

建设项目竣工环境保护 验收监测表

中晟验字（2018）第 001 号
（送审件）

项目名称： 646 厂区配套停车楼项目
（噪声、固废专项验收）

委托单位： 成都飞机工业（集团）有限责任公司

四川省中晟环保科技有限公司

二零一八年 一月

项目名称：646 厂区配套停车楼项目

承担单位：四川省中晟环保科技有限公司

总 经 理：张 明

项目负责人：

报告编写人：

审 核：

签 发：

**参加人员：刘菠、黄浩、严鑫、刘敏、周敏、赵顺莉、吴敏、
李恩茹、任亚梅、肖颖、滕越**

现场监测负责人：熊正权、何伟

机构通讯资料：

四川省中晟环保科技有限公司

眉山实验室

地 址：四川省眉山市东坡区复盛
乡中塘村 7 组

邮政编码：620036

电 话：028-38566688

传 真：028-38566600

成都分实验室

地 址：四川省成都市高新区科园
南路 9 号附 1 号

邮政编码：610041

电 话：028-65783202

传 真：028-65783202

附建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

照 片

本项目为涉密单位，无现场照片

附 图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 监测点位图

附 件

附件 1 备案通知书

附件 2 成都市青羊区环境保护局《关于成都飞机工业（集团）有限责任公司 646 厂区配套停车楼建设项目执行环境标准的通知》（成青环建[2015]102 号）

附件 3 成都市青羊区环境保护局《关于成都飞机工业（集团）有限责任公司 646 厂区配套停车楼项目环境影响报告表审查的批复》（成青环建[2015]128 号）

附件 4 建设项目竣工环境保护验收委托书

附件 5 环境保护管理制度

附件 6 环境风险应急预案

附件 7 危废协议

附件 8 竣工环境保护验收检测报告

表一 项目概况、验收范围、验收监测依据

建设项目名称	646 厂区配套停车楼项目				
建设单位名称	成都飞机工业（集团）有限责任公司				
建设项目主管部门	青羊区环境保护局				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> （划√）				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	本项目为停车场，无产品生产 设计停车位：2336 个 实际停车位：2336 个				
环评时间	2015 年 11 月	开工日期	/		
建成时间	2016 年 12 月	现场监测时间	2017 年 12 月 17 日、 12 月 18 日、12 月 24 日、12 月 25 日		
环评报告表 审批部门	青羊区环境保护局	环评报告表 编制单位	四川众望安全环保技术 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	16800 万元	环保投资总概算	68.7 万元	比例	0.41%
实际总投资	16800 万元	实际环保投资	68.7 万元	比例	0.41%
建设项目地址	成都市青羊区黄田坝纬一路 88 号（与环评一致）				
周边外环境	本项目所在地位于成飞厂区东南方，项目北侧和西侧地块建有成飞厂区锅炉房和办公楼，项目南侧为纬一路，隔纬一路地块建有成飞单身公寓，东侧地块为机械包装公司。				
劳动定员、 工作制度	本项目工作定员为 10 人，年工作日为 300 天，工作时间为 24 小时。				

表一（续）

验收 监测 依据	<p>1 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.10.1）；</p> <p>2 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国家环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017.11.20）；</p> <p>3 《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》（国家环境保护总局，环函[2002]222 号，2002.8.21）；</p> <p>4 《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》（四川省环境保护局，川环发[2006]61 号，2006.6.6）；</p> <p>5 《关于成都飞机工业（集团）有限责任公司 646 厂区配套停车楼建设项目执行环境标准的通知》（成都市青羊区环境保护局，成青环建[2015]102 号，2015.9.29）；</p> <p>6 《成都飞机工业（集团）有限责任公司 646 厂区配套停车楼项目环境影响报告表》（四川众望安全环保技术咨询有限公司，2015.11）；</p> <p>7 《关于成都飞机工业（集团）有限责任公司 646 厂区配套停车楼项目环境影响报告表审查的批复》（成都市青羊区环境保护局，成青环建[2015]128 号，2015.12.7）；</p> <p>8 《建设项目竣工环境保护验收监测委托书》（成都飞机工业（集团）有限责任公司，2017.12.17）。</p>
----------------	---

表一（续）

一、前言

成都飞机工业（集团）有限责任公司，简称成飞（集团）公司，是中国航空工业集团公司直属特大型企业，是我国研制、生产歼击机的重要基地。坐落于成都市西郊黄田坝，拥有综合性机场和专用公路、铁路货运线，紧邻成都火车货运西站，交通运输十分便利，地理位置得天独厚。成飞（集团）公司现有在册员工 1.5 万人，随着成飞（集团）公司员工扩增和经济条件提高，员工私家车辆增多，导致厂区内停车位紧缺。因此，成飞公司拟在青羊区黄田坝中航工业成飞用地规划红线范围内建设“646 号厂区配套停车楼项目”来解决目前成飞公司员工停车位问题。

成都市发展和改革委员会于 2015 年 2 月 3 日以“备案号：川投资备[51010015020301]0017 号”对本项目进行了立项备案，四川众望安全环保技术咨询有限公司于 2015 年 11 月完成了本项目环境影响报告表的编制工作，并于 2015 年 12 月 7 日得到青羊区环境保护局的批复（成青环建[2015]128 号）。

目前该项目主体工程及相关环保设施均已正常运行，停车规模已达到设计规模的 75%以上，满足“三同时”验收监测条件。

受成都飞机工业（集团）有限责任公司委托，四川省中晟环保科技有限公司根据国家相关规定和要求，于 2017 年 12 月 20 日会同成都飞机工业（集团）有限责任公司相关人员对“646 厂区配套停车楼项目”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环保验收

表一（续）

监测方案。并在 2017 年 12 月 17 日~12 月 18 日和 12 月 24 日~12 月 25 日完成对“646 厂区配套停车楼项目”的现场监测工作，根据现场检查和监测结果，完成本项目的验收监测表的编制。

二、验收监测范围

（一）验收监测范围

本次验收范围为成都飞机工业（集团）有限责任公司 646 厂区配套停车楼项目建设内容，包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程。

（二）验收监测内容

1、噪声监测；2、固体废弃物处置情况检查；3、环境管理检查。

三、建设项目工程概况

（一）项目地理位置及外环境关系

本项目位于成都市青羊区黄田坝纬一路 88 号，本项目所在地位于成飞厂区东南方，项目北侧和西侧地块建有成飞厂区锅炉房和办公楼，项目南侧为纬一路，隔纬一路地块建有成飞单身公寓，东侧地块为机械包装公司。项目地理位置图见附图 1，项目外环境关系图见附图 2，总平面布置图见附图 3。

（二）项目自然环境

成都市位于川西北高原向四川盆地过渡的交接地带，冬暖春早，无霜

表一（续）

期长，四季分明，热量丰富。年平均气温在 17.5℃ 左右，全年无霜期大于 337 天，冬季最冷月（1 月）平均气温为 5℃ 左右，0℃ 以下天气很少。冬春雨少，夏秋雨多，雨量充沛，年平均降水量为 1124.6 毫米。广大平原、丘陵地区风速 1~1.5 米/秒，日照率在 24%~32% 之间，年平均日照时数为 1042~1412 小时。

（三）项目建设内容

成都飞机工业（集团）有限责任公司 646 厂区配套停车楼项目项目位于成都市青羊区黄田坝纬一路 88 号，占地面积 31542.35 平方米，本项目属新建项目，主体工程包括停车楼和办公辅助用房；辅助工程包括道路工程、配电间、高低压配电室、备用发电机房。

本项目建设内容见表 1-1。

表 1-1 验收项目建设内容

类型		环评/初级审批项目内容	实际建设情况
主体工程	停车楼	新建停车楼1栋，4F，建筑面积为53739.94m ² ，高14.45m。共有停车位2326个，1F停车位472个，2F停车位451个，3F停车位454个，4F停车位462个，屋面停车位496个。地下消防水池，-1F，建筑面积270.34m ² 。	与环评一致
	办公辅助用房	办公辅助用房一栋，3F，建筑面积789.39m ² ，高11.05m。包含办公用房和物业管理用房，建筑面积分别为542.99m ² 和246.40m ² 。	与环评一致
辅助工程	道路工程	项目区设置三个车行出口1#、2#、3#，进出口车道宽度分别为12m，11m，12m。项目区设置环厂道路，车道宽度为7.0m，道路长度465m。	与环评一致
	配电间	新建10/0.4kV配电房12间，位于停车楼各个楼层，每层有3间。	与环评一致
	高低压配电室	新建高低压配电室1间，位于停车楼1F，建筑面积192m ² 。	与环评一致
	备用发电机房	新建柴油发电机房1间，位于停车楼1F，建筑面积为52m ²	与环评一致
	排风机房	新建排风机房24间，位于停车楼各个楼层，每层6间。	与环评一致

表一（续）

类型		环评/初级审批项目内容	实际建设情况
公用工程	给排水系统	市政给水、污水、雨水管网	与环评一致
	供电系统	由城市电网引来1路10kV电源供电	与环评一致
	消防水池	位于停车楼-1F，有效容积为330m ³	与环评一致
环保工程	停车楼排风系统	自然通风、机械进风、机械排风	与环评一致
	绿化及景观	总绿地面积2306.7m ² ，绿地率为7.31%	与环评一致

备注：本项目为涉密单位，无现场照片。

（四）项目主要原辅材料及能源消耗

本项目营运期无原辅材料的使用。该项目营运期主要能源消耗见表 1-2。

表 1-2 营运期主要能源消耗

种类	名称	设计年用量	实际年用量	来源
能耗水耗	自来水	3837m ³	3837m ³	市政自来水管网
	电	21万kW.h	21万kW.h	市政电网

（五）环保设施及投资

本项目环保投资预算为 68.7 万元，约占总投资的 0.41%；实际投资 68.7 万元，约占总投资的 0.41%。

本项目环保治理措施及投资一览表见表 1-3。

表一（续）

表 1-3 环保设施（措施）组成及投资估算对照表				
时段	污染源	环评要求内容	项目实际建设情况	环保投资（万元）
施工期	施工噪声	加强施工管理，采用施工机械设备；严禁夜间进行产生环境噪声污染的建筑施工作业；合理安排施工时间，合理布置高声施工设备；进出车辆禁鸣	本项目施工期已结束，现场无施工期问题遗留。	/
	废气	使用商品混凝土、地面保湿、车辆保持清洁、密闭运输；采用先进施工机械，使用清洁能源，严禁燃煤、焚烧垃圾；合理安排施工进度尽量缩短施工工期；禁止高处抛洒建筑垃圾或易扬撒物料		10
	污水	修建排水沟、沉淀池，施工废水沉淀后回用；施工人员产生的生活污水集中收集后排入市政污水管道		12
	固体废物	土石方就地平整；建筑、装修垃圾送就近建筑垃圾填埋场；生活垃圾交环卫部门		15
运营期	车辆废气	车库设置机械排风系统，尾气通过专门的通风口排放	已落实，车库设置了排风系统，有专门的通风口	计入主体工程
	污水	生活污水和地面清洗水进入厂区污水管网，由厂区总排口进入市政污水管网，纳入江安河污水处理厂进行处理后排入江安河	与环评一致	10
	噪声	选用低噪声设备，并采取消声、隔声、减振措施；规定禁鸣、限速要求	与环评一致	计入主体工程
	固废	生活垃圾袋装收集后专人负责清运至垃圾收集点，定期交市政环卫部门统一运至成都市垃圾填埋场集中处理	与环评一致	5
	环境风险	消防管道设施，配备干粉灭火器，储油间、消防水池、备用发电机房的防渗处理	与环评一致	6.7
	绿化	绿地率达7.31%，绿化面积2306.7m ²	与环评一致	10
环保设施投资合计			68.7万元	
环保占总投资比例			0.41%	

表二 生产工艺、产污分析及治理措施

一、主要生产工艺及污染物分析

1、工艺流程及产污位置、种类

本项目营运期主要污染因素和因子为汽车尾气、车辆噪声、停车楼地面清洗水、办公辅助用房的生活污水和生活垃圾。

主要产污环节有：

废气：停车楼汽车尾气、备用柴油发电机尾气。

废水：生活污水、停车楼地面清洗水、绿化用水。

噪声：停车楼内发电机、排风机、电梯和车辆出入库的交通噪声。

固废：工作人员的生活垃圾、废机油。

本项目工艺流程图及产污位置图如图 2-1 所示。

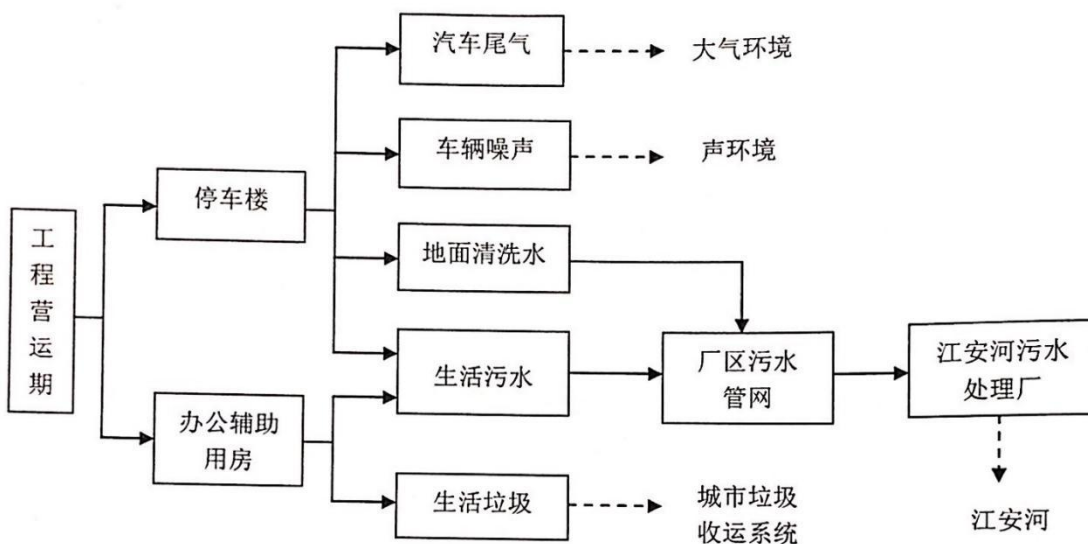


图 2-1 运营期工艺流程及产污位置图

表二（续）

2、项目水平衡

本项目水平衡图如图 2-2 所示。

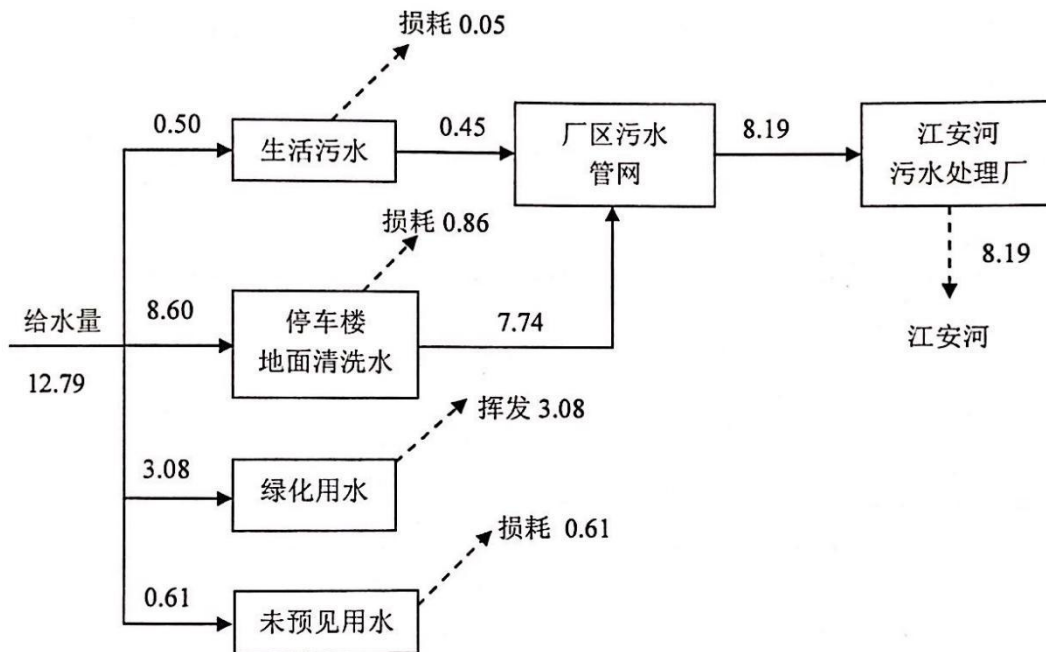


图 2-2 项目水平衡图 (m³/d)

二、主要污染物的产生、治理及排放

（一）噪声的产生及治理措施

本项目运营期的噪声源主要是停车楼内发电机、排风机、电梯和车辆出入库的交通噪声。

本项目的噪声治理措施有：产生噪声的排风机、发电机设置在专门的排风机房内，送、排风机出风管上设阻抗复合式消声器，风机进出口风管处安装消声设备；备用发电机安装在停车楼一层，治理方法采取机组消声及机房隔声，基座采用橡胶隔振器，发电机组的排烟管与柴油发电机排烟

表二（续）

口连接处装设弹性波纹管，增设消声管；通风及空调设备采用低噪声型，且其他吊装设备采用减振吊架、落地式安装设备采用弹簧减振器或橡胶减振垫，进出口设软接头。

（二）固体废物的产生及治理

本项目营运期产生的固废主要是工作人员的生活垃圾和废机油。

项目区内生活垃圾采用袋装收集后，每天由厂区保洁人员负责集中清运至垃圾收集点，定期由市政环卫部门将垃圾运走处理。废机油属于危险废物，统一收集到厂区后交由有资质单位处理。

表三 环评结论、环评批复、执行标准及总量控制

一、环评结论及环评批复

（一）环评主要结论

项目符合国家产业政策，选址合理，符合当地区域总体规划，总图布置可行。满足清洁生产要求，污染治理措施技术经济可行，采取相应的污染防治措施后可使污染物达标排放，对评价区域环境质量的影响不明显，项目选址与周边用地功能相容性较好，无重大环境制约因素。只要严格落实环境影响报告表和工程设计提出的环保对策措施，严格执行“三同时”制度，确保项目产生的污染物达标排放，从环保角度，本项目在成都市青羊区黄田坝成都飞机工业（集团）有限责任公司用地规划红线范围内建设是可行的。

（二）环评批复的要求（摘录）

1、严格水污染防治。办公楼和停车楼内生活污水进入厂区污水管网，水质达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级排放标准后，排入城市污水管网。

2、严格废气污染防治。营运期汽车尾气需采取机械排风、自然扩散措施处理。

3、严格固体废物收集的环境管理。项目产生的生活垃圾应收集后，交由环卫部门统一处置；发电机房产生的少量危险废物交由厂区统一收集。

4、严格噪声污染防治。项目发电机、排风机等产噪设备，应通过合

表三（续）

理布局、密闭、装消声器、装减振垫等措施控制。

5、认真落实风险防范措施。备用发电机房、储油间和消防水池的防渗防漏措施到位，建立完善环境风险防范制度，确保环境安全。

二、验收监测标准

（一）标准限值

验收监测标准与环评标准限制见表 3-1。

表 3-1 环评、验收监测执行标准对照表

类型	污染源	环评评价标准				验收评价标准			
噪声	厂界噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类			标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类		
		昼间	65 dB（A）	夜间	55 dB（A）	昼间	65 dB（A）	夜间	55 dB（A）

三、总量控制

根据本项目的环评批复，本项目无总量控制指标。

表四 监测结果

一、噪声监测结果

1、监测内容

噪声监测内容（点位、项目、时间和频次）见表 4-1。

表 4-1 噪声监测内容

检测类别	检测点位置	检测项目	检测频次
噪声	▲1#北项目边界外侧 1m，高于地面 1.5m ▲1#西项目边界外侧 1m，高于地面 1.5m ▲1#南项目边界外侧 1m，高于地面 1.5m ▲1#东项目边界外侧 1m，高于地面 1.5m	等效连续 A 声级 (L_{eq})	检测 2 天 昼夜各 2 次

2、分析方法

噪声监测分析方法见表 4-2。

表 4-2 噪声监测分析方法

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6228 多功能声级计 (BEST/YQ-C-168)

表四（续）

3、检测结果及评价

检测结果见表 4-3。

表 4-3 噪声检测结果

检测时间		2017.12.17			2017.12.18		
气象条件		无雨； 风速：1.1 m/s； 气压：96.56 kpa			无雨； 风速：1.0 m/s； 气压：96.58 kpa		
检测点位		等效连续 A 声级 $L_{eq}[dB(A)]$	评价 dB(A)	等效连续 A 声级 $L_{eq}[dB(A)]$	评价 dB(A)	标准 限值	
▲1#项目边界北侧外 1m, 高 1.5m	昼间	第一次	54.2	达标	53.2	达标	65
		第二次	53.2	达标	52.8	达标	
	夜间	第一次	46.0	达标	45.7	达标	55
		第二次	45.2	达标	44.8	达标	
▲2#项目边界北侧外 1m, 高 1.5m	昼间	第一次	53.8	达标	53.2	达标	65
		第二次	53.5	达标	54.0	达标	
	夜间	第一次	45.9	达标	46.3	达标	55
		第二次	48.7	达标	47.1	达标	
▲3#项目边界北侧外 1m, 高 1.5m	昼间	第一次	58.8	达标	57.9	达标	65
		第二次	58.2	达标	58.7	达标	
	夜间	第一次	49.2	达标	48.0	达标	55
		第二次	48.2	达标	49.2	达标	
▲4#项目边界北侧外 1m, 高 1.5m	昼间	第一次	53.1	达标	52.7	达标	65
		第二次	52.7	达标	53.5	达标	
	夜间	第一次	45.8	达标	46.3	达标	55
		第二次	45.1	达标	45.8	达标	

注：声校准仪标准值是 93.80±0.20 dB，声级计测量前后现场校准值均是 93.80 dB。

4、监测结论

现场监测结果表明：验收监测期间，该项目监测点位昼、夜厂界噪声指标满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。

表五 工况核查及质量控制与保证

一、验收监测工况

按照国家相关文件的要求，在验收监测期间，及时监督生产工况，本项目实际停车数量达到设计停车数量的 75%以上，环保设施运行正常。验收监测期间，保证连续、稳定、正常运行，并且保证与项目配套的环保设施正常运转。

二、质量控制与保证

为确保监测所得数据的代表性、完整性和准确性，须对监测全过程（包括监测布点、采样、样品运输储存、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。

1、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

2、采样人员严格遵循采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按照规定保存、运输样品。

3、及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收监测要求。监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所有监测仪器、量具均经过计量部检定合格并在有效期内使用。

4、水样采样以及监测过程中按规定进行平行样、加标样和质控样的采集和测定；气样测定前后校准仪器；噪声测定前后校准仪器。以此对采样、分析测定结果进行质量控制。

5、监测报告严格实行三级审核制度。

表五（续）

三、验收、环评监测因子对照

主要污染因子、点位、特征污染因子、点位对照见表 5-1。

表 5-1 主要污染因子、点位、特征污染因子与验收监测污染因子、点位对照表

污染类型	污染源	主要污染因子	评价因子（点位）	特征污染因子	验收监测断面	验收监测因子
噪声	设备噪声	噪声	厂界	噪声	厂界	4个厂界噪声

三、污染物总量控制

根据本项目的环评批复，本项目无总量控制指标。

表六 环境保护管理检查结果

一、固体废物综合利用处理检查

本项目营运期产生的固废主要是工作人员的生活垃圾。

项目区内生活垃圾采用袋装收集后，每天由厂区保洁人员负责集中清运至垃圾收集点，定期由市政环卫部门将垃圾运走处理。废机油属于危险废物，统一收集到厂区后交由有资质单位处理。

二、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

成都飞机工业(集团)有限责任公司 646 厂区配套停车楼项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求，进行了环境影响评价报告表的编制工作，并按照环境影响评价报告表及批复的要求，建设项目执行了环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的要求，满足“三同时”要求，环保审查、审批手续完善。本项目计划环保投资 68.7 万元，实际环保投资 68.7 万元，环保投资占总投资金额的 0.41%。

三、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

本项目营运期的噪声源主要是停车楼内发电机、排风机、电梯和车辆出入库的交通噪声。本项目的噪声治理措施有：产生噪声的排风机、发电机设置在专门的排风机房内，送、排风机出风管上设阻抗复合式消声器，风机进出口风管处安装消声设备；备用发电机安装在停车楼一层，治理方法采取机组消声及机房隔声，基座采用橡胶隔振器，发电机组的排烟管与柴油发电机排烟口连接处装设弹性波纹管，增设消声管；通风及空调设备

表六（续）

采用低噪声型，且其他吊装设备采用减振吊架、落地式安装设备采用弹簧减振器或橡胶减振垫，进出口设软接头。

四、环境保护档案管理检查

企业环境保护档案由安环部统一管理，由专人负责登记规定并保存，环保资料基本齐全。

五、环境保护制度的建立和执行情况检查

企业建立了《环境保护管理制度》等环境管理制度，由专职环保人员负责企业环境保护的管理工作。

六、风险防范措施落实情况及应急计划检查

企业制定《环境风险应急预案》等环境风险事故应急预案，确立了突发性环境事故应急预案指挥部。

表六（续）

七、环境影响评价、试生产批复要求落实情况检查

环评批复要求及落实情况检查见表 6-1。

表 6-1 环评批复落实情况检查表

序号	环评批复要求	执行情况
1	严格水污染防治。办公楼和停车楼内生活污水进入厂区污水管网，水质达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级排放标准后，排入城市污水管网。	已落实。 本项目已经落实了污水防治措施，停车楼地面冲洗水和生活污水均进入污水管网然后再排入市政管网。验收监测期间，该项目废水出口中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类指标的排放浓度或范围满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的三级标准。
2	严格废气污染防治。营运期汽车尾气需采取机械排风、自然扩散措施处理。	已落实。 本项目已经落实了废气防治措施。验收监测期间，该项目无组织废气 SO ₂ 、非甲烷总烃排放浓度指标满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值标准。
3	严格固体废物收集的环境管理。项目产生的生活垃圾应收集后，交由环卫部门统一处置；发电机房产生的少量危险废物交由厂区统一收集。	已落实。 本项目已经落实了固废的处理措施，生活垃圾统一收集交由市政环卫部门处理，少量废机油交由有资质单位处置。
4	严格噪声污染防治。项目发电机、排风机等产噪设备，应通过合理布局、密闭、装设消声器、装减振垫等措施控制。	已落实。 本项目已经落实了噪声防治措施，项目的发电机、排风机等均已经采取了减噪措施。
5	认真落实风险防范措施。备用发电机房、储油间和消防水池的防渗防漏措施到位，建立完善环境风险防范制度，确保环境安全。	已落实。 本项目已经落实了各项风险防范措施，建立了完善的环境风险防范制度。

七、项目周边公众意见调查表

由于厂区内涉及国家保密条例，故本项目无公众意见调查。

表七 验收监测结论与建议

一、验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。该项目按照“三同时”制度进行建设和生产。本验收监测结论针对 2017 年 12 月 17 日、12 月 18 日、12 月 24 日、12 月 25 日的正常运行以及环保设施正常运行的条件下开展验收监测所得出的结论。

1、验收监测期间工况

验收监测期间，成都飞机工业（集团）有限责任公司 646 厂区配套停车楼项目运行正常，环保设施运转正常，实际停车数量达到设计停车数量的 75%，满足验收监测工况要求。

2、噪声监测结果

验收监测期间，该项目监测点位昼、夜厂界噪声指标满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。

3、固体废物

本项目营运期产生的固废主要是工作人员的生活垃圾和废机油。

项目区内生活垃圾采用袋装收集后，每天由厂区保洁人员负责集中清运至垃圾收集点，定期由市政环卫部门将垃圾运走处理。废机油属于危险废物，统一收集到厂区后交由有资质单位处理。

4、公众意见调查

由于厂区内涉及国家保密条例，故本项目无公众意见调查。

表七（续）

5、环境管理检查

企业编制了《环境保护管理制度》等环保管理制度，以及《环境风险应急预案》等环境风险事故应急预案。企业采取了相应的风险应急措施。

6、验收监测结论

综上所述，在项目设计、建设、投产过程中，成都飞机工业（集团）有限责任公司“646 厂区配套停车楼项目”基本执行了环境影响评价法和“三同时”制度。依据 2017 年 12 月 17 日、12 月 18 日、12 月 24 日、12 月 25 日现场验收监测结果，在生产工况正常，环保设施运行正常的情况下，验收监测期间，该项目监测点位昼、夜厂界噪声指标满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求；固体废物采取了妥善的处理措施；企业制定了环保管理制度和突发环境事件应急预案，明确了环保组织机构、风险事故应急处理机构与其职责，落实了各项风险防范措施。

二、建议

- 1、加强停车楼的管理，设禁止鸣笛标志。
- 2、垃圾应做到日产日清，及时集中统一清运，避免二次污染。
- 3、提高员工的环保意识，垃圾入袋入桶，生活垃圾分开袋装分别处理，禁止乱倾乱倒。

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):四川省中晟环保科技有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	646 厂区配套停车楼项目					建设地点	成都市青羊区黄田坝纬一路 88 号				
	建设单位	成都飞机工业（集团）有限责任公司					邮编	610014	联系电话	13088058256		
	行业类别	房屋建筑业 E4700	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			建设项目开工日期	/	投入运行日期	2016 年 12 月		
	设计生产能力	/					实际生产能力	/				
	投资总概算(万元)	16800	环保投资总概算(万元)	68.7	所占比例%	0.41%	环保设施设计单位	/				
	实际总投资(万元)	16800	实际环保投资(万元)	68.7	所占比例%	0.41%	环保设施施工单位	/				
	环评审批部门	成都市青羊区环境保护局	批准文号	成青环建[2015]128 号		批准日期	2015 年 12 月 7 号	环评单位	四川众望安全环保技术咨询有限公司			
	初步设计审批部门	/	批准文号	/		批准日期	/					
	环保验收审批部门	/	批准文号	/		批准日期	/					
	废水治理(万元)	22.0	废气治理(万元)	10.0	噪声治理(万元)	/	固废治理(万元)	20.0	绿化及生态(万元)	10.0	其它(万元)	6.7
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	8720 小时			
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)	本期工程核定排放量(7)	“以新带老”削减量(8)	全年实际排放总量(9)	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年