

## **中国航发航空科技股份有限公司 关于公司 2017 年度履行环境社会责任的公告**

本公司董事会及全体董事保证公告内容不存任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司长期秉持环境可持续发展理念，严格执行国家环境保护有关法律、法规，并贯彻于生产经营管理全过程，自觉履行企业环境保护社会责任。严格实行建设项目环保“三同时”管理，持续改进环境管理体系，全面实行清洁生产，努力实现环境友好型企业目标。

### 一、排污信息

目前，公司主要污染物有废气、废水、噪声及一般固体废物和危险废物。废气中含颗粒物粉尘、苯系物及酸、碱等；废水中含COD、石油类、氨氮、六价铬、铜、锌、镍、氰等；固体废物主要有废石英砂、金属边角余料等；危险废物有废乳化液等。

（一）所有工业废气、废水均配置有治理设施，实行有组织治理达标排放。

废气处理设施。针对废气种类，配置专门治理颗粒物粉尘、苯系物及酸、碱废气的设施，分别执行GB/T16157-1996、HJ549-2016、HJ/T29-1999、GB/T16157-1996、《空气和废气分析方法》等监测标准。

废水收集处置。园区建立完整的废水收集网络系统，实行雨、污分流。雨水经收集后集中排入市政雨水管网；污水经收集后进入公司污水处理站，处置达标后经市政管网排入金海污水处理厂。公司污水处理工艺主要是化学处理法和生化处理法，按规定实行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限制，实际公司排放废水，经检测均达到1级标准限制。

（二）一般固废、危废合规处置率100%。

废石英砂、金属边角余料等一般固体废物，集中收集，统一处置，实现一

般固体废物循环再利用。处置交接手续齐备。

废乳化液等危险废物，设置专用合规贮存场所，管理制度齐全，严格危险废物产生、转移处置全程管控，出入库账目清楚，五联单转运处置合规。今年，主要污染物产生及转移处置量340吨。

## 二、防治污染设施的建设和运行情况

### （一）环境治理设施投入。

2012年，公司投资344.076万元对热表厂电镀废水处理站进行了改造，极大降低了重金属污染物排放浓度，减少六价铬、氰化物排放量，实现污染物完全达标排放；2014年公司投资339.8万元对电镀废水进行了深化处理，实现了中水回用，电镀废水回用率符合国家清洁生产标准要求；2014年公司投资495万元对表面处理产生的酸碱废气收集处理装置进行了技术改造，2016年公司投入360万元对食堂油烟、叶片喷涂等废气进行了治理并投入使用，投入140万元对公司环保设备进行了维护保养。公司废水总排口和电镀废水车间排放口均安装有在线监测系统实时监控，公司废水、废气及噪声等污染物100%达标排放。

### （二）环境治理设施运行管理。

公司环境管理体系明确强化治理设施的日常监督检查。开展季度环保管理和环境治理设施（设备）检查等专项活动。今年组织开展了内部环保检查18次，组织接待各级环保主管部门检查，共6次检查。实行年度环境危害因素进行了识别更新。

坚持每月至少一次的环保综合检查（全年共18次），重点加强环保设施设备运行维护的监督检查，确保污染治理设施设备运行有效，配套完好率 $\geq 95\%$ 。

### （三）积极推行企业清洁生产。

2012年按照四川省环保厅有关文件要求开展了清洁生产审核工作，2012年底完成了审核报告编制并通过了四川省环保厅的审核。清洁生产审核公司共投入4,858.926万元实施完成了共28个高、中、低方案。公司清洁生产审核工作于2015年通过了四川省环保厅的验收。

### （四）持续维护改进环境管理体系。

组织开展了环境体系审核，持续完善了公司“环境因素辨识清单”、“不可接受风险清单”；编制完成了环境保护年度“合规性评价报告”，保证环境管理体系有效运行。

#### （五）强化辐射安全管理。

2016年公司完成机匣厂X光探伤机环保验收工作，以及钣金厂新增两台X光探伤机的环境影响评价报告的编制工作，并通过了四川省环保厅的环评批复。规范了辐射现场标识标牌、个人防护及报警预防措施。按时完成了每季度辐射个人记录仪的送检工作，2016年至今，投入8万元配备了辐射移动报警仪和个人防护用品等。

### 三、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2017年，公司没有新建、改建、扩建项目。

### 四、突发环境事件应急预案

公司建立起环境事件综合应急预案，并报区环保局备案。

年内，开展了突发环境事件专项应急预案演练4次。以电镀车间管道泄露为模拟事件，开展了废水围堵、收集、处置应急演练1次，生产一线员工与现场指挥人员，由此获得了一次密切配合，处置现场突发环境事件的经验；以X光现场发生辐射泄漏事故为课题，开展辐射应急演练3次，辐射安全应急能力得到进一步加强。

### 五、环境自行监测方案

（一）环境监测方案。因在生产过程中有电镀工艺，从2016年1月1起，公司被纳入国控污染源企业。成都市环境监测中心站和新都区环境监测站，按照国家有关要求，每季度分别对公司的废水、废气及噪声进行监督性监测。公司按照自定监测计划，又与成都华展环境检测服务有限公司签署了委托检测协议，实现了社会机构第三方委托季度检测与市区两个监督机构监测，三位一体的排污监控模式。年度受监测频次在12次以上，没有发生过排放超标事件。

各项监测数据表明，废水、废气、噪声均达到排放标准。无环境污染事故及环保纠纷事件发生，实现了成为环境友好型企业目标。

（二）环境监测投入。2017年，共花费31.5万元委托成都华展环境检测服务有限公司对公司的废水、废气及噪声季度检测，各项指标均达到标准排放。花费1.4万元对辐射个人剂量计进行了检测，花费4.8万元对辐射现场进行了年度检测，检测结果均符合标准要求。

## 六、其他应当公开的环境信息

（一）公司环境保护工作始终坚持可持续发展，严格按照国家有关环境保护法律、法规要求进行生产经营管理，自觉履行企业社会责任，创建环境友好型企业。严格建设项目环保“三同时”管理。以预防和消除环境污染事故为核心，通过环境管理体系（ISO14001）的有效运行，落实环境保护、污染物减排主体责任，实现了不发生环境污染事故、无环境影响事件、三废达标排放、危险废物合规处置等年度环保工作目标。在四川省进行2016年度企业环境信用评价时，公司被列为“环境良好企业”名录。

（二）环境管理体系维护（ISO14001）。2017年，持续完善“环境因素辨识清单”、“不可接受风险清单”；编制完成了环境保护年度“年度合规性评价报告”，保证环境管理体系有效运行，开展环境管理体系审核，顺利通过了“中联认证中心”第三方年度EHS审核和GE公司的第二方年度EHS审核。

（三）辐射安全管理。今年，完成了公司辐射安全许可证的换证工作。重新制定了X光探伤机辐射环境安全现场检查记录表，完善规范了现场标识标牌、个人防护及报警预防措施。按时完成了每季度辐射个人记录仪的送检工作，鉴定数据及时登帐建档管理。新增辐射操作人员12人参加四川省环保厅培训取证，操作人员持证率100%。

特此公告。

中国航发航空科技股份有限公司董事会

二〇一八年七月六日