 300 天，设食堂、不设宿舍。

6、给排水

1）给水

本项目由市政自来水管网供水，主要为职工生活用水。

2）排水

厂区实行雨、污分流，雨水经雨水管道排入附近雨水管网。冷却水循环使用不外

排，生活污水经预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013)后纳管排放，最终经余姚城市污水处理厂处理，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

与本项目有关的原有污染源情况及主要环境问题

本项目为新建项目，无原有污染源。

二、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

本项目位于余姚市经济开发区昌盛路 3 号（地理位置见附图一），周边环境具体见图 2-1。

根据现场踏勘，本项目位于余姚市经济开发区昌盛路3号，企业具体位置如下：东侧为余姚市舜龙石化液位仪器厂，南侧为宁波万龙制动材料有限公司；西侧为余姚市欧曼机械有限公司；北侧为城东路。最近敏感点为厂界南侧100m村庄。

图 2-1　项目周边环境关系图

2、气候特征

余姚属亚热带季风气候，四季分明，气候温和湿润，雨量充沛。夏季多东南风，冬季盛行西北风，常年风向为SE，频率达17%，年平均风速2.7m/s。本地区冬季以1～2月份温度最低，夏季7～8月份温度最高，年平均温度在16.2℃；降雨以6～7月最多，12月最少，降雨量年内分配不均，且年际差异较大，多年平均降雨量1478mm；大风

多发生于夏季台风期和冬季寒潮，每年7～10月为台风季节，台风时风向多东北偏北或东北偏东、东北三个方向，冬季寒潮时成西北偏北大风；每年12～4月份为雾季，早晨多发雾，但一般在上午10时前消散；常年11月中旬初霜，三月下旬终霜，年平均无霜期为238天左右；雷暴雨多集中在春夏季节。

3、地形地貌

余姚属浙东盆地低山区和浙北平原区交叉地区，全市总面积1527km^2，其中山地、丘陵共805km^2，占市域面积的52.7%，平原面积433km^2，占市域面积的28.4%，水域面积289km^2，市域面积的18.9%，海岸线长度22.5km。地势南高北低，中部微沉，高差一般为400～500m。南部四明山区，山峦起伏，中间散布大小不等的盆地和谷地。中部姚江冲积河谷平原，北部钱塘江、杭州湾冲积平原，均是宁绍平原组成部分。境内四明山脉盘亘于南部，余脉散嵌在平原中。最高峰青虎湾岗，海拔979m。

4、水文状况

余姚中南部河流众多，属姚江水系。姚江源出四明山夏家岭，全长109km，余姚境内54km，自西向东逶迤东流，进入余姚城区分为舜江、最良江、候青江，于三江口汇合成外姚江，再东流经丈亭至宁波与奉化江汇合成甬江入东海。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、余姚市概况：

余姚市位于浙江省东部，宁波市境西北部。中心地理坐标为东经121°09′、北纬30°30′。总面积1501km^2。它是浙江省宁波市代管县级市，地处长江三角洲南翼，杭州湾南岸，是中华民族的发祥地之一。余姚市东与宁波市江北区、鄞州区相邻，南枕四明山，与奉化、嵊州市接壤，西连上虞市，北毗慈溪市，西北于钱塘江、杭州湾中心线与海盐县交界。余姚市辖6个街道、14个镇、1个乡：凤山街道、阳明街道、梨洲街道、兰江街道、郎霞街道、低塘街道；临山镇、泗门镇、马渚镇、牟山镇、丈亭镇、梁弄镇、陆埠镇、大隐镇、大岚镇、河姆渡镇、四明山镇、小曹娥镇、黄家埠镇、三七市镇；鹿亭乡。市人民政府驻兰江街道北兰江路1号。

2、梨洲街道概况

梨洲街道位于浙江省宁波市余姚市，南接四明山麓，东邻陆埠镇，西与兰江街道交界，北临姚江，是2001年9月成立的余姚城区四个街道之一(由原梁辉镇16个村和余姚镇4个村及5个社区组成)，总面积110.22平方公里（山区：郊区：城区比为15：7：

2），为余姚城区面积最大的街道。下辖7个社区，20个行政村，在册常住人口8.4万，流动人口4.2万，共有党员3274名，基层党支部135个，中小学校15所。境内水资源丰富，植被茂盛，梁辉水库蓄水量达3077万立方米，山林总面积92000亩，覆盖率达65%。

3、余姚市城市污水处理厂

余余姚市小曹娥城市污水处理厂位于余姚市小曹娥镇海涂工业园区，一期二期工程总设计规模为15万m^3/d，于2014年年底全部运行投产，出水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A排放标准。2018年余姚市（小曹娥）城市污水处理厂改造三期工程投产后，达到污水处理规模22.5万m^3/d。

4、环境功能区划

根据《余姚市环境功能区划（2015年本）》，本项目属余姚兰江-梨洲环境优化准入区（0281-Ⅴ-0-2）。

基本概况：

面积：21.48平方公里；位置：主要位于兰江街道和梨洲街道；自然环境：经济发展水平和人口集聚度均比较高，供排水、供电、电信通讯、环卫等基础设施完备，交通便捷；生态环境敏感性：不敏感到轻度敏感；生态系统重要性：低到较低。

主导功能与目标：

主导功能：保障工业企业正常良好运行，提供安全、环保绿色的产业发展环境，同时逐步恢复并提升已遭破坏的地区环境质量。

环境目标：1、地表水达到III类或水环境功能区要求；2、环境空气达到二级标准；3、声环境质量达到 2 类标准或声环境功能区要求；4、土壤环境质量达到相关评价标准。

管控措施：

1、除经批准专门用于三类工业集聚的开发区（工业区）外，禁止新建、扩建三类工业项目，鼓励对三类工业项目进行淘汰和提升改造；2、新建二类、三类工业项目污染物排放水平需达到同行业国内先进水平；3、严格实施污染物总量控制制度，根据环境功能目标实现情况，编制实施重点污染物减排计划，削减污染物排放总量；4、优化居住区与工业功能区布局，在居住区和工业功能区、工业企业之间设置隔离带，确保人居环境安全；5、禁止畜禽养殖；6、加强土壤和地下水污染防治与修复；7、最大限度保留区内原有自然生态系统，保护好河湖湿地生境，禁止未经法定许可占用水域；

除防洪、重要航道必须的护岸外，禁止非生态型河湖堤岸改造；建设项目不得影响河道自然形态和河湖水生态（环境）功能。

（3）负面清单

负面清单：

禁止发展的二类工业项目，包括：27、煤炭洗选、配煤；29、型煤、水煤浆生产；140、煤气生产；155、废旧资源（含生物质）加工再生、利用等污染和环境风险不高、污染物排放量不大的项目。

根据余姚市环境功能区划文本，本项目为橡胶和塑料制品业属于N轻工，为二类工业项目，未列入负面清单，能够满足《余姚市环境功能区划》中余姚兰江-梨洲环境优化准入区（0281-Ⅴ-0-2）。

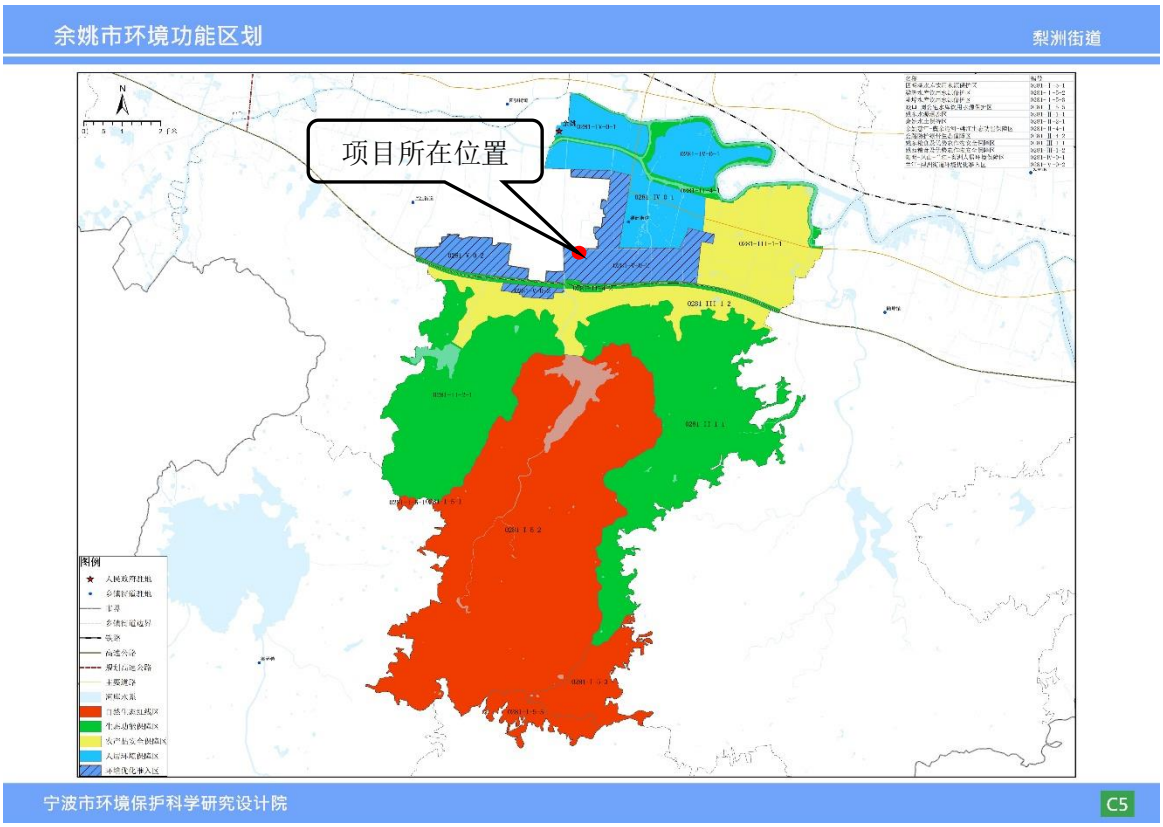


图 2-2　余姚市环境功能区划

三、环境质量状况

建设项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

1、环境空气质量现状

为了解本项目所在区域大气环境质量现状，本环评引用2018年度余姚市城区2个自动监测点位常规监测数据，监测点位于龙山公园和七里浦水厂楼顶，监测项目包括二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、PM_{10}和$PM_{2.5}$，监测结果汇总见表3-1。

表 3-1　2018 年余姚市大气监测结果一览表

单位：μg/m³，一氧化碳（mg/m³）除外

监测项目 站位名称	二氧化硫	二氧化氮	一氧化碳	臭氧	PM_{10}	$PM_{2.5}$
七里浦水厂	9	33	1.1	167	63	38
龙山公园	8	29	1.2	171	52	37
年平均	9	31	1.1	169	57	37

监测结果表明，2018年余姚市SO_2、NO_2、PM_{10}年均值及CO百分位数日均值均能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，臭氧第90百分位数值浓度、 $PM_{2.5}$年平均浓度劣于二级标准，2018年余姚市为环境空气质量不达标区。

2、地表水环境质量现状

距离本项目最近的常规地表水监测点为菁江渡地表水监测点，菁江渡执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准。本环评引用2018年《余姚市环境质量报告书》中菁江渡监测数据，监测结果见表3-2。

表 3-2　2018 年余姚市菁江渡水质监测数据统计表　　单位：mg/L

项目	pH	DO	COD_{Mn}	BOD_5	氨氮	总磷	石油类
样品数（个）	24	24	24	24	24	24	24
平均值	8.30	10.5	5.1	3.9	0.94	0.19	0.05
最大值	6.97	5.43	3.1	2.52	0.16	0.06	0.02
最小值	7.66	6.78	4.2	3.3	0.62	0.14	0.04
超标率%	0	0	0	0	0	0	0
类别	I	II	III	III	III	III	I

监测结果表明：2018年菁江渡水体中pH、DO、COD_{Mn}、BOD_5、氨氮、石油类、总磷均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准。说明水质情况良好。

3、声环境质量现状

为了解项目所在地声环境现状，在环评期间对项目厂界四周的昼夜噪声进行了监

测，监测结果见表3-3：

表 3-3　昼间噪声监测结果

点位	昼间噪声监测值 L_Aeq（dBA）	昼间标准值（dBA）	执行标准
东侧厂界	62.4	65	执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准
南侧厂界	58.6	65	
西侧厂界	61.2	65	
北侧厂界	64.2	75	《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准

监测结果表明，项目厂界昼间环境噪声能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相关标准。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据区域环境功能区划及建设项目所在地的环境状况，本项目的主要环境保护目标为：

1、地表水环境

主要保护目标：项目附近内河水质。

保护级别：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类。

2、空气环境

主要保护目标：项目所在区域的空气环境。

保护级别：《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级。

3、声环境

主要保护目标：项目所在区域声环境质量。

保护级别：项目所在位置为余姚市经济开发区昌盛路3号，根据《余姚市声环境功能区划分方案》，本项目所在区域为“3-11”3类声环境功能区。厂界噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准，即昼间65dBA，夜间55dBA。北侧靠近城东路一侧厂界声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类标准，即昼间70dBA，夜间55dBA。

4、敏感保护目标

表 3-4　主要保护对象一览

名称	坐标		保护对象	保护内容	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	经度	纬度				
村庄	121° 9'35.12"	30° 0'37.95"	约 600 人	大气环境	南	100 米

四、评价适用标准

环境质量标准

1、地表水环境

根据《浙江省水功能区水环境功能区划分方案（2015修编）》，本项目附近河网水环境质量控制目标为III类，执行GB3838-2002《地表水环境质量标准》III类。主要参数见表4-1。

表 4-1　地表水环境质量标准（mg/L，pH 除外）

项目	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅴ类
pH	6～9				
COD_{Mn}≤	2	4	6	10	15
BOD_5≤	3	3	4	6	10
DO≥	20.7	6	5	3	2
NH_3-N≤	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
总磷（以 P 计）≤	0.02	0.1	0.2	0.3	0.4
石油类≤	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0

2、空气环境

根据《宁波市环境空气质量功能区划分方案》，评价区域属二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，非甲烷总烃执行“大气污染物综合排放标准编制说明”建议值，具体见表4-2。

表 4-2　环境空气质量标准单位：mg/Nm^3

污染物称	取值时	浓度限值	单位	备注
SO_2	年平均	60	μg/m^3	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准
	24 小时平均	150		
	1 小时平均	500		
$PM_{2.5}$	年平均	35		
	24 小时平均	75		
PM_{10}	年平均	70		
	24 小时平均	150		
TSP	年平均	200		
	24 小时平均	300		
NO_2	年平均	40		
	24 小时平均	80		
	1 小时平均	200		
非甲烷总烃	一次值	2.0	mg/m^3	参考《大气污染物综合排放标准详解》

3、噪声环境

根据《余姚市声环境功能区划分方案》，本项目所在区域为“3-11”3类声环境功能区，厂界噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类（昼间65dBA，夜间55dBA）。北侧靠近城东路一侧厂界声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类标准（昼间70dBA，夜间55dBA）。

污染物排放标准

1、废气

工艺废气排放标准执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9的企业边界大气污染物浓度限值，具体见表4-3。

表 4-3　合成树脂工业污染物排放标准

污染物	最高允许排放浓度（mg/m^3）	排气筒（m）	无组织排放监控浓度限值(mg/m^3)
非甲烷总烃	60	15	4
颗粒物	20	15	1

本项目设有食堂，职工食堂油烟废气排放参照《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001），具体标准值见表4-4。

表 4-4　饮食业油烟排放标准（试行）（GB18483-2001）

规模	小型	中型	大型
基准灶头数（个）	≥1，＜3	≥3，＜6	≥6
最高允许排放浓度（mg/m^3）	2.0		
净化设施最低去除效率（%）	60	75	85

2、废水

本项目无生产废水外排，废水主要为冷却水和员工生活污水。冷却水循环使用不外排，生活污水经预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013)后纳管排放，最终经余姚城市污水处理厂处理，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。具体标准见表4-5，表4-6。

表 4-5　污水排放最高允许浓度标准单位：mg/L，pH 除外

项目	三级标准	备注
pH	6～9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
COD_{Cr}	500	
BOD_5	300	

石油类	20	
SS	400	
LAS	20	
色度	/	
氨氮（以 N 计）	35	DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》
总磷（以 P 计）	8	

表 4-6 《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准（单位：mg/L）

BOD_5	≤10mg/l	COD_{Cr}	≤50mg/l
SS	≤10mg/l	氨氮	≤5mg/l
T-P	≤0.5mg/l	T-N	≤15mg/l
动植物油	≤1mg/l	粪大肠菌群数	≤1000 个/l
LAS	≤0.5mg/l		

3、噪声

根据项目所在地特点，项目厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348－2008）3类标准，即昼间65dBA，夜间55dBA。北侧靠近城东路一侧厂界声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类标准，即昼间70dBA，夜间55dBA

4、固体废物

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单；一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其2013年修改单。

总量控制指标

区域污染物排放总量控制是对区域环境污染控制的一种有效手段，其目的在于使区域环境质量满足于社会和经济发展对环境功能的要求。根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法(试行)的通知》（浙环发[2012]10号文）、《浙江省人民政府关于进一步加强污染减排工作的通知》(浙政发[2007]34号文) 、《关于印发浙江省主要污染物总量减排管理、监测、统计和考核四个办法的通知》(浙环发[2007]57号文)、《关于进一步建立完善建设项目环评审批污染物排放总量削减替代区域限批等制度的通知》（浙环发〔2009〕77号），对COD_{Cr}、NH_3-N、SO_2、NOx四项主要污染物实行排放总量控制计划管理。

结合上述总量控制要求及本项目工程分析可知，项目排放的污染因子中纳入总量控制的指标为CODcr 0.054t/a、NH_3-N 0.0054t/a。

根据《宁波市排污权有偿使用和交易工作暂行办法实施细则（试行）》甬环发〔2013〕112号，年排放废水1万吨以上、或年排放COD 1吨以上、或年排放氨

	氮0.15吨以上、或年排放二氧化硫3吨以上、或年排放氮氧化物1吨以上的工业企业，超限值的污染物实施总量控制，进行排污权有偿使用和交易。根据浙环发[2012]10号文件精神，新建、改建、扩建项目不排放生产废水且排放的水主要污染物仅源自厂区独立生活区域所排放生活污水的，其新增化学需氧量和氨氮两项水主要污染物排放量可不进行区域代替削减。 本项目排放情况均不属于以上情况之列，故无需进行排污权有偿使用和交易。

五、建设项目工程分析

1、生产工艺流程和产污环节

1.1 生产工艺流程及说明

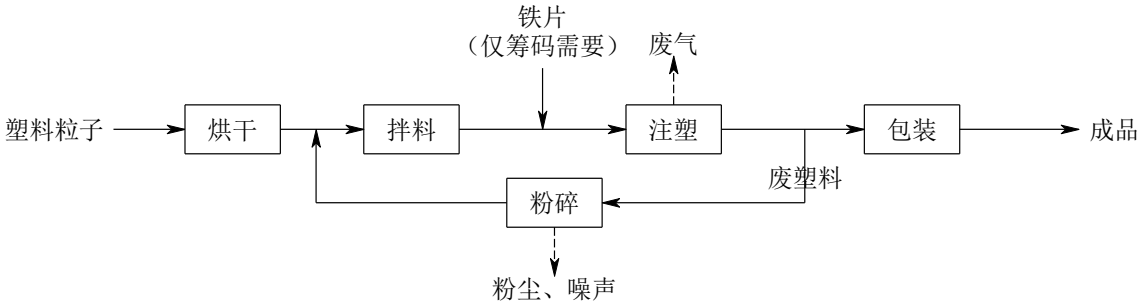


图 5-1 筹码和游戏玩具生产工艺流程图

工艺说明：

外购的ABS塑料粒子，烘干后（烘干温度50℃-80℃），和色粉混合拌料后，注塑成型（筹码生产过程需要加入铁片），产品经过边封机包装后得到成品。注塑过程产生的废塑料收集后，单一颜色塑料粉碎回用，混合颜色塑料外售。

1.2 产污环节

废气：注塑废气、粉碎粉尘和食堂油烟废气；

废水：冷却水、生活污水；

噪声：设备运行时产生的噪声；

固废：废塑料、生活垃圾。

主要污染工序：

一、施工期

本项目利用已建成厂房，本项目不存在施工期的污染。

二、营运期间

1、废气

（1）注塑废气：本项目使用的ABS塑料粒子（新料），根据对同类企业的类比调查，在注塑过程中会产生一定的有机废气，其主要是少量塑料单体及少量塑料添加剂等在高温下的挥发，其组分较复杂，但产生量较小，其主要污染因子为非甲烷总烃，由于该部分废气产生量较少，不定量计算，以无组织形式排放。

（2）粉碎粉尘：本项目废塑料粉碎回用时产生少量粉尘，其主要污染因子为颗粒物，由于该部分废气产生量较少，以无组织形式排放。

（3）食堂油烟废气：本项目劳动定员40人，均在食堂就餐。根据类比调查，按

每人耗油量40g/d，则耗油1.6kg/d，年耗油量0.48t，油烟产生系数按2.84%计算，油烟产生量为0.045kg/d，即0.014t/a。按日高峰期6小时计，则高峰期产生油烟的量为0.0076kg/h，油烟净化器风量为8000m^3/h，油烟产生浓度为0.95mg/m^3，油烟净化器效率为75%，排放量为0.0034t/a，排放浓度为0.24mg/m^3。

2、废水

（1）冷却水

本项目注塑机冷却水循环使用，不外排。

（2）生活污水

本项目劳动定员40人，生活用水量按100L/人•d计，生活污水量按用水量的90%计，则生活污水产生量为3.6m^3/d（1080m^3/a）。废水水质一般为COD 300mg/L、氨氮35mg/L、SS 200mg/L。

表 5-1　本项目生活污水污染物产生及排放情况汇总

废水类型	污染因素	产生浓度（mg/L）	产生量（t/a）	排放浓度（mg/L）	排放量（t/a）
生活污水（1080m^3/a）	COD	300	0.324	50	0.054
	NH_3-N	35	0.0378	5	0.0054
	SS	200	0.216	10	0.0108

生活污水经预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013)后纳管排放，最终经余姚城市污水处理厂处理，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

3、噪声

本项目噪声主要来自设备运行产生的噪声，根据类比监测，其噪声源强在65~90dB（A）之间，主要噪声源强见表5-2。

表 5-2　主要噪声源排放源强

序号	设备名称	噪声值（dBA）
1	注塑机	70~80
2	粉碎机	80-90
3	边封机	65-75
4	台式钻床	75-85
5	平面磨床	75-85
6	火花机	75-80
7	塑料混色机	70~80

4、固废废物

根据《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017），本项目固体废物属性及判定情况见下表5-3。

表 5-3　本项目固体废物属性判定一览表

序号	废物名称	产污工序	形态	固体废物性质	判定依据
1	废塑料	注塑	固态	一般固体废物	《固体废物鉴别标准通则》
2	生活垃圾	生活、办公	固态	一般固体废物	

本项目固体废物主要为员工生活垃圾和废塑料。

（1）生活垃圾：全厂员工40名，按每人每天生产0.5kg计，则生活垃圾共6t/a。

（2）废塑料：注塑过程中，会产生一定量的废塑料，根据企业介绍，产生量约为0.5t/a，收集后单一颜色塑料粉碎回用，混合颜色塑料外售。

表 5-4　本项目固废产生情况汇总

序号	废物名称	产污工序	固体废物性质	单位	产生量
1	生活垃圾	生活	一般固废	t/a	6
2	废塑料	注塑	一般固废	t/a	0.5

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容	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	注塑废气	非甲烷总烃	少量	少量
	粉碎粉尘	颗粒物	少量	少量
	食堂	油烟废气	0.0068t/a	0.00174t/a
水污染物	生活污水	废水量	1080m^3/a	1080m^3/a
		CODCr	300 mg/L 0.324t/a	50 mg/L 0.054 t/a
		氨氮	35 mg/L 0.0378t/a	5 mg/L 0.0054 t/a
		SS	200 mg/L 0.216t/a	10 mg/L 0.0108 t/a
固体废物	注塑	废塑料	0.5t/a	0
	生活、办公	生活垃圾	6t/a	0
噪声	本项目噪声源主要为各类设备运行时产生的噪声，其噪声源强约 65~90dBA。			
其他	无			

主要生态影响（不够时可附另页）

本项目位于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低，项目的实施不会对生物栖息环境造成影响。

七、环境影响分析

施工期环境影响分析

本项目厂房已建成，本环评不进行施工期的环境影响。

营运期环境影响分析

1、大气环境影响分析

1）注塑废气

本项目注塑过程中会产生产少量废气，主要以非甲烷总烃计。由于该部分废气产生量较小，加强车间机械通风后对对周围环境影响较小。

2）粉碎粉尘

本项目塑料粉碎回用时产生少量粉尘，其主要污染因子为颗粒物，由于该部分废气产生量较少，以无组织形式排放。粉碎时加盖、加强车间机械通风后对对周围环境影响较小。

3）食堂油烟废气

本项目厂区内设有食堂，厨房安装油烟净化器，油烟废气经处理后通过排烟管道通高于屋顶排放，油烟排放浓度可满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中最高允许排放浓度要求。

2、水环境影响分析

①地表水评价等级

企业周边已铺设污水管网，目前已接入市政管网，本项目废水属于间接排放，评价等级为三级 B。冷却水循环使用不外排，生活污水经化粪池预处理后均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮和总磷达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）后汇同排入污水管网，最终经余姚城市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放，对周边水环境影响较小。

本项目废水类别、污染物及治理设施信息表详见表 7-1。

表 7-1　废水类别、污染物及治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生	CODcr、	进入	间断排	01	化粪	沉淀和	DW001		☑ 企业排

	活污水	NH_3-N	城市污水处理厂	放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放		池	厌氧发酵		☑ 是 □否	□ □雨水排放 □清净下水排放 □温排水排放 □车间或车间处理设施排放口

废水排放口基本情况详见表 7-2，废水污染物排放执行标准详见表 7-3。

表 7-2　废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标 [a]		废水排放量/（万t/a）	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度/（mg/L）
1	DW001	121°9'35.25"	30°0'41.92"	0.108	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	全天	余姚城市污水处理厂	CODcr	50
									NH_3-N	5

表 7-3　废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议 [a]	
			名称	浓度/（mg/L）
1	DW001	CODcr	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）	500
		NH_3-N		35

废水污染物排放信息详见表 7-4。

表 7-4　废水污染物排放信息表（新建项目）

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度/（mg/L）	日排放量/（t/d）	年排放量/（t/a）
1	DW001	CODcr	50	0.00018	0.054
		NH_3-N	5	0.000018	0.0054
全厂排放口合计		COD_{cr}			0.054
		NH_3-N			0.0054

3、噪声环境影响分析

本项目噪声主要来自设备运行产生的噪声，根据类比监测，其噪声源强在65~90dB

（A）之间。为使项目对周围声环境的影响程度降至最低，建议从以下几个方面采取降噪措施：（1）厂区及生产车间内合理布局，高噪声设备尽量靠近厂区北侧。（2）选购低噪声设备，加强设备维护管理，有异常情况时及时检修，避免因不正常运行而产生较大噪声。

企业采取上述措施后，项目厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类要求，其中北侧靠近城东路一侧厂界声环境达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类要求，对周围影响较小。

4、固体废物影响分析

本项目固废主要员工生活垃圾和废塑料。废塑料收集后，单一颜色粉碎回用，混合颜色外售；生活垃圾委托当地环卫部门统一清运。

5、地下水环境影响分析

本项目为十八、橡胶和塑料制品业47塑料制品制造（其他），环评类别为报告表，根据《环境影响评价导则 地下水环境》（HJ610-2016）附录A，本项目地下水环境影响评价项目类别为Ⅳ类。根据建设项目地下水环境影响评价等级，本项目无需进行地下水评价。

6、土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964-2018），本项目属于附录A中“其他行业”，属于IV类建设项目，公司占地面积约小于5hm^2，属于“小型”，周边无土壤环境敏感目标，所在地土壤环境敏感程度为不敏感，可不开展土壤环境影响评价工作。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

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	注塑废气	非甲烷总烃	加强车间通风	对环境影响小
	粉碎粉尘	颗粒物	粉碎加盖、加强车间通风	对环境影响小
	食堂	油烟废气	经油烟净化器处理后高于屋顶排放	达标排放
水污染物	生活污水	COD、氨氮、SS	生活污水经化粪池预处理后纳管排放	达标排放
固体废物	生产	废塑料	收集后单一颜色粉碎回用，混合颜色外售	无害化处置
	生活、办公	生活垃圾	环卫清运	无害化处置
噪声	（1）厂区及生产车间内合理布局，高噪声设备尽量靠近厂区北方位。（2）选购低噪声设备，加强设备维护管理，有异常情况时及时检修，避免因不正常运行而产生较大噪声。			
其他	本项目总投资 500 万元，其中环保投资 5 万元，约占总投资的 1%。			

生态保护措施及预期效果

营运期，企业运营中有废气、废水、固体废弃物和设备噪声等污染物排放，造成所在地污染负荷增大，通过采取本环评提出的污染防治措施后，对当地生态环境的影响可控制在允许的程度之内。

九、结论与建议

1、项目概况

余姚市非凡休闲娱乐用品有限公司位于余姚市经济开发区昌盛路3号，是一家专业生产筹码和游戏玩具的企业。企业投资500万元，拟实施年产3500万个筹码和游戏玩具生产项目。

2、环境质量现状

（1）大气环境质量现状

监测结果表明，2018年余姚市SO_2、NO_2、PM_{10}年均值及CO百分位数日均值均能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，臭氧第90百分位数值浓度、$PM_{2.5}$年平均浓度劣于二级标准，2018年余姚市为环境空气质量不达标区。

（2）地表水环境质量现状

监测结果表明：2018年菁江渡水体中pH、DO、COD_{Mn}、BOD_5、氨氮、石油类、总磷均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准。说明水质情况良好。

（3）声环境质量现状

监测结果表明，厂界噪声能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）的3类标准。其中北侧靠近城东路一侧厂界声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类标准

3、环境影响分析结论

1）大气环境影响分析

（1）注塑废气：注塑过程中会产生产少量废气，主要以非甲烷总烃计。由于该部分废气产生量较小，通过加强车间机械通风，对周围环境影响较小。

（2）粉碎粉尘：本项目废塑料粉碎回用时产生少量粉尘，其主要污染因子为颗粒物，由于该部分废气产生量较少，以无组织形式排放。粉碎时加盖、加强车间机械通风后对对周围环境影响较小。

（3）食堂油烟废气：本项目厂区内设有食堂，厨房安装油烟净化器，油烟废气经处理后从排烟管道通至屋顶排放，油烟排放浓度可满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中最高允许排放浓度要求。

2）水环境影响分析

本项目无生产废水外排，冷却水循环使用不外排，生活污水经预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、

磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013)后纳管排放，最终经余姚城市污水处理厂处理，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

经上述处理后，本项目排放的废水对纳污水体的影响不大。

3）固体废弃物影响分析

本项目产生的固体废物拟进行分类，并采取相应的处置措施。

（1）生活垃圾收集、暂存后委托环卫部门清运处理；

（2）废塑料收集后单一颜色粉碎回用，混合颜色外售，资源化利用。

经上述处理后，本项目固废不会对周围环境产生不利影响。综上只要企业严格对固废进行分类收集，以“减量化、资源化、无害化”为基本原则，自身加强利用并合理处置，本项目固废不会对周围环境产生不利影响。

4）声环境影响分析

本项目噪声主要来自设备运行产生的噪声，其噪声源强在65~90dB（A）之间。

为使项目对周围声环境的影响程度降至最低，建议从以下几个方面采取降噪措施：（1）厂区及生产车间内合理布局，高噪声设备尽量靠近厂区北方位。（2）选购低噪声设备，加强设备维护管理，有异常情况时及时检修，避免因不正常运行而产生较大噪声。

采取以上综合治理措施后，可进一步减小本项目噪声对周边声环境的影响。

4、审批要求符合性分析

1）环境功能区划符合性分析

根据《余姚市环境功能区规划》，本项目位于余姚市经济开发区昌盛路3号，所在地块规划用途属于工业用地。根据《余姚市环境功能区划（2015年本）》，本项目属余姚兰江-梨洲环境优化准入区（0281-Ⅴ-0-2）。因此，本项目的建设符合该环境功能区划。

2）污染物达标排放

根据工程分析，只要企业认真落实本环评提出的各项污染防治措施，本项目污染物均能达标排放。

3）总量控制符合性分析

根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》(浙环发[2012]10 号)，建设项目不排放生产废水，只排放生活污水的，其新增生活污水排放量可以不需区域替代削减。由于本项目只排放生活污水，故不计总量控制指标。

4）建设项目环境影响环境质量符合性分析

经污染物分析（具体见废气、废水、噪声和固废环境影响分析章节），本项目污染物经治理达标排放后对周围环境的影响较小，因此当地环境质量仍能维持现状。

5）项目选址分析

根据土地证，项目用地为工业用地，符合土地利用总体规划。

6）产业政策符合性分析

本项目未列入《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正）和《浙江省淘汰落后生产能力指导目录（2012年本）》中规定的禁止类和限制类建设项目，本项目符合产业政策要求。

7）“三线一单”符合性分析

本项目“三线一单”符合性分析见表9-1。

表 9-1 “三线一单”符合性分析

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目位于“余姚兰江-梨洲环境优化准入区（0281-Ⅴ-0-2）”，周边无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，符合生态保护红线要求。
资源利用上限	本项目营运过程中消耗一定量的电能等，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，不涉及资源利用上限。
环境质量底线	本项目大气环境、声环境、土壤环境质量均能够满足相应的标准要求；本项目废气达标排放，废水经预处理后纳管排放，对周围环境影响很小，不触及环境质量底线。
负面清单	本项目位于“余姚兰江-梨洲环境优化准入区（0281-Ⅴ-0-2）”，属环境优化准入区，对比负面清单，不属于负面清单禁止项目。

5、总结论

项目本身具有较好的经济效益、社会效益，只要建设单位能认真落实本评价提出的各项污染防治对策，严格执行“三同时”制度，各污染物做到达标排放、污染物排放总量符合控制要求，则从环境保护角度而言，本项目的建设是可行。

当地镇（街道）环保意见： （公章） 经办人（签字）：年月日
当地镇（街道）城建规划意见：： （公章） 经办人（签字）：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（签字）：年月日

（公章）

审批意见：   （公章） 经办人（签字）：年月日

余姚市

1：230 000

政区概况　因横贯全境河流名姚江，境内四明山古称句余山，合山川之名故名“余姚”。地处浙江省东北部，宁波市西北部。2012年末辖阳明、凤山、兰江、梁洲、朗霞、低塘6个街道，黄家埠、临山、泗门、小曹娥、牟山、马渚、丈亭、三七市、河姆渡、大隐、陆埠、梁弄、大岚、四明山14个镇，鹿亭1个乡；下设35个社区、20个居民委员会、265个村民委员会。辖区户籍总人口83.46万人，其中城镇人口18.66万人；总面积1527平方千米。

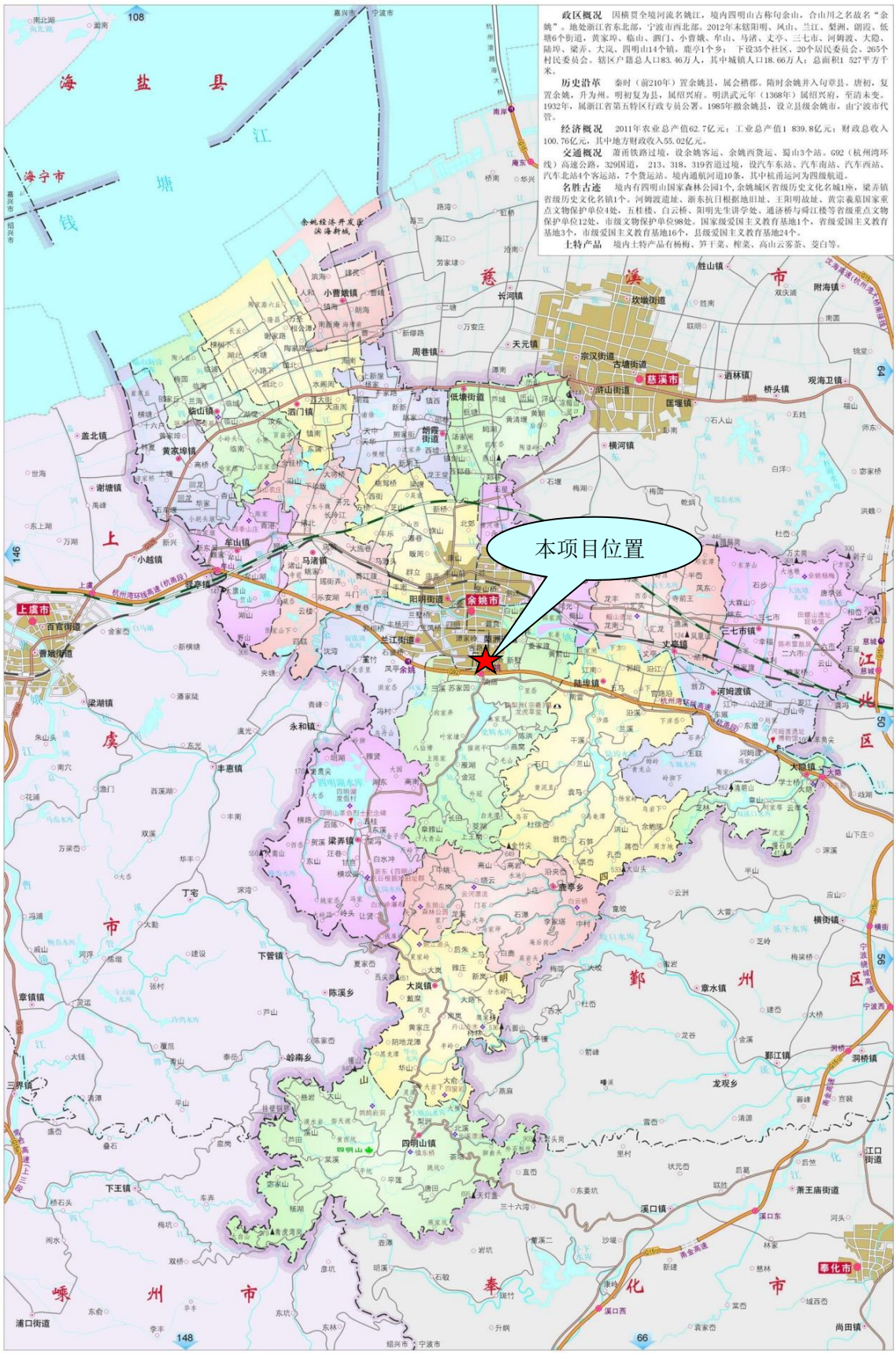
历史沿革　秦时（前210年）置余姚县，属会稽郡。隋时余姚并入句章县。唐初，复置余姚，升为州。明初复为县，属绍兴府。明洪武元年（1368年）属绍兴府，至清末变。1932年，属浙江省第五特区行政专员公署。1985年撤余姚县，设立县级余姚市，由宁波市代管。

经济概况　2011年农业总产值62.7亿元；工业总产值1 839.8亿元；财政总收入100.76亿元，其中地方财政收入55.02亿元。

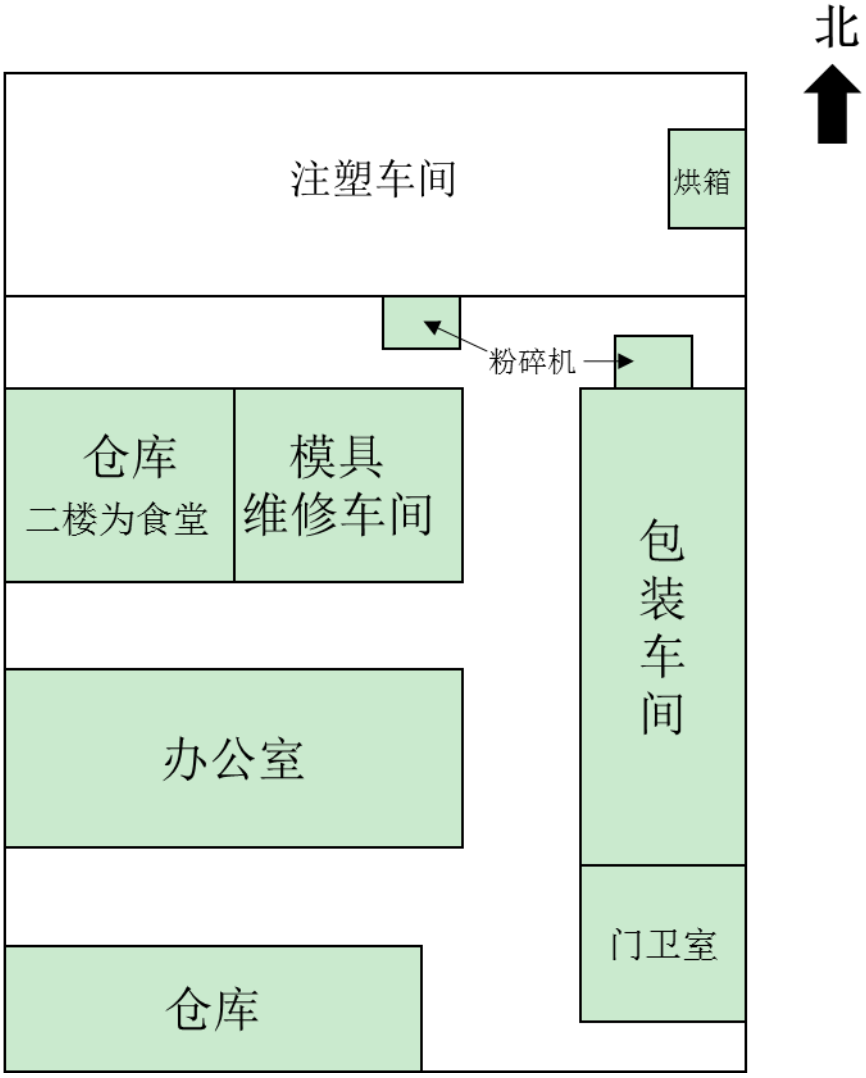
交通概况　萧甬铁路过境，设余姚客运、余姚西货运、蜀山3个站。G92（杭州湾环线）高速公路，329国道，213、318、319省道过境，设汽车东站、汽车南站、汽车西站、汽车北站4个客运站，7个货运站。境内通航河道10条，其中杭甬运河为四级航道。

名胜古迹　境内有四明山国家森林公园1个，余姚城区省级历史文化名城1座，梁弄镇省级历史文化名镇1个。河姆渡遗址、浙东抗日根据地旧址、王阳明故址、黄宗羲墓国家重点文物保护单位4处，五桂楼、白云桥、阳明先生讲学处、通济桥与舜江楼等省级重点文物保护单位12处，市级文物保护单位98处。国家级爱国主义教育基地1个，省级爱国主义教育基地3个，市级爱国主义教育基地16个，县级爱国主义教育基地24个。

土特产品　境内土特产品有杨梅、笋干菜、榨菜、高山云雾茶、茭白等。



附图一　项目地理位置图



附图二 厂区平面示意图

附件 1 营业执照

营业执照

(副 本)

统一社会信用代码 91330281053839950T (1/1)

名　　称　余姚市非凡休闲娱乐用品有限公司

类　　型　有限责任公司

住　　所　余姚市经济开发区昌盛路

法定代表人　黄黎娜

注册资本　壹佰万元整

成立日期　2012 年 11 月 09 日

营业期限　2012 年 11 月 09 日 至 2022 年 11 月 08 日止

经营范围　休闲娱乐用品、工艺品、塑料制品、建材、模具、金属制品的制造、加工；休闲娱乐用品、工艺品、五金件、塑料制品、电动工具、汽车配件、水暖制品、建材、模具、金属制品、家用电器、竹木制品、玩具的批发、零售；自营和代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外。（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

2018年 02 月 23 日

应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

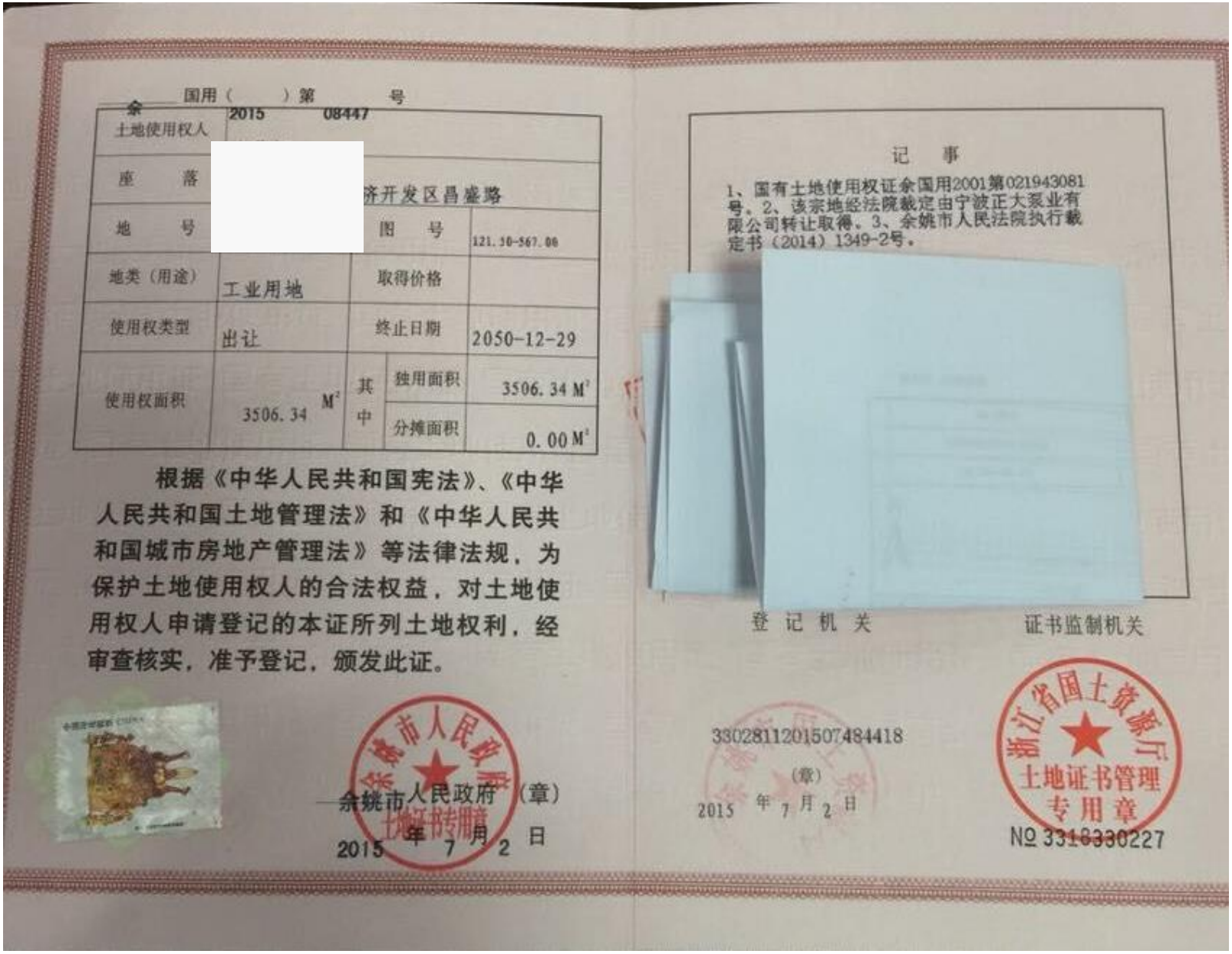
企业信用信息公示系统网址：http://gsxt.zjaic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 2 法人身份证

01

附件 3 土地证



余国用（2015）第08447号

土地使用权人			
座落	济开发区昌盛路		
地号		图号	121.30-567.00
地类（用途）	工业用地	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2050-12-29
使用权面积	3506.34 M²	其中 独用面积	3506.34 M²
		其中 分摊面积	0.00 M²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

余姚市人民政府（章）

2015 年 7 月 2 日

记事

1、国有土地使用权证余国用2001第021943081号。2、该宗地经法院裁定由宁波正大泵业有限公司转让取得。3、余姚市人民法院执行裁定书（2014）1349-2号。

登记机关

330281120150748441 8

（章）

2015 年 7 月 2 日

证书监制机关

浙江省国土资源厅 土地证书管理专用章

№ 3318330227

附件 4 房产证

余房权证　城区字第　A1510217 号

房屋所有权人	[redacted]
共有情况	单独所有
房屋坐落	余姚市城区经济开发区昌盛路
登记时间	2015年6月17日
房屋性质	
规划用途	工业

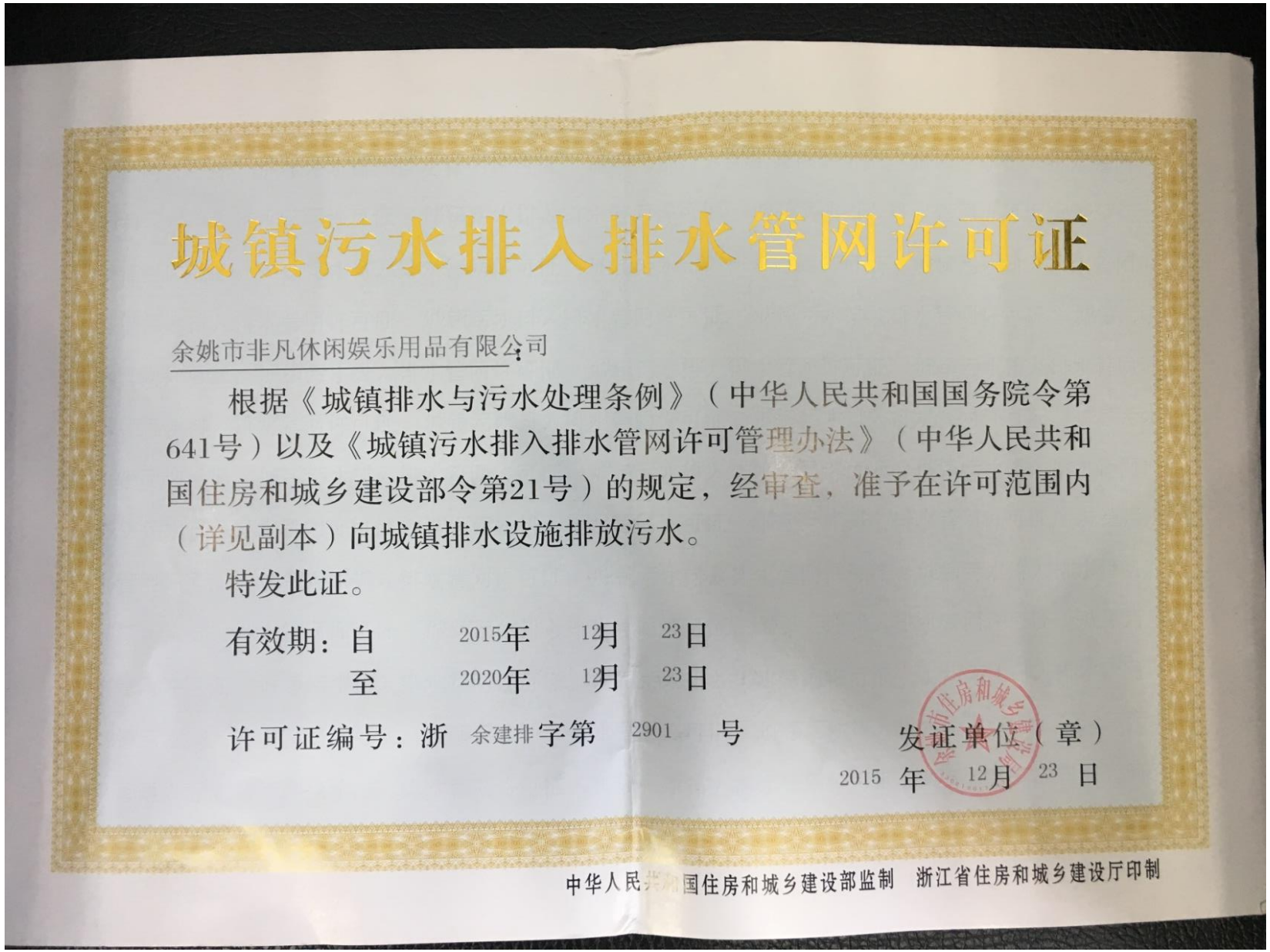
房屋状况	总层数	建筑面积 (m²)	套内建筑面积 (m²)	其他
	2	682.36		
	1	766.81		
		房屋登记专用章		

土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限
	101072500270 0	出让	至 2050-12-28

附记
2810125

填发单位（盖章）

附件 5 排水许可证



城镇污水排入排水管网许可证

余姚市非凡休闲娱乐用品有限公司：

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641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21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 2015年 12月 23日

至 2020年 12月 23日

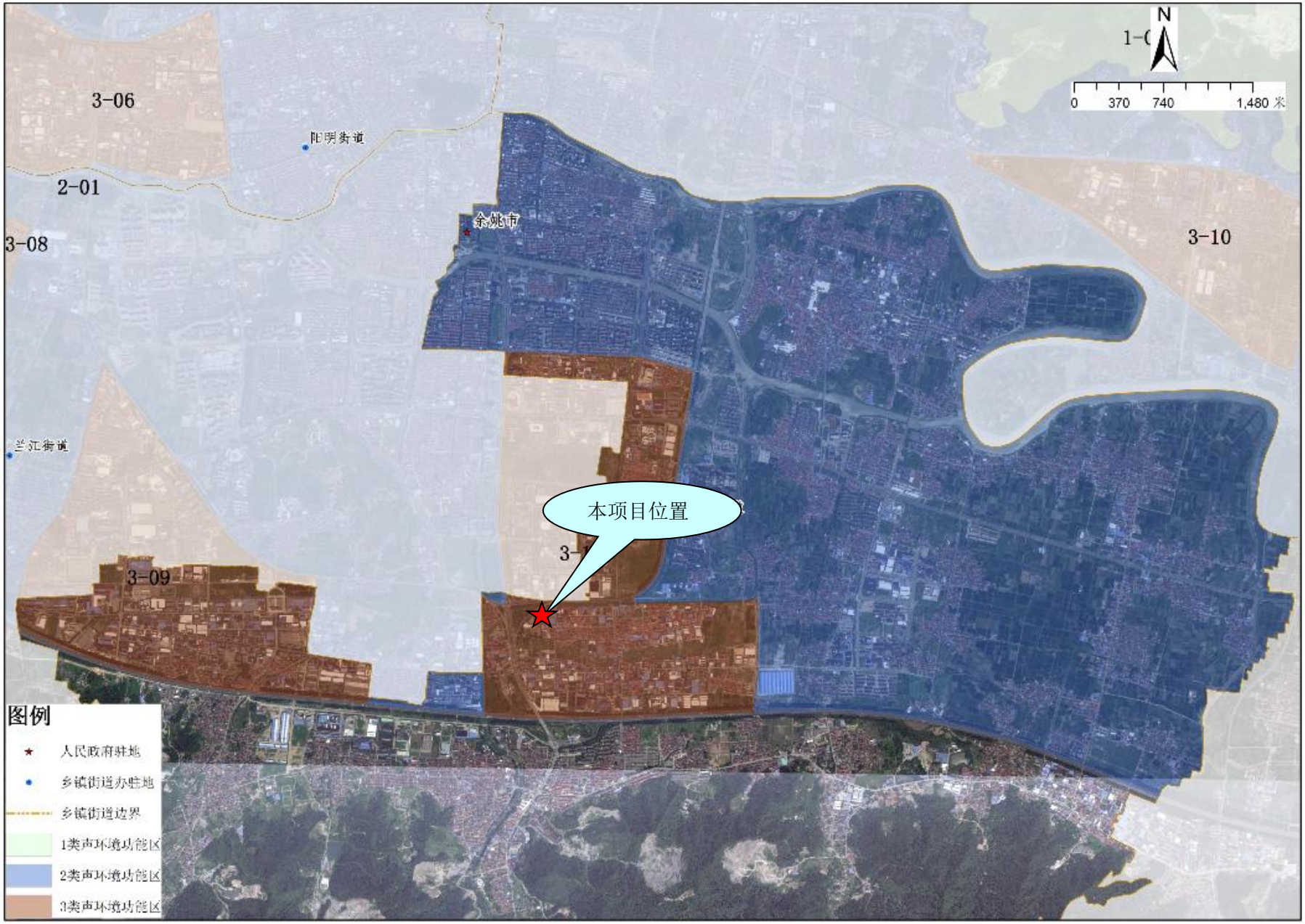
许可证编号：浙 余建排字第 2901 号

发证单位（章）

2015 年 12月 23 日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制 浙江省住房和城乡建设厅印制

附件 6 声环境功能区划图



附件 7 地表水环境影响评价自查表

地表水环境影响评价自查表

<table>
<tr><td colspan="2">工作内容</td><td colspan="3">自查项目</td></tr>
<tr><td rowspan="5">响识别</td><td>影响类型</td><td colspan="3">水污染影响型☑ ；水文要素影响型□</td></tr>
<tr><td>水环境保护目标</td><td colspan="3">饮用水水源保护区□；饮用水取水□；涉水的自然保护区□；涉水的风景名胜区□；重要湿地□；重点保护与珍稀水生生物的栖息地□；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道□；天然渔场等渔业水体□；水产种质资源保护区□；其他☑</td></tr>
<tr><td rowspan="2">影响途径</td><td colspan="2">水污染影响型</td><td>水文要素影响型</td></tr>
<tr><td colspan="2">直接排放□；间接排放☑；其他□</td><td>水温□；径流□；水域面积□</td></tr>
<tr><td>影响因子</td><td colspan="2">持久性污染物□；有毒有害污染物□；非持久性污染物□；pH 值□；热污染□；富营养化□；其他☑</td><td>水温□；水位（水深）□；流速□；流量□；其他□</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">评价等级</td><td colspan="2">水污染影响型</td><td>水文要素影响型</td></tr>
<tr><td colspan="2">一级□；二级□；三级 A□；三级 B☑</td><td>一级□；二级□；三级□</td></tr>
<tr><td rowspan="8">状调查</td><td rowspan="2">区域污染源</td><td colspan="2">调查项目</td><td>数据来源</td></tr>
<tr><td>已建□；在建□；拟建□；其他□</td><td>拟替代的污染源□</td><td>排污许可证□；环评□；环保验收□；既有实测□；现场监测□；入河排放口数据□；其他□</td></tr>
<tr><td rowspan="2">受影响水体水环境质量</td><td colspan="2">调查时期</td><td>数据来源</td></tr>
<tr><td colspan="2">丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□春季□；夏季□；秋季□；冬季□</td><td>生态环境保护主管部门□；补充监测□；其他□</td></tr>
<tr><td>区域水资源开发利用状况</td><td colspan="3">未开发□；开发量 40%以下□；开发量 40%以上□</td></tr>
<tr><td rowspan="2">水文情势调查</td><td colspan="2">调查时期</td><td>数据来源</td></tr>
<tr><td colspan="2">丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□春季□；夏季□；秋季□；冬季□</td><td>水行政主管部门□；补充监测□；其他□</td></tr>
<tr><td rowspan="2">补充监测</td><td>监测时期</td><td>监测因子</td><td>监测断面或点位</td></tr>
<tr><td>丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□春季□；夏季□；秋季□；冬季□</td><td>（）</td><td>监测断面或点位个数
（）个</td></tr>
<tr><td rowspan="4">状评价</td><td>评价范围</td><td colspan="3">河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km^2</td></tr>
<tr><td>评价因子</td><td colspan="3">（）</td></tr>
<tr><td>评价标准</td><td colspan="3">河流、湖库、河口：Ⅰ类□；Ⅱ类□；Ⅲ类☑；Ⅳ类□；Ⅴ类□
近岸海域：第一类□；第二类□；第三类□；第四类□
规划年评价标准（）</td></tr>
<tr><td>评价时期</td><td colspan="3">丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□
春季□；夏季□；秋季□；冬季□</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>评价结论</td><td colspan="5">水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标□；不达标□
水环境控制单元或断面水质达标状况：达标□；不达标□
水环境保护目标质量状况：达标□；不达标□
对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况：达标□；不达标□
底泥污染评价□
水资源与开发利用程度及其水文情势评价□
水环境质量回顾评价□
流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况□
依托污水处理设施稳定达标排放评价□</td><td>达标区□
不达标区□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">响预测</td><td>预测范围</td><td colspan="6">河流：长度（）km；湖库、河口及近岸海域：面积（）km^2</td></tr>
<tr><td>预测因子</td><td colspan="6">（）</td></tr>
<tr><td>预测时期</td><td colspan="6">丰水期□；平水期□；枯水期□；冰封期□
春季□；夏季□；秋季□；冬季□
设计水文条件□</td></tr>
<tr><td>预测背景</td><td colspan="6">建设期□；生产运行期□；服务期满后□
正常工况□；非正常工况□
污染控制和减缓措施方案□
区（流）域环境质量改善目标要求情景□</td></tr>
<tr><td>预测方法</td><td colspan="6">数值解□：解析解□；其他□
导则推荐模式□：其他□</td></tr>
<tr><td rowspan="8">响评价</td><td>水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价</td><td colspan="6">区（流）域水环境质量改善目标□；替代削减源□</td></tr>
<tr><td>水环境影响评价</td><td colspan="6">排放口混合区外满足水环境管理要求□
水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标□
满足水环境保护目标水域水环境质量要求□
水环境控制单元或断面水质达标□
满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求□
满足区（流）域水环境质量改善目标要求□
水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价□
对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价□
满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">污染物排放量核算</td><td colspan="2">污染物名称</td><td colspan="2">排放量/（t/a）</td><td colspan="2">排放浓度/（mg/L）</td></tr>
<tr><td colspan="2">COD_{Cr}</td><td colspan="2">0.054</td><td colspan="2">50</td></tr>
<tr><td colspan="2">NH_3-N</td><td colspan="2">0.0054</td><td colspan="2">5</td></tr>
<tr><td>替代源排放情况</td><td>污染源名称</td><td>排污许可证编</td><td>污染物名称</td><td>排放量/（t/a）</td><td colspan="2">排放浓度/</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td></td><td>号</td><td></td><td></td><td>（mg/L）</td></tr>
<tr><td>（）</td><td>（）</td><td>（）</td><td>（）</td><td>（）</td></tr>
<tr><td></td><td>生态流量确定</td><td colspan="5">生态流量：一般水期（）m^3/s；鱼类繁殖期（）m^3/s；其他（）m^3/s
生态水位：一般水期（）m；鱼类繁殖期（）m；其他（）m</td></tr>
<tr><td rowspan="6">治措施</td><td>环保措施</td><td colspan="5">污水处理设施 ☑；水文减缓设施 □；生态流量保障设施 □；区域削减 □；依托其他工程措施 □；其他 □</td></tr>
<tr><td rowspan="4">监测计划</td><td></td><td colspan="2">环境质量</td><td colspan="2">污染源</td></tr>
<tr><td>监测方式</td><td colspan="2">手动□；自动□；无监测□</td><td colspan="2">手动☑；自动□；无监测□</td></tr>
<tr><td>监测点位</td><td colspan="2">（）</td><td colspan="2">生活污水排放口</td></tr>
<tr><td>监测因子</td><td colspan="2">（）</td><td colspan="2">（COD_{Cr}、NH_3-N）</td></tr>
<tr><td>污染物排放清单</td><td colspan="5">□</td></tr>
<tr><td colspan="2">评价结论</td><td colspan="5">可以接受☑；不可以接受□</td></tr>
<tr><td colspan="7">注：“□”为勾选项，可打 √；“（）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。</td></tr>
</table>

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：	余姚市非凡休闲娱乐用品有限公司	填表人（签字）：		项目经办人（签字）：	

建设项目	项目名称	年产3500万个筹码和游戏玩具生产项目				建设内容、规模	（建设内容：筹码和游戏玩具 规模：3500 计量单位：万个/年）				
	项目代码[1]										
	建设地点	余姚市经济开发区昌盛路3号									
	项目建设周期（月）					计划开工时间	2019年7月				
	环境影响评价行业类别	十八、橡胶和塑料制品业 塑料制品制造（其他）				预计投产时间	2019年8月				
	建设性质	新建（迁建）				国民经济行业类型[2]	C2929塑料零件及其他塑料制品制造				
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）					项目申请类别	新申项目				
	规划环评开展情况					规划环评文件名					
	规划环评审查机关					规划环评审查意见文号					
	建设地点中心坐标[3]（非线性工程）	经度	121.164259	纬度	30.009369	环境影响评价文件类别	环境影响报告表				
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）	
	总投资（万元）	[redacted]				环保投资（万元）	[redacted]				
建设单位	单位名称	[redacted]				评价单位	单位名称	[redacted]			
	统一社会信用代码（组织机构代码）						环评文件项目负责人				
	通讯地址						通讯地址				

污染物排放量		污染物	现有工程（已建+在建）①实际排放量（吨/年）	现有工程（已建+在建）②许可排放量（吨/年）	本工程（拟建或调整变更）③预测排放量（吨/年）	总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）④"以新带老"削减量（吨/年）	总体工程⑤区域平衡替代本工程削减量[4]（吨/年）	总体工程⑥预测排放总量（吨/年）	总体工程⑦排放增减量（吨/年）	排放方式
	废水	废水量(万吨/年)			0.108			0.108	0.108	○ 不排放
		COD			0.054			0.054	0.054	◉ 间接排放：☑ 市政管网
		氨氮			0.005			0.005	0.005	☐ 集中式工业污水处理厂
		总磷								○ 直接排放：受纳水体
		总氮								
	废气	废气量（万标立方米/年）								/
		二氧化硫								/
		氮氧化物								/
		颗粒物								/
		挥发性有机物								/

项目涉及保护区与风景名胜区的情况	影响及主要措施 / 生态保护目标	名称	级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（公顷）	生态防护措施
	自然保护区			/				☐避让 ☐减缓 ☐补偿 ☐重建（多选）
	饮用水水源保护区（地表）			/				☐避让 ☐减缓 ☐补偿 ☐重建（多选）
	饮用水水源保护区（地下）			/				☐避让 ☐减缓 ☐补偿 ☐重建（多选）
	风景名胜区			/				☐避让 ☐减缓 ☐补偿 ☐重建（多选）

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)
3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
4、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
5、⑦=③-④-⑤，⑥=②-④+③

建设项目环境保护“三同时”措施一览表

营运期环保措施								
类别	序号	治理设施或措施	数量	治理对象（主要内容）	处置方式	处理能力	安装部位	预期处理效果
废气治理	1	加强车间通风	/	注塑废气	通风	/	/	达标排放
	2	加强车间通风	/	粉碎粉尘	通风	/	/	达标排放
	3	经油烟净化器处理后高于屋顶排放	/	食堂油烟废气	油烟净化器	/	/	达标排放
废水治理	1	化粪池预处理后纳管排放	/	生活污水	化粪池	/	/	达标排放
噪声治理	1	合理安排布局、建筑隔声、距离衰减后达标	/	噪声	降噪、减振	/	/	达标排放
固废处置	1	委托环卫部门定时清运	/	生活垃圾	环卫清运	/	/	无害化
	2	单一颜色粉碎回用、混合颜色收集后售卖	/	废塑料	单一颜色粉碎回用、混合颜色收集后售卖	/	/	资源化

注：填写时应简明扼要、突出重点。