

天津海特飞机工程有限公司 2020 年度环境信息公开报告



关于企业环境信息公开的承诺

天津港保税区环境保护局（天津空港经济区环境保护局）：

根据有关环境信息公开法律法规规定，天津海特飞机工程有限公司完成编制了本企业 2020 年度环境信息公开报告，其中不涉及国家秘密和企业商业秘密，现委托贵局在政务网站进行全本公开并接受社会公众监督。

我公司愿对本报告内容的真实性、合法性负责，并承担与上述内容公开相关的法律责任。

特此承诺。

天津海特飞机工程有限公司（盖章）

2021年 7月 26 日



1 管理者致辞

贯彻以人为本，预防为主的方针，保证公司员工生命财产安全，保护生态环境和资源，建立健全环境污染事故应急机制，提高企业应对涉及公共危机的突发环境污染事故的能力，提升公司应急管理水平，维护社会稳定，保障公众生命健康和财产安全，保护环境，促进社会全面、协调、可持续发展。

2 企业概况

2.1 企业名称、地址、创建时间、法定代表人等相关信息

天津海特飞机工程有限公司，统一社会信用代码：911201166974280734，注册地址：天津自贸试验区（空港经济区）空港国际物流区第三大街 28 号，法定代表人：李飏，成立日期 2009 年 12 月 10 日。注册资本：陆亿陆仟零叁拾万元人民币，营业期限：2009 年 12 月 10 日至 2059 年 12 月 09 日。

2.2 企业从事的行业及规模，主要产品及服务

经营范围：提供飞机大修、改修服务；航线维修维护、机队技术管理；航材技术管理服务，飞机机载设备维修；制造与销售 PMA 零部件；进口、出口、经销、批发及仓储与上述各项业务有关材料、零部件等（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）。

2.3 企业总资产、销售额或生产额

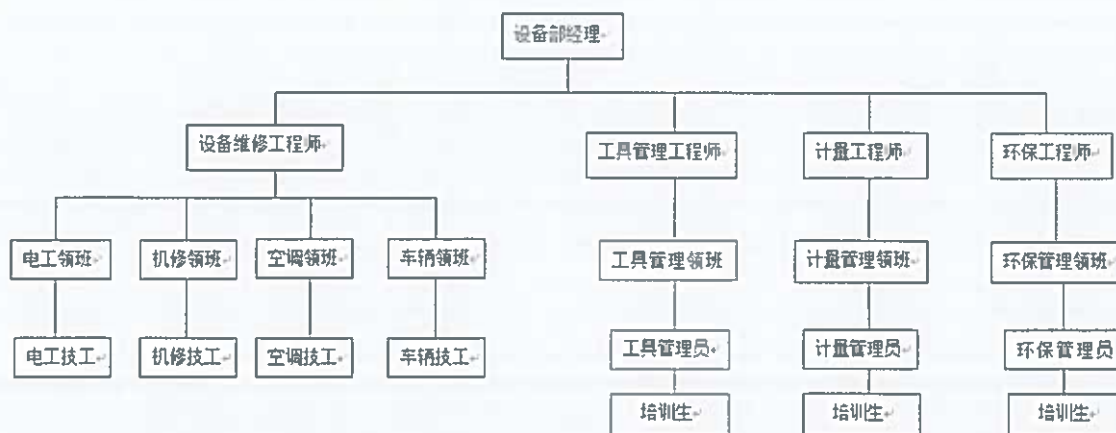
截止 2020 年底，总投资额 66000 万元，营业额 11070 万元。

2.4 在报告时限内企业在规模、结构、管理、生产、产权、产品、服务等方面发生重大变化的情况

天津海特飞机工程有限公司，是由四川海特集团旗下四川海特高新技术股份有限公司在天津航空港投资成立，法人代表为李飏。公司地处于天津滨海国际机场西北角，占地 240 亩。一期工程包括一个双机位商用机库，一个公务机机库。二期工程包括一个四机位机库。目前两个机库可同时容纳 6 架商用飞机定检、改装及 1 架整机喷漆。于 2020 年 7 月取得排污许可证。

2.5 企业的环境管理体系

设备部组织架构图



天津海特飞机工程有限公司环境管理工作归属设备部，专职或兼职环境保护工作人员共计 2 人。

2.6 本年度环境保护目标和任务

建立健全环境污染事件应急机制，预防危险化学品泄漏、爆炸、火灾等潜在事故发生造成对环境的污染，对可能发生的隐患进行有效管理和控制，确保在紧急情况下减少经济损失和环境影响。同时，保证企业的安全和全体员工及厂区周边群众的生命安全，避免公司财产遭受重大损失，有效地防止突发性环境事件的发生，实现安全生产，并能在发生事故后迅速、准确、有条不紊的处理和控制事故，把损失和危害减少到最低程度。

严格执行排污许可证的要求，完善、细化公司管理制度。严格落实自行监测方案，落实达标排放的要求。

3 环境管理绩效情况

3.1 建设项目环境保护履行情况

天津海特飞机维修基地（一期）建设项目环境影响报告书，批准时间：2011 年 3 月 11 日，批准机关：天津港保税区环境保护局，天津空港经济区环境保护局。天津海特飞机维修基地（一期）建设项目环境影响补充报告，批准时间：2017 年 7 月 25 日，批准机关：天津港保税区行政审批局，天津空港经济区行政审批局。天津海特飞机维修基地（一期）项目竣工环境保护验收，由企业自主组织验收，验收时间：2017 年 12 月。天津海特飞机维修基地（二期）建设项目环境影

响报告书批复号:津环保许可函(2016)19号。

3.2 污染物排放控制情况

3.2.1 水环境

3.2.1.1 污染因子的确定

常规污染因子包括:PH、悬浮物(SS)、氨氮(以N计算)、总磷、总氮、六价铬、总铬、COD、BOD₅、石油类、动植物油,由排污许可证新增阴离子表面活性剂。

天津海特飞机工程有限公司2020年委托第三方采用现场取样的方式对废水、废气、噪声进行检测。委托单位为天津凯利尔环境检测服务有限公司。

排放规律为不规律间断排放。

排放去向:经本公司污水站处理达标后排放至空港污水处理厂。

3.2.1.2 水污染物的排放控制情况

2020年检测报告显示所有检测指标均满足三级排放标准,未出现超标现象。

3.2.2 大气环境污染物排放控制情况

3.2.2.1 污染因子的确定

常规污染因子包括:甲苯、二甲苯、VOCs,由排污许可证新增颗粒物,并新增厂界废气监测项目:挥发性有机物、氨(氨气)、硫化氢、臭气浓度、颗粒物。

委托天津凯利尔环境检测服务有限公司,进行现场取样检测。2020年委托检测报告显示均符合国家和天津市标准。

3.2.3 固体废弃物排放控制情况

3.2.3.1 危险废物排放控制

2020年共处理危险废物55.38吨,所有危险废物均委托具有危废处置资质的天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司接收处置。

3.2.3.2 一般工业固体废物排放控制

2020年共计产生一般工业固体废物约为5吨。

3.2.4 噪声污染排放控制情况

2020年所有噪声均符合噪声三级标准。

3.3 突发环境事件应急预案制定情况

天津海特飞机工程有限公司依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民

共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急管理办法》、《天津市突发事件总体应急预案》、《天津市环保局突发环境事件应急预案》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》等法律、法规，2017 年制定实施了天津海特飞机工程有限公司突发环境事件应急预案。

天津海特飞机工程有限公司应急预案是公司应急管理工作纲领性文件，明确了公司应急机构及职责，建立了应急指挥系统及应急响应程序，是指导应急管理工作指南，各部门要认真贯彻和学习，确保公司应急管理工作得到有效落实。2020 年全年未发生突发环境事件。

4 水资源、能源和原材料消耗情况

4.1 水资源消耗情况

4.1.1 新鲜水取用量(万吨/年)，主要指自来水或原水取用量

2020 年取用量 6000 吨/年。

4.2 能源消耗情况

4.2.1 对各类能源消耗量分别折合成标准煤，总能源消耗为下述各类能源消耗总和

天津海特飞机工程有限公司能源消耗只有电力。2020 年用电量 180 万 Kwh。

4.3 原材料消耗情况

5 第三方验证情况(建议 3 年内实施)

6 其他要公开的环境信息

6.1 绿色供应链管理、清洁生产\碳盘查和污染防治

排污信息：

一期废气排放口：

1、喷漆间废气排口 FQ-WL001，风机风量合计 22000 m³/h，排放口出口内径 Φ1000mm，高度 29m（已报停）。

2、开胶间废气排口 FQ-WL002，风机风量 2000m³/h，排放口出口内径 Φ250mm，高度 29m。（已报停）

二期废气排放口：

1、喷漆机库废气排口：Q-WL003，风机风量 22 万 m³/h，排放口出口内径 2300 mm，高度 34m。

2、二期喷漆间废气排口：FQ-WL004，机风量 15 万 m³/h，排放口出口内径 1800 mm，度 29m。

3、二期开胶间废气排口：Q-WL005 风机风量 0.4 万 m³/h，排放口出口内径 50mm，高度 29m。

废水预处理排口：WS-WL006（重金属）

污水总排口：WS-WL005。

固体废物排口：

一般固体废物排口：GF-WL003

危险废弃物排口：GF-WL004

在线监测设备信息：

1、喷漆机库：非甲烷总烃

2、喷漆房：非甲烷总烃

环境标志牌数量统计：

废水：总排口 1 个，车间排口 1 个

废气：喷漆间废气排口 1 个，喷漆机库废气排口 1 个，喷胶间废气排口 1 个

固体废弃物排口：危险废弃物排口 2 个，一般固体废物排口 1 个

废气执行 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（新建企业）

废水执行 DB12/356-2008《污水综合排放标准》（三级）

厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》（3 类）

固体废物

危险废物贮存标准执行 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》

一般工业固体废物贮存执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》

防治污染设施建设和运行情况

每季度我公司委托天津凯利尔环境检测服务有限公司对公司的废气、废水、厂界噪声进行第三方取样检测。2020 年检测结果均达标。

废水治理：

污染物：PH、悬浮物（SS）、氨氮（以N计算）、总磷、总氮、六价铬、总铬、COD、BOD₅、石油类、动植物油，由排污许可证新增阴离子表面活性剂。

我公司建有一座污水处理站，设有两套废水处理装置：一套含重金属废水的预处理（物化），一套所有维修废水的综合处理（生化）。含重金属废水预处理达标后与其他维修废水排至综合处理设施（气浮+生化处理系统+砂滤+碳滤）进一步处理。处理符合标准后排放到空港污水处理厂。污水站设计处理能力为 10m³ /d。

废气治理：

污染因子：甲苯、二甲苯、VOCs、颗粒物。

我公司建有两套干式漆雾过滤棉+活性炭净化装置，用于处理喷漆机库和整体喷漆房的废气处理。一套活性炭吸附装置用于开胶间的废气处理。

固体废物治理：单独设置了危险废物暂存间，定期处置，委托具有危险废物处置资质的单位天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处置。

噪声治理：选用低噪声设备，隔声减振；机坪设置试车导流墙。

7 自行监测方案

污染类型	排放口	监测因子	执行标准	标准限值	
				浓度	速率
废气	FQ-WL003	挥发性有机物	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2014	50 mg/Nm ³	14.6 kg/h
		甲苯+二甲苯	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2014	20 mg/Nm ³	7.7 kg/h
		颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	18 mg/Nm ³	4.4 kg/h
	FQ-WL004	挥发性有机物	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2014	50 mg/Nm ³	11 kg/h
		甲苯+二甲苯	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2014	20 mg/Nm ³	5.6 kg/h
		颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	18mg/Nm ³	3.1 kg/h
	FQ-WL005	挥发性有机物	工业企业挥发性有机物排放控制标准	80 mg/Nm ³	11.9 kg/h

污染类型	排放口	监测因子	执行标准	标准限值	
				浓度	速率
			DB12/524-2014		
废水	WS-WL004	总铬	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	1.5mg/L	/
		六价铬	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	0.5 mg/L	/
		流量	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	/	/
	WS-WL005	总磷(以 P 计)	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	8 mg/L	
		总铬	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	1.5 mg/L	/
		化学需氧量	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	500 mg/L	/
		六价铬	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	0.5 mg/L	/
		流量	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	/	/
		动植物油	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	100 mg/L	/
		氨氮(NH ₃ -H)	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	45 mg/L	/
		石油类	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	15 mg/L	/
		pH 值	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	6-9	/
		总氮(以 N 计)	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	70 mg/L	/
		阴离子表面活性剂	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	20 mg/L	/
		五日生化需氧量	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	300 mg/L	/
		悬浮物	污水综合排放标准 DB12/ 356-2018	400 mg/L	/
厂界废气	厂界上风向、下风向	挥发性有机物	工业企业挥发性有机物 排放控制标准 DB12/524-2014	2 mg/Nm ³	/
		氨(氨气)	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018	0.2 mg/Nm ³	/
		硫化氢	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018	0.02 mg/Nm ³	/
		臭气浓度	恶臭污染物排放标准	20	/

污染类型	排放口	监测因子	执行标准	标准限值	
				浓度	速率
			DB12/059-2018		
		颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.0 mg/Nm ³	/

噪声监测方案

测点编号	测点位置	主要声源	检测频次	检测单位
S1	北厂界外 1m	环境	1 次/季度	天津凯利尔环境检测服务有限公司
S2	北厂界外 1m	环境		
S3	东厂界外 1m	生产、交通		
S4	东厂界外 1m	生产、交通		
S5	南厂界外 1m	生产		
S6	南厂界外 1m	生产		
S7	西厂界外 1m	交通		
S8	西厂界外 1m	交通		

天津海特飞机工程有限公司

2021年 7月 26 日

