

宁波蓝威文化用品有限公司  
年产 300 万个塑料玩具建设项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位:宁波蓝威文化用品有限公司

二〇二三年六月

建设单位法定代表人：薛 炳

编制单位法定代表人：薛 炳

项目负责人：薛 炳

建设单位：宁波蓝威文化用品有限公司（盖章） 编制单位：宁波蓝威文化用品有限公司（盖章）

电话：13867857118

电话：13867857118

邮编：315600

邮编：315600

地址：浙江省宁波市宁海县梅林街道梅林花园工业  
业区

地址：浙江省宁波市宁海县梅林街道梅林花园工业  
区

# 目 录

第一部分 宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目竣工环境保护验收监测报告表 .....	1
表一 项目基本情况 .....	1
表二 工程建设内容 .....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程 .....	8
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 .....	10
表五 验收监测质量保证及质量控制 .....	14
表六 验收监测内容 .....	15
表七 生产工况及验收监测结果 .....	16
表八 验收监测结论及建议 .....	20
附件 1.宁波蓝威文化用品有限公司环评批复“甬环宁建（2023）59 号” .....	22
附件 2.宁波蓝威文化用品有限公司监测期间生产工况 .....	26
附件 3.宁波蓝威文化用品有限公司监测方案 .....	27
附件 4.宁波蓝威文化用品有限公司检测报告 .....	28
附件 5.宁波蓝威文化用品有限公司危险固废处置协议及危废仓库 .....	35
第二部分 宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目竣工环境保护验收意见 .....	40
第三部分 宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目其他需要说明的事项 .....	44

# 第一部分 宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目竣工环境保护验收监测报告表

表一 项目基本情况

建设项目名称	年产 300 万个塑料玩具建设项目				
建设单位名称	宁波蓝威文化用品有限公司				
建设项目性质	新建（迁建）√ 改建 扩建 技改				
建设地点	浙江省宁波市宁海县梅林街道梅林花园工业区				
主要产品名称	塑料玩具				
设计生产能力	年产 300 万个塑料玩具				
实际生产能力	年产 300 万个塑料玩具				
建设项目环评时间	2023.03	开工建设时间	2023.05		
调试时间	2023.05	验收现场监测时间	2023.05.24-2023.05.25		
环评报告表审批部门	宁波市生态环境局	环评报告表编制单位	宁波奇英环保技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总概算	1000 万元	环保投资总概算	50 万元	比例	5%
实际总概算	1000 万元	环保投资	20 万元	比例	2%
验收监测依据	<p>1、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>2、国家生态环境部 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（公告 2018 年 第 9 号）；</p> <p>3、浙江省人民政府令第 364 号《浙江省人民政府关于修改&lt;浙江省建设项目环境保护管理办法&gt;的决定》；</p> <p>4、浙江省环境保护厅办公室《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发〔2009〕76 号）；</p> <p>5、国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>6、国家生态环境部办公厅《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；</p> <p>7、浙江省人民政府令第 388 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 年修正）；</p> <p>8、宁波奇英环保技术咨询有限公司《宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目环境影响报告表》；</p> <p>9、宁波市生态环境局《关于&lt;宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目环境影响报告表&gt;的审查意见》（甬环宁建〔2023〕59 号）；</p> <p>10、宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目验收监测方案。</p>				

验收监测评价  
标准、标号、  
级别、限值

### 1、废水

本项目废水为生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终至宁海县城北污水处理厂处理。生活污水排放口隐埋于地下无法监测。

### 2、废气

本项目废气为配料、发泡废气。配料、发泡废气处理设施排放口污染物非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值；厂界无组织废气污染物非甲烷总烃排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建二级标准；厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOCs 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。具体详见表 1-1~3。

表 1-1 废气污染物排放标准

污染物	排放标准	大气污染物特别排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	企业边界大气污染物浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )
非甲烷总烃	GB 31572-2015	60	4.0

表 1-2 废气污染物排放标准

污染物	排放标准	排放标准值 (无量纲)	厂界浓度限值
臭气浓度	GB 14554-93	2000 (无量纲) (15m)	20 (无量纲)

表 1-3 废气污染物排放标准

污染物	排放标准	厂区内 VOCs 无组织特别排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
非甲烷总烃	GB 37822-2019	6 (监控点处 1h 平均浓度值)

### 3、噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准。具体详见表 1-4。

表 1-4 厂界噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值	引用标准
厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	65 (昼间) 55 (夜间)	(GB 12348-2008) 3 类标准

#### 4、固废

本项目产生的固体废弃物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发〔2019〕76号）中的有关规定要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）；一般工业固体废物执行《宁波市一般工业固体废物污染防治管理办法（试行）》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中规定。

## 表二 工程建设内容

### 1、项目基本概况

宁波蓝威文化用品有限公司注册地址位于宁海县梅林街道梅林花园工业区，主要生产塑料玩具，主要设备为发泡流水线（包含注料机、发泡机、烘道等）和空压机等，主要原材料为聚醚多元醇、P-MDI、2-乙醇胺、催化剂等，建设完成后将形成年产 300 万个塑料玩具的生产规模。

企业于 2023 年 3 月委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制完成《宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目环境影响报告表》；2023 年 5 月 4 日，宁波市生态环境局以甬环宁建（2023）59 号文件对该项目予以批复。

本项目于 2023 年 5 月开工建设，环保设施于 2023 年 5 月竣工，目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

### 2、地理位置

宁海县东邻象山县，南接三门县，西接天台、新昌，北毗奉化，地理位置优越。象山港横贯东北，三门湾瀛环于东南，海岸线长达 176km<sup>2</sup>，港区开阔，水深浪静，不淤不冻。象山港插入县境内，全县拥有沿海码头 4 座，航运通达国内各沿海港口及长江中下游城市。34 省道（甬临线）、38 省道（象西线）和 74 省道（盛宁线）贯穿境内，甬台温高速公路和甬台温铁路由北向南穿过宁海县，交通便利，离杭州 261km，南距临海 76km，温州 282km。

宁波蓝威文化用品有限公司位于浙江省宁波市宁海县梅林街道梅林花园工业区。项目东侧为空地，南侧为宁波世纪港机械有限公司，西侧为其他厂房，北侧为其他厂房。厂区平面图详见图 2-1，地理位置图详见图 2-2。

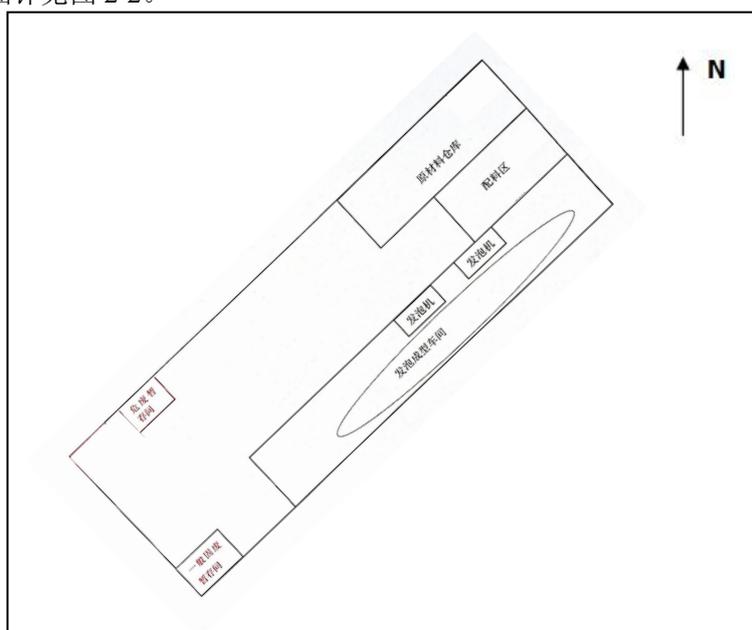


图 2-1 项目厂区平面图



图 2-2 项目地理位置图

### 3、建设内容和规模

本项目利用位于浙江省宁波市宁海县梅林街道梅林花园工业区已建成工业厂房，占地面积为3140m<sup>2</sup>，建成后形成年产300万个塑料玩具建设项目。项目生产内容与规模详见表2-1。

表 2-1 项目生产内容与规模

产品名称	计划年产量	实际年产量	年运行时数
塑料玩具	300 万个	300 万个	2400h

### 4、主要生产设备详见表 2-2，主要原辅材详见表 2-3。

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评审批数量	实际设备数量	备注
1	注料、发泡机	2 台	2 台	-
2	小烘道	1 条	1 条	电加热
3	大烘道	1 条	1 条	电加热
4	环形轨道	1 条	1 条	-
5	模具	若干	若干	-
6	移印机	5 台	0 台	-
7	空压机	2 台	2 台	-

表 2-3 主要原辅材料消耗

序号	原辅材料名称	环评中年消耗量	实际年总消耗量	备注
1	聚醚多元醇	70t/a	70t/a	A 料
2	2-乙醇胺	0.6t/a	0.6t/a	
3	催化剂	0.5t/a	0.5t/a	
4	水	0.5t/a	0.5t/a	
5	硅油	0.45t/a	0.45t/a	
6	P-MDI	30t/a	30t/a	B 料
7	水性环保丝印油墨	0.01t/a	0t/a	-
8	无味煤油(胶头清洁)	0.001t/a	0t/a	-
9	抹布	0.001t/a	0t/a	-

## 5、主要生产流程图详见图 2-3。

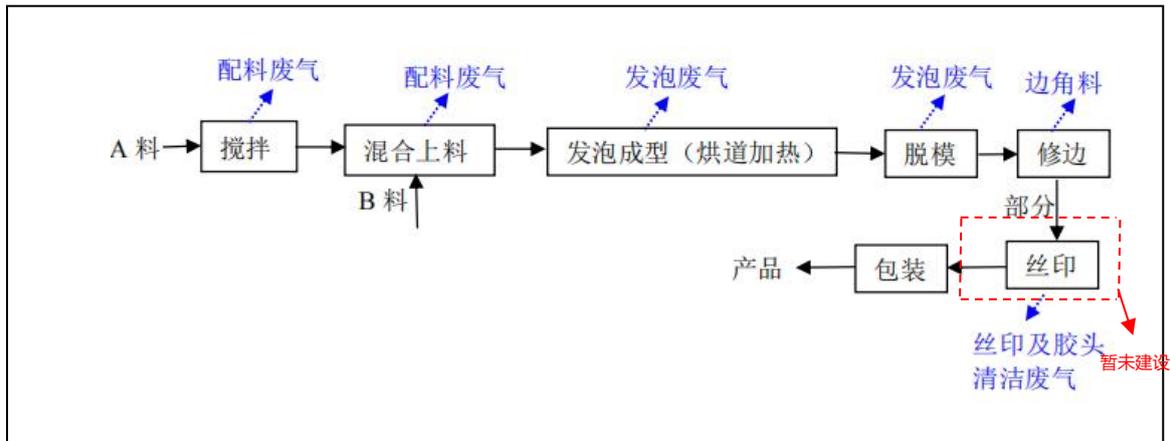


图 2-3 生产工艺流程图

生产工艺说明：

①搅拌、混合上料：将 A 料中各组分（聚醚多元醇、2-乙醇胺、催化剂、水、硅油）混合搅拌后与 B 料（P-MDI）用泵打入发泡机进行混合，发泡机的搅拌罐内自带夹套恒温搅拌装置，恒温装置主要是使物料温度保持均匀，使发泡工艺具有较好的重复性，搅拌的目的是为了防止不同密度的物料沉降而造成分层。用搅拌器按照一定的搅拌速度进行搅拌，搅拌罐为全封闭装置。

②发泡成型：将高速搅拌后的混合物料注入模具，通过烘道电加热（温度约 30℃，时间约 5min）发泡成型，经脱模（无需添加脱模剂）修边后，部分需要印 logo（外协），不需印 logo 的经包装即为成品。

## 6、主要产污环节

- （1）废水：主要为生活污水。
- （2）废气：主要为配料、发泡废气。
- （3）噪声：主要来自注料、发泡机、空压机等机械运行时产生的噪声。
- （4）固废：主要为一般包装材料、废包装桶、废边角料、废活性炭、废过滤棉、生活垃圾。

## 7、项目变动情况

本项目实际建设内容、生产规模、生产工艺、污染防治措施与环评批复基本一致，其中丝印工序外包，本项目无重大变动情况。

## 8、水源

生活污水：本项目员工为 10 人，员工用水量按 50L/人·d 统计，生活用水量为 0.5m<sup>3</sup>/d（150m<sup>3</sup>/a），排水量按用水量的 85%计，则生活污水产生量为 0.425m<sup>3</sup>/d（127.5m<sup>3</sup>/a）。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

**1、废水**

本项目废水为生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终至宁海县城北污水处理厂处理。生活污水排放口隐埋于地下无法监测。

**2、废气**

本项目废气主要为配料、发泡废气。配料、发泡废气经车间初步密闭+集气罩收集后通过二级活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒排放。废气来源及处理方式见表 3-1；配料、发泡废气处理工艺流程图见图 3-1，配料、发泡废气处理设施图见图 3-2。

表 3-1 废气产生情况汇总

废气来源	废气污染物	排放方式	处理设施	排放去向
配料、发泡废气	非甲烷总烃、臭气浓度	间歇	二级活性炭	大气



图 3-1 配料、发泡废气处理工艺流程图（◎有组织废气监测点位）



图 3-2 配料、发泡废气处理设施图

**3、噪声**

本项目噪声主要来自注料、发泡机等生产设备生产运行时产生的噪声，通过关闭门窗，安装减震垫等方式来达到减震降噪效果。

**4、固体废物**

本项目的固体废物主要来源产生情况见表 3-2。

表 3-2 固体废弃物产生及排放情况

序号	种类（名称）	产生工序	属性	实际全年产生量 （吨/年）	实际情况
					利用处置方式及去向
1	一般废包装材料	原料包装	一般固废	0.5	收集后出售给相关企业综合利用
2	废边角料	修边	一般固废	0.410	
3	其他废包装桶	原料包装	危险固废	0.04	委托宁波大地化工环保有限公司处置
4	废活性炭	废气处理	危险固废	2.0	
5	废过滤棉	废气处理	危险固废	0.013	
6	生活垃圾	生活、办公	一般固废	1.5	由环卫部门统一清运

表四 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、建设项目环境影响报告表

废水：生活污水经化粪池预处理达标后排入市政污水管网，经宁海县城北污水处理厂处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后排放。

废气：配料、发泡废气密闭收集经二级活性炭吸附处理后通过不低于 15m 高排气筒高空排放；丝印及胶头清洁废气产品极少部分需印 logo，油墨及清洁剂使用量较少，丝印及胶头清洁废气车间内无组织排放，要求企业加强车间通风和换气。

固废：本项目运行后产生的一般包装材料、废边角料由资源回收公司回收利用；废包装桶、废活性炭、废过滤棉、废抹布委托有相关资质单位处理；生活垃圾需分类收集，防风吹、雨淋和日晒，防止虫、蝇滋生，由环卫部门定期清运并统一集中处理。

噪声：在选购设备时，应优先考虑低耗、低噪声设备；合理布局各机械设备，高噪音设备摆放尽量往车间中央靠；在布置设备时，在设备底部安装减震垫，生产时尽量保证车间门关闭；定期做好设备维护，使设备处于良好的运行状态。

### 2、关于《宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目环境影响报告表》的审查意见 甬环宁建〔2023〕59 号

根据你单位委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制的环境影响报告表，以及该项目行政许可公示情况，原则同意项目环境影响报告表结论。经批复后的环境影响报告表及审查意见可以作为该项目建设 and 日常管理的环境保护依据。

建设项目还应当符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、国家和省产业政策等要求。

该项目位于宁海县梅林街道梅林花园工业区的现有闲置厂房，用地面积 3140 平方米，总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万元。主要生产工艺为配料、上料、发泡、脱模、修边、丝印等。待项目建成后，全厂将形成年产 300 万个塑料玩具的生产规模。

该项目配料、发泡废气整体密闭收集后经二级活性炭吸附处理后，通过不低于 15 米排气筒高空排放，执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值及表 9 企业边界大气污染物浓度限值；原材料须采用 VOCs 含量（质量比）低于 10%水性油墨，从源头上减少挥发性有机物排放，丝印废气参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放限值的无组织排放监控浓度限值；厂区内挥发性有机物无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值。

该项目生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳入市政污水管网，最终经宁海县城北污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准（其中 COD、氨氮、总氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要

水污染物排放标准》(DB332169-2018)表 1 限值)后排放。

该项目废矿物油桶、其他废包装桶、废活性炭、废过滤棉、废抹布等属于危险废物,不得随意丢弃,应妥善收集后按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置;危险废物暂存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求落实防腐、防渗、防雨等措施;其余一般固废按资源化、无害化处置;生活垃圾收集后委托环卫部门及时清运。

加强内部管理,合理布局厂房,选用低噪声设备,采取有效隔声降噪措施,厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

该项目建成后,新增污染物外排环境量控制为:VOCs≤0.029t/a。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律规定,若项目的性质、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的,应依法重新报审项目环评文件。项目建设、运行过程中产生不符合经报审的环评文件情形的,应依法办理相关环保手续。

项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度,落实各项环境保护措施。项目建成后,须按规定程序开展竣工环境保护验收。验收合格后,该项目方可正式投入生产。

### 3、本项目三同时落实情况

环评批复及审查意见及实际落实情况详见表 4-1:

表 4-1 环评批复及实际情况对照表

环评批复情况	实际落实情况
该项目位于宁海县梅林街道梅林花园工业区的现有闲置厂房,用地面积 3140 平方米,总投资 1000 万元,其中环保投资 50 万元。主要生产工艺为配料、上料、发泡、脱模、修边、丝印等。待项目建成后,全厂将形成年产 300 万个塑料玩具的生产规模。	宁波蓝威文化用品有限公司注册地址位于宁海县梅林街道梅林花园工业区,项目总投资 1000 万元,其中环保投资 20 万元,主要生产塑料玩具,建设完成后将形成年产 300 万个塑料玩具的生产规模。
该项目生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后,纳入市政污水管网,最终经宁海县城北污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准(其中 COD、氨氮、总氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB332169-2018)表 1 限值)后排放。	本项目废水为生活污水。生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网,最终至宁海县城北污水处理厂处理。生活污水排放口隐埋于地下无法监测。

续表 4-1 环评批复及实际情况对照表

环评批复情况	实际落实情况
<p>该项目配料、发泡废气整体密闭收集后经二级活性炭吸附处理后，通过不低于 15 米排气筒高空排放，执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值及表 9 企业边界大气污染物浓度限值；原材料须采用 VOCs 含量（质量比）低于 10%水性油墨，从源头上减少挥发性有机物排放，丝印废气参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放限值的无组织排放监控浓度限值；厂区内挥发性有机物无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值。</p>	<p>本项目废气为配料、发泡废气。配料、发泡废气经车间初步密闭+集气罩收集后通过二级活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒排放。验收监测期间，配料、发泡废气处理设施排放口污染物非甲烷总烃排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值；厂界无组织废气污染物非甲烷总烃排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建二级标准；厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1“厂区内 VOCs 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。</p>
<p>该项目废矿物油桶、其他废包装桶、废活性炭、废过滤棉、废抹布等属于危险废物，不得随意丢弃，应妥善收集后按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置；危险废物暂存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求落实防腐、防渗、防雨等措施；其余一般固废按资源化、无害化处置；生活垃圾收集后委托环卫部门及时清运。</p>	<p>本项目产生的一般废包装材料、废边角料由资源回收公司回收利用；废活性炭、废包装桶、废过滤棉等委托宁波大地化工环保有限公司处置；丝印工序未建设，不产生废矿物油桶及废抹布。生活垃圾委托环卫部门统一清运。</p>

续表 4-1 环评批复及实际情况对照表

环评批复情况	实际落实情况
<p>该项目建成后，新增污染物外排环境量控制为：VOCs≤0.029t/a。</p>	<p>本项目实际产生的污染物排放总量为VOCs0.0287 吨/年。</p>
<p>加强内部管理，合理布局厂房，选用低噪声设备，采取有效隔声降噪措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。</p>	<p>验收监测期间，厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。</p>
<p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律规定，若项目的性质、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的，应依法重新报审项目环评文件。项目建设、运行过程中产生不符合经报审的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。</p>	<p>项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施未发生重大变化。</p>

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

表 5-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据
废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

2、质量控制与质量保证

(1) 环保设施竣工验收现场监测，按规定满足相应的工况条件，否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

(3) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(4) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。

(5) 参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

(6) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(7) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期的声级计。

(8) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按照国家标准和技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六 验收监测内容

1、废气

有组织废气监测内容频次详见表 6-1，无组织废气监测内容频次详见表 6-2。

表 6-1 有组织废气监测内容及频次

污染物名称	监测点位	监测因子	监测频次
配料、发泡废气	处理设施进出口	非甲烷总烃、臭气浓度	3 次/天，共 2 天

表 6-2 无组织废气监测内容及频次

废气名称	监测点位	监测因子	监测频次
配料、发泡废气	企业厂界四周各设置 1 个监测点位	非甲烷总烃、臭气浓度	3 次/天，共 2 天
	厂区内车间外设置 1 个监测点位	非甲烷总烃	

2、厂界噪声监测

在厂界布设 4 个监测点位，监测 2 天，昼间 1 次。噪声监测内容见表 6-3。

表 6-3 监测内容及监测频次

污染物名称	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界四周各设 1 个监测点位	昼间 1 次，共 2 天

3、监测点位布置图



## 表七 生产工况及验收监测结果

### 1、生产工况

验收监测期间，依据建设项目相应产品在监测期间实际产量的工况记录方法，宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目的实际运行工况正常，具体生产工况情况如表 7-1 所示。

表 7-1 建设项目生产工况情况表

序号	产品名称	监测期间产量				设计年产量	实际年产量
		2023.05.24		2023.05.25			
		产量	负荷	产量	负荷		
1	塑料玩具	0.9 万个	90.0%	0.8 万个	80.0%	300 万个/年	300 万个/年

注：日设计产量等于全年实际产量除以全年工作天数，年工作时间 300 天。

### 验收监测结果：

### 2、废气监测

#### 2.1 有组织废气检测

验收监测期间，配料、发泡废气处理设施排放口污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度排放最大值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，具体监测结果见表 7-2。

表 7-2 有组织废气监测结果

监测点位	监测日期	监测频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	非甲烷总烃		臭气浓度 (无量纲)
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
配料、发泡废气处理设施进口 YQ1	2023.05.24	1	5.81×10 <sup>3</sup>	17.8	0.103	309
		2	5.86×10 <sup>3</sup>	15.2	8.91×10 <sup>-2</sup>	354
		3	5.60×10 <sup>3</sup>	18.1	0.101	269
	2023.05.25	1	5.90×10 <sup>3</sup>	15.7	9.26×10 <sup>-2</sup>	354
		2	5.77×10 <sup>3</sup>	16.6	9.58×10 <sup>-2</sup>	269
		3	5.78×10 <sup>3</sup>	17.9	0.103	478

续表 7-2 有组织废气监测结果

监测点位	监测日期	监测频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	非甲烷总烃		臭气浓度 (无量纲)
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
配料、发泡 废气处理 设施出口 YQ2 (15m)	2023. 05.24	1	5.99×10 <sup>3</sup>	3.36	2.01×10 <sup>-2</sup>	199
		2	6.23×10 <sup>3</sup>	3.37	2.10×10 <sup>-2</sup>	229
		3	6.42×10 <sup>3</sup>	3.10	1.99×10 <sup>-2</sup>	199
	2023. 05.25	1	6.12×10 <sup>3</sup>	3.00	1.84×10 <sup>-2</sup>	269
		2	5.93×10 <sup>3</sup>	2.76	1.64×10 <sup>-2</sup>	199
		3	6.10×10 <sup>3</sup>	3.10	1.89×10 <sup>-2</sup>	229
最大值			-	3.37	2.10×10 <sup>-2</sup>	269
标准限值			-	60	-	2000
是否符合			-	符合	-	符合

执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值；  
《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

## 2.2 无组织废气检测

验收监测期间，厂界无组织废气污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，臭气浓度排放最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建二级标准；厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOC<sub>S</sub> 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值，具体监测结果见表 7-3~4，监测期间气象参数见表 7-5。

表 7-3 无组织废气检测结果

监测点位	监测日期	监测频次	监测结果	
			非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	臭气浓度 (无量纲)
上风向 WQ1	2023.05.24	1	1.13	<10
		2	1.18	<10
		3	1.20	<10
	2023.05.25	1	0.79	<10
		2	1.09	<10
		3	1.21	<10
下风向 WQ2	2023.05.24	1	1.42	<10
		2	1.33	<10
		3	1.34	<10
	2023.05.25	1	1.32	<10
		2	1.42	<10
		3	1.52	<10

续表 7-3 无组织废气检测结果

监测点位	监测日期	监测频次	监测结果	
			非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	臭气浓度 (无量纲)
下风向 WQ3	2023.05.24	1	1.44	<10
		2	1.33	<10
		3	1.33	<10
	2023.05.25	1	1.46	<10
		2	1.42	<10
		3	1.42	<10
下风向 WQ4	2023.05.24	1	1.42	<10
		2	1.53	<10
		3	1.45	<10
	2023.05.25	1	1.51	<10
		2	1.37	<10
		3	1.34	<10
<b>最大值</b>			<b>1.53</b>	<b>&lt;10</b>
<b>标准限值</b>			<b>4.0</b>	<b>20</b>
<b>是否符合</b>			<b>符合</b>	<b>符合</b>
执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建二级标准				

表 7-4 无组织废气监测结果

监测点位	监测日期	监测频次	监测结果
			非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
厂区内车间外 WQ5	2023.05.24	1	1.54
		2	1.72
		3	1.71
	2023.05.25	1	1.54
		2	1.73
		3	1.74
<b>最大值</b>			<b>1.74</b>
<b>标准限值</b>			<b>6</b>
<b>是否符合</b>			<b>符合</b>
执行标准：《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOCs 无组织排放限值” 中的监控点处 1h 平均浓度值。			

表 7-5 监测期间气象参数

日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2023.05.24	1	18.7	101.0	1.6	东南	阴
	2	17.0	101.0	1.7	东南	阴
	3	18.9	100.9	1.8	东南	阴
2023.05.25	1	22.3	101.1	1.4	东南	晴
	2	25.5	100.9	1.4	东南	晴
	3	25.4	100.9	1.5	东南	晴

### 3、噪声检测

验收监测期间，本项目厂界四周昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体监测结果见表 7-6。

表 7-6 厂界噪声监测结果

监测日期	监测点位	昼间 Leq dB (A)			是否符合
		测量时间	测量结果	监测标准	
2023.05.24	厂界东北侧 (Z1)	12:50-13:05	59.5	65	符合
	厂界东南侧 (Z2)		58.6	65	符合
	厂界西南侧 (Z3)		56.3	65	符合
	厂界西北侧 (Z4)		55.8	65	符合
监测时气象条件		天气阴，风速≤5m/s			
2023.05.25	厂界东北侧 (Z1)	12:57-13:12	60.4	65	符合
	厂界东南侧 (Z2)		57.1	65	符合
	厂界西南侧 (Z3)		55.2	65	符合
	厂界西北侧 (Z4)		56.7	65	符合
监测时气象条件		天气晴，风速≤5m/s			
执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准。					
备注：工况情况证明监测时段是在正常工作时段。					

注：表 7-2~6 中监测数据引自检测报告（YLE20230396）。

### 4、总量控制要求

本项目批复中总量控制要求为 VOCs 0.029 吨/年，根据验收监测期间监测结果核算，项目配料、发泡废气产生的 VOCs 年排放量为 0.0287 吨/年，符合总量控制要求。

表八 验收监测结论及建议

## 1、结论

### (1) 废气监测结果及达标排放情况

验收监测期间，配料、发泡废气处理设施排放口污染物非甲烷总烃排放浓度最大值均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度排放最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

验收监测期间，厂界无组织废气污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，臭气浓度排放最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建二级标准；厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOC<sub>s</sub> 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。

### (2) 厂界噪声监测结果及达标排放情况

验收监测期间，本项目厂界昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

### (3) 固体废物排放情况

本项目产生的一般废包装材料、废边角料由资源回收公司回收利用；废活性炭、废包装桶、废过滤棉等委托宁波大地化工环保有限公司处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运。

## 2、总结论

综上所述，宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目在建设中严格执行竣工环保“三同时”制度，验收资料齐全，环保污染防治措施基本落实，监测报告中各项污染物指标均达到相应的排放标准及相关环境标准，符合竣工环境保护验收的相关要求。

## 3、建议

进一步完善车间的密闭性，减少废气的无组织排放，加强对废气治理设施的维护、管理及正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。进一步落实环境风险防范措施，开展环境应急演练，确保环境安全。

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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目				项目代码	-			建设地点	浙江省宁波市宁海县梅林街道梅林花园工业区			
	行业类别（分类管理名录）	C2924 泡沫塑料制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> （迁建） <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力	年产 300 万个塑料玩具				实际生产能力	年产 300 万个塑料玩具		环评单位	宁波奇英环保技术咨询有限公司				
	环评文件审批机关	宁波市生态环境局				审批文号	甬环宁建〔2023〕59 号		环评文件类型	报告表				
	开工日期	2023.05				竣工日期	2023.05		排污许可证申领时间	-				
	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	91330226MA2H6RLY4F001X				
	验收单位	宁波蓝威文化用品有限公司				环保设施监测单位	宁波市甬蓝检测有限公司		验收监测时工况	正常				
	投资总概算（万元）	1000				环保投资总概算（万元）	50		所占比例（%）	5				
	实际总投资（万元）	1000				实际环保投资（万元）	20		所占比例（%）	2				
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	16	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0	0	
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	2400h					
运营单位	宁波蓝威文化用品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				-	验收时间		2023.06		
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)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物	VOCs						0.0287	0.029		0.0287	0.029			

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

# 宁波市生态环境局文件

甬环宁建（2023）59 号

## 关于《宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目环境影响报告表》的审查意见

宁波蓝威文化用品有限公司：

你单位报送的《环评文件审批申请表》及随文附送的《年产 300 万个塑料玩具建设项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告表》）收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制的环境影响报告表，以及该项目行政许可公示情况，原则

— 1 —

同意项目环境影响报告表结论。经批复后的环境影响报告表及审查意见可以作为该项目建设和日常管理的环境保护依据。

建设项目还应当符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、国家和省产业政策等要求。

二、该项目位于宁海县梅林街道梅林花园工业区的现有闲置厂房，用地面积 3140 平方米，总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万元。主要生产工艺为配料、上料、发泡、脱模、修边、丝印等。待项目建成后，全厂将形成年产 300 万个塑料玩具的生产规模。

三、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，减少各种污染物的产生量和排放量，重点落实以下环保措施：

1、该项目配料、发泡废气整体密闭收集后经二级活性炭吸附处理后，通过不低于 15 米排气筒高空排放，执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值及表 9 企业边界大气污染物浓度限值；原材料须采用 VOCs 含量（质量比）低于 10%水性油墨，从源头上减少挥发性有机物排放，丝印废气参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放限值的无组织排放监控浓度限值；厂区内挥发性有机物无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标

准》(GB37822-2019)特别排放限值。

2、该项目生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后,纳入市政污水管网,最终经宁海县城北污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准(其中COD、氨氮、总氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB332169-2018)表1限值)后排放。

3、该项目废矿物油桶、其他废包装桶、废活性炭、废过滤棉、废抹布等属于危险废物,不得随意丢弃,应妥善收集后按《危险废物转移联单管理办法》送有资质单位处置;危险废物暂存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求落实防腐、防渗、防雨等措施;其余一般固废按资源化、无害化处置;生活垃圾收集后委托环卫部门及时清运。

4、加强内部管理,合理布局厂房,选用低噪声设备,采取有效隔声降噪措施,厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

5、该项目建成后,新增污染物外排环境量控制为:VOCs  $\leq 0.029\text{t/a}$ 。

四、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律规定,若项目的性质、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的,应依法重新报

批项目环评文件。项目建设、运行过程中产生不符合经报批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。项目建成后，须按规定程序开展竣工环境保护验收。验收合格后，该项目方可正式投入生产。

宁波市生态环境局  
2023年5月4日  
(9)



## 附件 2. 宁波蓝威文化用品有限公司监测期间生产工况

附件 2. 宁波蓝威文化用品有限公司监测期间生产工况

### 工况证明

我公司委托宁波市甬蓝检测有限公司对本项目年产 300 万个塑料玩具建设项目进行验收监测，本公司实行8 小时工作制，一年共生产300 天，实际年生产塑料玩具 300 万个。

监测期间（2023 年 5 月 23 日），我公司共生产塑料玩具（当日产量）0.9 万个，监测期间（2023 年 5 月 24 日），我公司共生产塑料玩具（当日产量）0.8 万个。符合监测工况要求。

公司名称：



（盖章）

日期：2023 年 5 月 24 日

### 附件 3. 宁波蓝威文化用品有限公司监测方案

#### 附件 3. 宁波蓝威文化用品有限公司监测方案

## 宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目 目验收监测方案

### 一、有组织废气

1.1 执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值；《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

#### 1.2 监测内容：

监测对象	废气名称	监测点位	监测因子	监测频次
有组织废气	配料、发泡废气	处理设施进出口	非甲烷总烃、臭气浓度	3 次/天，共 2 天

### 二、无组织废气

2.1 执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新扩改建二级标准；《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOCs 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。

#### 2.2 监测内容：

监测对象	废气名称	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	配料、发泡废气	企业厂界四周各设置 1 个监测点位	非甲烷总烃、臭气浓度	3 次/天，共 2 天
		厂区内车间外设置 1 个监测点位	非甲烷总烃	

备注：同步记录气象参数

### 三、厂界噪声

3.1 执行标准：本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

#### 3.2 监测内容：

污染物名称	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界四周各设 1 个监测点位	昼间 1 次，共 2 天

**注：监测时应符合竣工验收监测工况要求。**

附件 4. 宁波蓝威文化用品有限公司检测报告



宁波市甬蓝检测有限公司

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

(甬蓝检测) 第 YLE20230396 号

项目名称: 宁波蓝威文化用品有限公司废气、噪声检测

委托单位: 宁波蓝威文化用品有限公司

报告编制 李薇薇

审核人 何新华

批准人 周璐璐 (授权签字人)

报告日期 2023-06-02



## 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖宁波市甬蓝检测有限公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖宁波市甬蓝检测有限公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告仅对来样负责；

五、本报告正文共 5 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向宁波市甬蓝检测有限公司提出。

地址：浙江省宁波市宁海县桃源街道堤树路 9 号

邮编：315600

电话：0574-65582860

传真：0574-65582860

甬蓝检测

**样品类别** 废气、噪声

**委托单位及地址** 宁波蓝威文化用品有限公司(浙江省宁波市宁海县梅林街道梅林花园工业区)

**受检单位及地址** 宁波蓝威文化用品有限公司(浙江省宁波市宁海县梅林街道梅林花园工业区)

**采样地点** 浙江省宁波市宁海县梅林街道梅林花园工业区(宁波蓝威文化用品有限公司)

**采样日期** 2023年5月24日-5月25日

**检测单位** 宁波市甬蓝检测有限公司(浙江省宁波市宁海县桃源街道堤树路9号)

**检测日期** 2023年5月24日-5月26日

**检测方法** 非甲烷总烃：固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法

HJ 38-2017

臭气浓度：环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022

非甲烷总烃：环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法

HJ 604-2017

工业企业厂界环境噪声；工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

**评价标准** /

\*\*\*此页以下空白\*\*\*

## 检测结果

表 1 有组织废气检测结果

采样 点位	采样 日期	采样 频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	非甲烷总烃		臭气浓度* (无量纲)
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
配料、发泡废 气处理设施 进口 YQ1	2023. 05.24	1	5.81×10 <sup>3</sup>	17.8	0.103	309
		2	5.86×10 <sup>3</sup>	15.2	8.91×10 <sup>-2</sup>	354
		3	5.60×10 <sup>3</sup>	18.1	0.101	269
	2023. 05.25	1	5.90×10 <sup>3</sup>	15.7	9.26×10 <sup>-2</sup>	354
		2	5.77×10 <sup>3</sup>	16.6	9.58×10 <sup>-2</sup>	269
		3	5.78×10 <sup>3</sup>	17.9	0.103	478
配料、发泡废 气处理设施 出口 YQ2 (15m)	2023. 05.24	1	5.99×10 <sup>3</sup>	3.36	2.01×10 <sup>-2</sup>	199
		2	6.23×10 <sup>3</sup>	3.37	2.10×10 <sup>-2</sup>	229
		3	6.42×10 <sup>3</sup>	3.10	1.99×10 <sup>-2</sup>	199
	2023. 05.25	1	6.12×10 <sup>3</sup>	3.00	1.84×10 <sup>-2</sup>	269
		2	5.93×10 <sup>3</sup>	2.76	1.64×10 <sup>-2</sup>	199
		3	6.10×10 <sup>3</sup>	3.10	1.89×10 <sup>-2</sup>	229
<b>最大值</b>				<b>3.37</b>	<b>2.10×10<sup>-2</sup></b>	<b>269</b>
备注：**臭气浓度项目本单位无资质，经客户允许分包给浙江中通检测科技有限公司，检测报告编号为：ZTE202305005，CMA 证书编号为：211121341561。						

\*\*\*此页以下空白\*\*\*

一  
测  
二  
三  
四  
五  
六  
七  
八  
九  
十

表 2 无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	采样频次	检测结果	
			非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	臭气浓度* (无量纲)
上风向 WQ1	2023.05.24	1	1.13	<10
		2	1.18	<10
		3	1.20	<10
	2023.05.25	1	0.79	<10
		2	1.09	<10
		3	1.21	<10
下风向 WQ2	2023.05.24	1	1.42	<10
		2	1.33	<10
		3	1.34	<10
	2023.05.25	1	1.32	<10
		2	1.42	<10
		3	1.52	<10
下风向 WQ3	2023.05.24	1	1.44	<10
		2	1.33	<10
		3	1.33	<10
	2023.05.25	1	1.46	<10
		2	1.42	<10
		3	1.42	<10
下风向 WQ4	2023.05.24	1	1.42	<10
		2	1.53	<10
		3	1.45	<10
	2023.05.25	1	1.51	<10
		2	1.37	<10
		3	1.34	<10
最大值			1.53	<10

备注: "\*"臭气浓度项目本单位无资质, 经客户允许分包给浙江中通检测科技有限公司, 检测报告编号为: ZTE202305005, CMA 证书编号为: 211121341561。

\*\*\*此页以下空白\*\*\*

表 3 无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	采样频次	检测结果
			非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
车间外 WQ5	2023. 05.24	1	1.54
		2	1.72
		3	1.71
	2023. 05.25	1	1.54
		2	1.73
		3	1.74
最大值			1.74

表 4 采样期间气象参数

采样日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2023. 05.24	1	18.7	101.0	1.6	东南	阴
	2	17.0	101.0	1.7	东南	阴
	3	18.9	100.9	1.8	东南	阴
2023. 05.25	1	22.3	101.1	1.4	东南	晴
	2	25.5	100.9	1.4	东南	晴
	3	25.4	100.9	1.5	东南	晴

表 5 厂界噪声检测结果

检测点位	检测日期	昼间 Leq dB (A)	
		测量时间	测量结果
厂界东北侧 Z1	2023.05.24	12:50-13:05	59.5
厂界东南侧 Z2			58.6
厂界西南侧 Z3			56.3
厂界西北侧 Z4			55.8
检测时气象条件		天气阴, 风速≤5m/s	
厂界东北侧 Z1	2023.05.25	12:57-13:12	60.4
厂界东南侧 Z2			57.1
厂界西南侧 Z3			55.2
厂界西北侧 Z4			56.7
检测时气象条件		天气晴, 风速≤5m/s	

\*\*\*此页以下空白\*\*\*

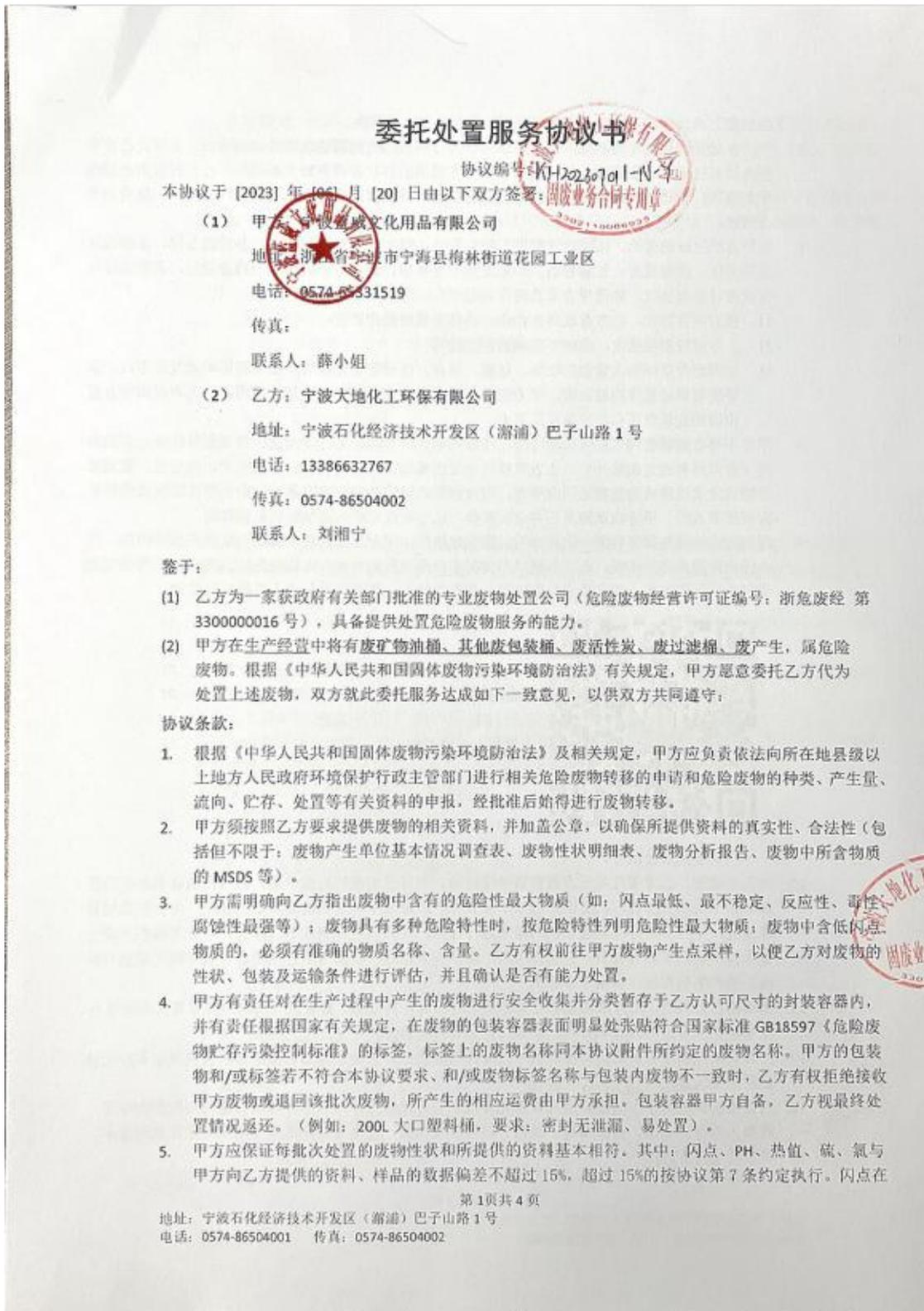
## 测点示意图



END



附件 5. 宁波蓝威文化用品有限公司危险固废处置协议及危废仓库



- 61℃以上的废物，上述数据偏差超过15%的，双方协商解决。
6. 甲方在处置时以包装为单位向乙方提供分析报告和该批次废物的废物性状明细表。处置前乙方有权再次前往甲方现场采样。若检测结果与甲方提供的性状证明有较大差别时，乙方有权拒绝接收甲方废物；若该批次废物已运至乙方，乙方有权将该批次废物退回甲方，所产生的相应运费由甲方承担。
  7. 若甲方产生新的废物，或废物性状发生较大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，重新签订协议或签订补充协议。如果甲方未及时告知乙方：
    - 1) 视为甲方违约，乙方有权终止协议，并且不承担违约责任；
    - 2) 乙方有权拒绝接收，并由甲方承担相应运费；
    - 3) 如因此导致该批次废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加的，甲方应承担因此产生的损害责任和额外费用。乙方有权向甲方提出追加处置费用和相应赔偿的要求。
  8. 甲方不得在处置废物当夹带剧毒品、易爆类物质、含碘元素、溴元素、氟元素等特殊元素的物质（合同另有约定的除外）。乙方有权将夹带剧毒品、易爆类物质、含碘元素、溴元素、氟元素等特殊元素的物质的废物退回给甲方，因此产生的运输费用由甲方承担。由于甲方隐瞒或夹带导致发生事故的，甲方应承担全部责任并全额赔偿，乙方有权向甲方追加相应处置费用。
  9. 废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行，甲方须提前在小就就公众号发起呼叫单，作为提出运输申请的依据，乙方根据排队情况及自身处置能力安排运输服务。在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便。甲方负责对废物按乙方要求装车，并提供叉车及人工等装卸协助。



账号：

密码：888888

（小就就公众号）

10. 由乙方运输，乙方委托第三方有资质单位运输，甲方提出废物运输申请，乙方在确认具备收货条件后的十五个工作日内，乙方根据运输车辆安排，及时为甲方提供运输。如遇管制、限行等交通管理情况，甲方负责办理运输车辆的相关通行证，车辆到达管制区域边界时，甲方需将相关通行证提供运输车辆驾驶员，并全程陪同，确保安全运输。若由于甲方原因，导致车辆无法进行清运，所产生的相应运费由甲方承担。
11. 运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其运输、处置过程均遵照国家有关规定执行，并承担由此带来的风险和法律责任，国家法律另有规定者除外。
12. 乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违规处置的相应责任。
13. 乙方负责开展对甲方的危险废物规范化管理第三方运维工作，为甲方提供有偿的危险废物分类、收集、暂存、申报、台账填写、转运、转移联单填写、建章立制及落实等提供专业化延伸服务。
14. 费用及支付方式：

第2页共4页

地址：宁波石化经济技术开发区（潮涌）巴子山路1号  
电话：0574-86504001 传真：0574-86504002

- 1) 废物种类、代码、包装方式、处置费、延伸服务费；见合同附件（附：委托处置废物明细表）。
- 2) 计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以乙方的计量为准，若发生争议，双方协商解决。
15. 支付方式：超出部分处置费甲方须在接收到乙方开具的增值税专用发票后的（1个月）内将所有费用转账至乙方账户。若甲方未在指定时间内支付处置费用，乙方有权暂停处置甲方废物，甲方每逾期一日应按未支付处置费的1%向乙方支付逾期违约金。
- 银行信息：  
甲方：名称：宁波蓝威文化用品有限公司  
统一社会信用代码：91330226MA2H6RLY4F  
地址：浙江省宁波市宁海县梅林街道花园工业区  
电话：0574-55331519  
开户银行：中国银行宁海县支行  
账号：403958332655  
乙方：户名：宁波大地化工环保有限公司固体废物集中处置费代征专户  
帐号：81014601302178136  
开户行：宁波鄞州农村商业银行城西支行  
行号：402332010463
16. 甲方需及时在全国固体废物和化学品管理信息系统统一登录门户进行企业信息注册、完成管理计划申报等工作，完成后及时以传真或邮件形式通知乙方。全国固体废物和化学品管理信息系统一登录门户网址：<https://gfmh.meesc.cn/solidPortal/#/>
17. 若因甲方未及时办理上述手续或未及时通知乙方，导致相关审批、转移手续无法完成，所产生的责任、费用全部由甲方承担。
18. 如果甲方未按双方协议约定如期支付处置费，乙方有权暂停甲方废物收集，直至费用付清为止。
19. 在乙方焚烧炉检修期间，乙方不保证及时收集甲方的废物。
20. 本协议有效期自2023年06月20日至2024年06月19日止。
21. 协议期内如因法令变更、许可证变更、主管机关要求、或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集或处置某类废物时，乙方可停止该类废物的收集和处置业务，并且不承担由此带来的一切责任。
22. 本协议一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。
23. 本协议经双方签字盖章后生效。

甲方：宁波蓝威文化用品有限公司

代表：

年 月 日

电话：0574-65290768

乙方：宁波大地化工环保有限公司

代表：

年

电话：0574-86504001

第3页共4页  
地址：宁波石化经济技术开发区（湖浦）巴子山路1号  
电话：0574-86504001 传真：0574-86504002

## 附：委托处置废物明细表

产废单位	宁波蓝威文化用品有限公司		协议编号	WZ-2023-06-19-01	协议有效期	2023年06月19日至2024年06月18日止		
编号	废物名称	废物代码	产生量 (吨/年)	产生过程	主要有害成分	包装方式	处置单价 (含增值税)	
1	废矿物油桶	900-249-08	0.001	生产过程中产生	油	200L桶	3500元/吨	
2	其他废包装桶	900-041-49	0.071	使用后废弃产生	有机物	200L桶	3500元/吨	
3	废活性炭	900-039-49	0.1	生产过程中产生	废气	200L桶	3500元/吨	
4	废过滤棉	900-041-49	0.1	生产过程中产生	废料	200L桶	3500元/吨	
5	废抹布	900-041-49	0.1	生产过程中产生	废油	编织袋	3500元/吨	
延申服务费								
A	1、台账填报及管理计划申报服务 1次/年。2、上门指导危废规范化管理 1次/年。3、提供规范化标识标签 1套。							1000元/年
B	1、台账填报及管理计划申报服务 2次/年。2、上门指导危废规范化管理 2次/年。3、提供规范化标识标签 1套。							1500元/年
C	1、台账填报及管理计划申报服务 3次/年。2、上门指导危废规范化管理 3次/年。3、提供规范化标识标签 1套。							2000元/年
危废包装	危废标准桶 400元/个；1吨桶 800元/个；1吨袋 40元/个；1吨袋内衬袋 20元/个。							按实结算

1) 备注：双方协议签订时，甲方当即支付年处置费(包含手续费、代办、运输费、延申服务费、废物检测费用)人民币壹仟伍佰元整(¥1500.00)(全年处置废物量限：0.5吨，包含运输费，超出部分按协议价格结算。危险废物转移须在协议有效期内完成，年处置费仅在协议有效期内有效。协议到期后，未使用完部分不续用，不退还)。

# 危废仓库图



## 第二部分 宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目竣工环境保护验收意见

### 宁波蓝威文化用品有限公司 年产 300 万个塑料玩具建设项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 6 月 10 日，宁波蓝威文化用品有限公司根据《年产 300 万个塑料玩具建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

宁波蓝威文化用品有限公司位于宁波市宁海县梅林街道梅林花园工业区，厂房租赁面积为 3140m<sup>2</sup>。本项目有注料、发泡机 2 台、小烘道 1 条、大烘道 1 条等生产设备，项目建成后实现年产 300 万个塑料玩具的生产规模。项目实际建设地点、建设内容与环评批复基本一致。

##### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2023 年 3 月委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制了《宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目环境影响报告表》；宁波市生态环境局以“甬环宁建〔2023〕59 号”文件对该项目予以批复。本项目于 2023 年 5 月开工建设，环保设施于 2023 年 5 月竣工，并于 2023 年 5 月至 6 月进行调试。

##### （三）投资情况

本项目实际总投资约 1000 万元，其中环保投资约 20 万元，占投资总额的 2%。

##### （四）验收范围

本次验收的范围为宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目，为项目整体竣工环境保护验收。

#### 二、工程变动情况

经现场核查，项目实际建设内容、生产规模、生产工艺、污染防治措施与环评批复基本一致，其中丝印工序外包，本项目无重大变动情况。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

主要为生活污水。

本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终至宁海县城北污水处理厂处理。

#### (二) 废气

主要为配料、发泡废气。

本项目配料、发泡废气经车间初步密闭+集气罩收集后通过二级活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒排放。

#### (三) 噪声

项目的噪声污染主要来源于空压机、注料、发泡机等设备的机械噪声。项目采用合理布局，选用低噪声设备等措施进行降噪。

#### (四) 固体废物

本项目建有规范的危废暂存库，产生的一般废包装材料、废边角料由资源回收公司回收利用；废活性炭、废液压油、废包装桶、废过滤棉、废含油抹布等委托宁波大地化工环保有限公司处置；生活垃圾委托环卫部门统一清运。

#### (五) 总量控制

本项目根据检测结果和实际生产工况核算，项目废气 VOC<sub>s</sub> 排放总量未超过环评批复中要求控制值，符合总量控制要求。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 污染物排放情况

##### 1. 废气

监测期间（2023 年 5 月 24 日~5 月 25 日），本项目注料、发泡废气处理设施排放口污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值；臭气浓度排放最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

监测期间（2023 年 5 月 24 日~5 月 25 日），本项目厂界无组织废气污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《合成树脂工业污染物排放标准》

（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，臭气浓度排放最大值符

合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1新扩改建二级标准；厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放浓度最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录A表A.1“厂区内VOCs无组织排放限值”中的监控点处1h平均浓度值。

## 2.厂界噪声

监测期间（2023年5月24日~5月25日），本项目厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

## 五、工程建设对环境的影响

根据试生产期间的调试运行情况，本项目环境保护设施均能正常运行。项目竣工验收废水、废气、噪声监测数据能达到相关排放标准；项目落实了各类固废的分类处置途径，实现了固废的综合利用和无害化处置；项目污染治理措施及排放落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

## 六、验收结论

本项目环保手续基本完备，已取得排污许可（许可证号：91330226MA2H6RLY4F001X）。经现场查验，宁波蓝威文化用品有限公司年产300万个塑料玩具建设项目履行了环境影响评价制度，项目建设过程中执行了环境保护“三同时”制度，总体落实了环评报告表及其批复提出的各项环境保护措施，满足竣工环境保护验收条件，经审议验收组结论：项目竣工环境保护整体验收合格。

## 七、后续要求

1、严格遵守环保法律法规，完善各项环境保护管理和监测制度，强化从事环保工作人员业务培训，进一步完善车间的密闭性，减少废气的无组织排放。

2、建立危废储存管理和转移台账。

3、按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求，完善验收监测报告内容。完善竣工环保验收的相关手续，按规范将竣工验收的相关内容和结论进行公示、公开。

八、验收组成员信息表

参会人员名单				
	姓名	单位	身份证号码	电话
组长	林坤	宁波蓝威文化用品有限公司	32	13867857118
专家成员	王勤	宁波市材料研究所	32	13003742566
其他成员	陈芳	宁波市材料研究所	-	18861878261

宁波蓝威文化用品有限公司

2023年6月10日



### 第三部分 宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目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

建设项目的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，编制了环境保护篇章，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

环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，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

宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目环保设施于 2023 年 5 月竣工。宁波蓝威文化用品有限公司委托宁波市甬蓝检测有限公司对宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目进行验收监测工作。按照检测委托合同，宁波市甬蓝检测有限公司提供废气、噪声项目的监测服务。2023 年 6 月，宁波蓝威文化用品有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》以及宁波市甬蓝检测有限公司出具“YLE20230396”检测报告，编制完成了本项目竣工环境保护验收监测报告；2023 年 6 月 10 日，宁波蓝威文化用品有限公司组织成立本项目竣工环境保护验收工作组，验收工作组踏勘企业生产现场后，经认真讨论和审查，形成了如下验收意见：经现场查验，《宁波蓝威文化用品有限公司年产 300 万个塑料玩具建设项目》环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，项目建设内容与项目环境影响报告表、及其批复基本一致，已落实了环保“三同时”和环境影响报告表及批复的各项环保要求，竣工环保验收条件基本具备。验收资料完整齐全，污染物达标排放、环保设施有效运行、验收监测结论明确合理。验收工作组结论：该项目竣工环境保护验收合格。

## 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

本建设项目运营期污染物为废水、废气、噪声、一般固废、危险固废、生活垃圾，企业已设有环保组织机构，完善环境管理台账记录。

#### (2) 环境风险防范措施

本建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定未要求制定环境风险应急预案，因此本项目未制定环境风险应急预案。

#### (3) 环境监测计划

本建设项目环境影响报告表已制定环境监测计划。

### 2.2 配套措施落实情况

#### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施，无需说明。

## 3. 整改工作意见

根据验收意见，本建设项目竣工验收合格，各项环保设施已基本落实到位，无相应整改。

宁波蓝威文化用品有限公司

2023 年 6 月 21 日