

## 《特不同音响（苏州）有限公司年产扬声器 900 万只搬迁项目》

### 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2019年7月6日，特不同音响（苏州）有限公司组织公司相关人员、废气处理设计和施工单位（苏州华清特种水处理设备厂）、验收监测单位(江苏迈斯特环境检测有限公司)的代表和3位专家组成验收工作组，对公司“年产扬声器900万只搬迁项目”进行竣工环境保护设施验收。验收工作组依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环保验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响报告表+专题分析和苏州高新区环境保护局的审批意见开展了项目竣工环境保护验收工作，审阅了项目竣工环境保护验收监测报告表[(2019)迈斯特（验收）字第（NT0508004）号]，检查了项目现场，经认真讨论和评议，形成验收意见如下：

#### 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：江苏省苏州高新区金枫路 161 号，占地面积 21715m<sup>2</sup>，总建筑面积 23597.06m<sup>2</sup>。

建设规模、主要建设内容：配置“冲床、铆接机、点胶机”等主要生产设备及相关辅助设备，年产 900 万只扬声器。

项目员工 460 人，每天工作 8 个小时，年运行天数为 300 天。

##### (二)建设过程及环保审批情况

特不同音响（苏州）有限公司成立于 1993 年 9 月，主要经营范围为生产和销售各类扬声器，原厂址为苏州高新区竹园路 11 号，生产规模为年产扬声器 900 万只。

《特不同音响（苏州）有限公司三期厂房项目建设项目环境影响登记表》通过高新区环保局审批(审批意见单(2001)111 号,2001 年 12 月 28 日)和验收(苏新环验[2013]223 号, 2013 年 11 月 22 日)；

《特不同音响（苏州）有限公司（增加经营范围）建设项目环境影响登记表》通过高新区环保局审批(苏新环项[2005]622 号,2005 年 6 月 30 日)和验收(苏新环验[2013]224 号, 2013 年 11 月 22 日)；

《特不同音响（苏州）有限公司新建厂房建设项目环境影响登记表》通过高新区环保局审批（苏新环项[2015]276号，2015年6月12日）和验收（苏新环验[2017]298号，2017年7月17日）；

2017年5月22日，公司年产900万只扬声器搬迁项目获得苏州高新区经济发展和改革局的审批（苏新发前2017[22]号），公司于2018年6月委托苏州清泉环保科技有限公司编制《特不同音响（苏州）有限公司年产扬声器900万只搬迁项目》环评报告表及专题分析，于2018年12月10日取得苏州高新区环保局的审批意见（苏新环项[2018]268号）。

本项目于2019年1月开工，于2019年4月竣工并投入试生产。

本项目从立项至验收期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

### (三)投资情况

本项目总投资13030万元，其中环保投资200万元，占比1.53%。

### (四)验收范围

本次验收范围为苏州高新区环境保护局批文文号为苏新环项【2018】268号”对应的建设项目，年产扬声器900万只。

## 二、工程变动情况

对照特不同音响（苏州）有限公司《年产扬声器900万只件搬迁项目环境影响评价报告表》，项目生产地址和布局等无变化，实际产品方案、原料使用和生产设备及生产流程和废水、噪声处置方式无变化。项目主要变动情况为废气处理方式的变化：

原环评南北各自三条线（共6条线，其中1条为调胶间）等工序产生的有机废气及焊接产生的焊接废气经集气罩收集后经6套活性炭吸附装置处理，处理后的工艺废气再经过主管汇集到一套低温等离子废气处理装置进行处理后，通过一根15m高排气筒有组织排放；

项目实际建设将北三条（含1条调胶间）生产线点对点单独收集和车间总体收集后经离心风机进入一套干式过滤器过滤后进入一套10台串联低温等离子处理装置进行处理，之后进入1套活性炭吸附装置进行处理；南三条生产线点对点单独收集和车间总体收集后经离心风机进入一套干式过滤器过滤后进入一套12台串联低温等离子处理装置进行处理，之后进入1套活性炭吸附装置进行处理；

最终以上两套处理后的活性炭装置出口尾气合并通过1根15m高排气筒有组织排放；以上处理设施在增加废气收集效率和充分发挥前置等离子处理设施的高效性的前提下，减少活性炭处理系统的吸附负荷，从而在保证处理效率的同时减少了失效活性炭产生和后续危废处置量。

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》文件的要求，本项目不属于重大变更，纳入环保验收范围。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目无生产废水，员工生活污水经市政污水管网接入苏州新区污水处理厂集中处理。

#### （二）废气

本项目生产过程中产生的废气污染物主要为焊锡、点胶等环节的非甲烷总烃、甲苯、锡及其化合物废气。

北三条（含1条调胶间）生产线点对点单独收集和车间总体收集后经离心风机进入一套干式过滤器过滤后进入一套10台串联低温等离子处理装置进行处理，之后进入1套活性炭吸附装置进行处理；南三条生产线点对点单独收集和车间总体收集后经离心风机进入一套干式过滤器过滤后进入一套12台串联低温等离子处理装置进行处理，之后进入1套活性炭吸附装置进行处理；最终以上两套处理后的活性炭装置出口尾气合并通过1根15m高排气筒有组织排放；

未收集的无组织部分以项目生产车间为边界设置100米卫生防护距离。

#### （三）噪声

本项目噪声主要为生产环节的冲床、铆接机，及公辅设备风机运行时产生的噪声，采取基础减震、建筑物隔声、距离衰减等隔声减震措施，确保厂界达标排放。

#### （四）固体废物

本项目固体废物中的生活垃圾由苏州新区环境卫生服务公司清运；一般固废中的废纸箱由苏州鑫昌再生资源有限公司处理；

危险废物中的含胶废物（HW13）如含胶抹布、粘胶塑料、粘胶纸；废胶水包装容器（HW49）；废机油（HW08）；废日光灯管（HW29）；废活性炭（HW49）委托有资质单位进行处理；

本项目已建 40m<sup>2</sup> 的危废仓库、45m<sup>2</sup> 的一般工业固废仓库。

#### (五) 其他环境保护设施

##### 1、卫生防护距离

公司已按环评及批复要求以生产车间边界为起算点设置 100m 的卫生防护距离，目前在卫生防护距离内无居民住宅等环境敏感目标。

##### 2、其他

公司已基本按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》设置了各类排放口，废水排放口、废气排放口、固体废物存放地已设置标志牌，废水、废气排放口已设置采样口。

#### 四、环境保护设施调试效果

江苏迈斯特环境检测有限公司于 2019 年 5 月 24 日~25 日对本项目进行了竣工环境保护验收监测，并根据监测结果编制了竣工环境保护验收监测报告表。根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

##### (一) 工况

本项目生产设备运转正常，各环保治理设施均处于运行状态，产品生产负荷为 82~87%，满足建设项目竣工环保验收监测工况条件的要求。

##### (二) 污染物排放情况

##### 1、废水

监测期间废水监测结果表明，本项目污水总排口中 pH、COD、SS 达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷排放浓度达到《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

##### 2、废气

验收监测数据表明，项目 1#排气筒外排口及厂界无组织（四个无组织监控点）的甲苯、非甲烷总烃、锡及其化合物达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准和《苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行动方案的通知》（苏高新管[2018]74 号）要求；臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1、表 2 标准。

项目废气处理设施甲苯的处理效率为 77%、非甲烷总烃的效率为 75.4%、锡及其化合物的处理效率为 45.8%；

### 3、厂界噪声

厂界 4 个监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。

#### (四)固废

本项目固体废物中的生活垃圾由苏州新区环境卫生服务公司清运；一般固废中的废纸箱由苏州鑫昌再生资源有限公司处理；危险废物委托苏州新区环保服务中心处置；废日光灯管委托苏州伟翔电子废弃物处理技术有限公司；固体废弃物均得到妥善处置，已提供资质单位处理处置协议。

本项目固废均得到妥善的处理处置，固废对外零排放，不会对环境产生二次污染。

#### (五)总量控制

根据本项目验收监测结果，本项目废水水量、COD、SS、氨氮、总磷以及项目外排的非甲烷总烃和锡及其化合物年排放总量符合环评表核算的排放总量指标要求。

### 五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关规定要求，验收工作组认为“特不同音响（苏州）有限公司年产扬声器 900 万只搬迁项目”竣工环境保护设施验收合格。

### 六、后续要求

(一) 加强废气处理设施的日常维护管理，确保其安全正常运行，确保各类污染物稳定达标排放，废气在线监控设施与废气治理设施运行（工况）监控系统尽早与环保局联网。

(二) 加强环境风险防范，按照突发环境事件应急预案及备案要求，定期开展应急演练，避免环境风险事故的发生。

(三) 加强各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作，并做好相应的台账工作，确保不造成二次污染。

特不同音响（苏州）有限公司

2019 年 7 月 6 日

特不同音响（苏州）有限公司  
 年产扬声器 900 万只搬迁项目  
 竣工环保验收工作组签到表

参会人员：

姓名	联系方式	单位	职称
龚卫根	13862136826	特不同音响	工程师
曹东兵	18505128628	苏州特不同音响有限公司	工程师
周洋	18661286652	江苏迈斯特环境检测有限公司	项目经理
赵丹	13915552787	苏州迈斯特环境检测有限公司	副教授
刘新华	1506209776	苏州市环境科学学会	高工
李莹	1376152669	苏州市环境科学学会	高工