

# 南京蓝波投资发展有限公司年产 400 套膨胀节、组装 100 套消防设备 工程建设项目竣工环境保护验收意见

2019 年 10 月 23 日，南京蓝波投资发展有限公司组织召开“南京蓝波投资发展有限公司年产 400 套膨胀节、组装 100 套消防设备工程建设项目”竣工环境保护验收会，验收组名单附后。验收工作组现场勘察了项目环保设施建设与运行情况，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规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见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

南京蓝波投资发展有限公司原名南京蓝波应用机电制造有限公司，项目建设地点位于南京市江宁经济技术开发区九竹路以南、前庄路以西，松岗街以北。建设内容为建设厂房 2，购置剪板机、焊机等设备，建设膨胀节、组装消防设备工程建设项目，建设办公楼（与厂房 2 连体）、食堂宿舍 1 幢，项目建成后实际产能为年产 300 套膨胀节、组装 100 套消防设备。

### （二）建设过程及环保审批情况

2006年7月29日南京市江宁区环境保护局对《南京蓝波应用机电制造有限公司年产400套膨胀节、组装100套消防设备工程建设项目环境影响报告表》给出了审批意见，本项目于2006年3月15日开工，于2006年3月20日完成项目主体工程及环境保护设施的建设，2006年3月20日-4月20日进行试生产，调试期间设备运行良好，至今正常生产。

### （三）投资情况

本项目实际投资1000万元，其中环保投资10万元。

### （四）验收范围

本次验收范围：建设厂房（厂房2），购置剪板机、焊机等设备，建设年产400套膨胀节、组装 100 套消防设备生产线，建设食堂及宿舍。

## 二、工程变动情况

项目实际建设情况与《南京蓝波投资发展有限公司年产400套膨胀节、组

装 100 套消防设备工程建设项目环境影响报告表》内容存在不一致的情况，变动情况如下：

项目环评中设备主要为剪板机、车床、刨床、钻机、电焊机等设备，共16台套；实际生产中因环评中所列设备不能满足生产要求，与实际生产所用设备有出入，实际为29台套。因此对比环评设备总数新增13台设备，变动后产能未增加，污染物（固废）少量增加，对环境影响很小，不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目废水主要生活污水及食堂废水，由隔油池+化粪池处理达标后接管江宁开发区污水处理厂处理达标后排入秦淮新河。

#### （二）废气

本项目废气主要为焊接工序产生的焊接烟尘，通过车间通风，无组织排放。

#### （三）噪声

本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声。企业主要通过合理布局、厂房隔声、距离衰减等措施来减少噪声对周围环境的影响。

#### （四）固体废物

本项目产生的一般固废主要为边角料、生活垃圾。边角料收集后外售南京领航再生资源发展有限公司综合利用；生活垃圾委托环卫定期清运。

#### （五）其他环境保护设施

无。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）污染物达标排放情况

##### 1.废水

本项目废水主要生活污水及食堂废水，验收监测期间（2019年9月18日~19日），接管口废水水质可达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准。

##### 2.废气

本项目废气主要为焊接工序产生的焊接烟尘，通过车间通风，无组织排放。验收监测期间（2019年9月18日~19日），建设项目无组织颗粒物排放浓度范围

为 0.225~0.409 mg/m<sup>3</sup>, 均小于 1 mg/m<sup>3</sup>, 排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值标准。无超标现象。食堂油烟通过油烟净化器装置处理, 对周围影响较小。

### 3. 厂界噪声

本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声。企业主要通过合理布局、厂房隔声、距离衰减等措施来减少噪声对周围环境的影响。验收监测期间(2019 年 9 月 18 日~19 日), 厂界噪声及敏感点噪声昼间范围为 54.3~58.9 dB(A), 夜间噪声范围为 45.4~49.8 dB(A), 本项目厂界昼间噪声及敏感点噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 标准, 无超标现象。

### 4. 固体废物

项目固废仓库位于厂房西南角, 占地面积约 5m<sup>2</sup>, 一般工业固废仓库满足《一般工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单中相关要求。

### 5. 污染物排放总量

项目废水主要为职工生活污水及食堂废水, 核定实际废水接管量 320.32t/a、COD0.112t/a, SS0.08 t/a, NH<sub>3</sub>-N0.008 t/a, TP0.0003 t/a。最终排入外环境量: COD0.016t/a, SS0.003 t/a, NH<sub>3</sub>-N0.002 t/a, TP0.0001 t/a, 废水总量在污水厂平衡。

## (二) 环保设施去除效率

### 1. 废水治理措施

本项目废水主要生活污水及食堂废水, 食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起经化粪池处理后接管至江宁开发区污水处理厂, 废水水质可达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准、《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的三级标准。

### 2. 废气

本项目废气主要为无组织排放的焊接烟尘, 通过加强车间通风, 无组织废气颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值标准。无超标现象。食堂油烟通过油烟净化器装置处理, 对周围影响较小。

### 3.厂界噪声治理设施

根据监测结果表明采取隔声、消声、减震措施后，厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准。

## 五、工程对环境的影响

根据对建设项目环境保护设施的调查和监测，本项目建设对周边环境基本无影响。

## 六、验收结论

南京蓝波投资发展有限公司年产 400 套膨胀节、组装 100 套消防设备工程建设项目已建成，项目建设有变动但不属于重大变动。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），不存在其第八条所规定的 9 种不合格情形，项目环境保护设施竣工验收合格。

## 七、后续要求

1. 加强环保设备维护，做好运行台账；
2. 环保标志牌按规范设置。

## 八、验收人员信息

详见签到表

南京蓝波投资发展有限公司

2019 年 10 月 23 日

南京蓝波投资发展有限公司年产 400 套膨胀节、组装 100 套消防

设备工程建设项目竣工环境保护自主验收工作组签到表

|      | 姓名  | 单位           | 职务、职称 | 联系方式 |
|------|-----|--------------|-------|------|
| 建设单位 | 顾克宇 | 南京蓝波投资发展有限公司 | 总经理   | 13   |
|      | 孙林  | 南京蓝波投资       |       | 13   |
|      | 吴金兴 | 南京蓝波投资       |       | 10   |
|      |     |              |       |      |
| 专家组  | 陈瑞  | 苏州科达         | 高工    | 11   |
|      | 方玉秋 | 南京大学         | 副教授   | 13   |
|      | 赵浩  | 南京工业环所       | 副所长   | 13   |
| 其他成员 | 谢昕  | 江苏东环环境技术有限公司 | 工程师   | 11   |
|      |     |              |       |      |
|      |     |              |       |      |
|      |     |              |       |      |

南京蓝波投资发展有限公司

2019 年 10 月 23 日