

验收监测报告

竣工环境保护验收

(备案稿)

严禁复制

集团有限公司

建设单位：沈阳飞机工业(集团)有限公司

二零二一年十二月

报告编写人：苗宝

项目负责人：于波

严禁复制

电话：024-84825311

电话：024-86595460

传真：024-24228366

传真：024-86896689

邮编：110000

邮编：110000

地址：沈阳市沈河区泉园街 22 号

地址：沈阳市皇姑区陵北街 1 号

目 录

1 验收项目概况.....	1
..... 2	2 验收依据.....
..... 4	3 工程建设概况.....
..... 14	4 环境保护措施.....
..... 18	5 环评报告的结论与相关部门审批决定.....
..... 21	6 验收执行标准.....
..... 23	7 验收监测内容.....
..... 28	9 验收监测结果.....
..... 44	10 验收监测结论.....
..... 46	11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....
告	附件 1 环评批复
	2 验收监测单位资质及检测报告
	3 检测合同
	4 突发环境事件应急预案备案表
	7 防渗证明

1 验收项目概况

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章

《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物经营许可证管理办法》（2011年4月1日起施行）	5
《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修正，2018年1月1日起施行）；	(2) 《中华
《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年修正，2018年10月26日起	(3) 《中

《中华人民共和国环境影响评价法》	2018	12	29	4
《中华人民共和国土壤污染防治法》	2020	4	29	5
《中华人民共和国噪声污染防治法》	2021	1	1	9
《中华人民共和国清洁生产促进法》	2012	2017	2017	6
《中华人民共和国循环经济促进法》	2009	1	1	10
《建设项目竣工环境保护验收技术规范				2.2 建设项
《2017版》				1
《建设项目竣工环境保护验收技术指南				22
《建设项目竣工环境保护验收技术指南	2018	9		2.1

2018年3月18日；

《辽宁省地方标准辽宁省危险废物污染防治技术指南》（DB21/1629-2018）

《辽宁省地方标准辽宁省危险废物污染防治技术指南》（DB21/1629-2018）

《辽宁省地方标准辽宁省危险废物污染防治技术指南》（DB21/1629-2018）

《辽宁省地方标准辽宁省危险废物污染防治技术指南》（DB21/1629-2018）

《辽宁省地方标准辽宁省危险废物污染防治技术指南》（DB21/1629-2018）

《辽宁省地方标准辽宁省危险废物污染防治技术指南》（DB21/1629-2018）

《辽宁省地方标准辽宁省危险废物污染防治技术指南》（DB21/1629-2018）

《辽宁省地方标准辽宁省危险废物污染防治技术指南》（DB21/1629-2018）

《辽宁省地方标准辽宁省危险废物污染防治技术指南》（DB21/1629-2018）

《辽宁省地方标准辽宁省危险废物污染防治技术指南》（DB21/1629-2018）

《辽宁省地方标准辽宁省危险废物污染防治技术指南》（DB21/1629-2018）

工业(集团)有限公司危

造项目环境影响报告表的

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

(1) 中晟华远(北京)环境科技有限公司《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目环境影响报告表》2020年3月;

(2) 沈阳市皇姑生态环境分局《关于危险废物库房改造项目的批复》(沈环皇姑审字[2020]25号)。

2.4 其他相关文件

1. 《沈阳飞机工业(集团)有限公司突发环境事件应急预案》(备案编号: 210105-2019-008-M, 2019年8月28日);

(2) 《沈阳飞机工业(集团)有限公司排污许可证》(证书编号: 91210100117923108X001S, 2020年12月11日)。

严禁复制

严禁复制

表 3-2 验收监测数据表

表 3-2 验收监测数据表

3.2.1 废气监测数据表

根据《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 1 中危险废物焚烧大气污染物排放限值要求,本项目焚烧炉废气排放限值见表 3-3。

表 3-3 危险废物焚烧大气污染物排放限值

污染物名称	排放限值
颗粒物	≤ 100 mg/m ³
二氧化硫	≤ 100 mg/m ³
氮氧化物	≤ 100 mg/m ³
一氧化碳	≤ 100 mg/m ³
氯化氢	≤ 100 mg/m ³
氟化氢	≤ 100 mg/m ³
氨	≤ 100 mg/m ³
氰化氢	≤ 100 mg/m ³
非甲烷总烃	≤ 100 mg/m ³
二噁英类	≤ 0.1 ng/m ³
呋喃类	≤ 0.1 ng/m ³

3.1

表 3-4 验收监测数据表

表 3-4 验收监测数据表

监测点	监测因子	监测结果	标准限值
1#	颗粒物	1.2 mg/m ³	≤ 100 mg/m ³
	二氧化硫	0.5 mg/m ³	≤ 100 mg/m ³
2#	颗粒物	1.5 mg/m ³	≤ 100 mg/m ³
	二氧化硫	0.8 mg/m ³	≤ 100 mg/m ³

表 3-5 危险废物焚烧大气污染物排放限值

污染物名称	排放限值
颗粒物	≤ 100 mg/m ³
二氧化硫	≤ 100 mg/m ³
氮氧化物	≤ 100 mg/m ³
一氧化碳	≤ 100 mg/m ³
氯化氢	≤ 100 mg/m ³
氟化氢	≤ 100 mg/m ³
氨	≤ 100 mg/m ³
氰化氢	≤ 100 mg/m ³
非甲烷总烃	≤ 100 mg/m ³
二噁英类	≤ 0.1 ng/m ³
呋喃类	≤ 0.1 ng/m ³

表 3-6 危险废物焚烧大气污染物排放限值

污染物名称	排放限值
颗粒物	≤ 100 mg/m ³
二氧化硫	≤ 100 mg/m ³
氮氧化物	≤ 100 mg/m ³
一氧化碳	≤ 100 mg/m ³
氯化氢	≤ 100 mg/m ³
氟化氢	≤ 100 mg/m ³
氨	≤ 100 mg/m ³
氰化氢	≤ 100 mg/m ³
非甲烷总烃	≤ 100 mg/m ³
二噁英类	≤ 0.1 ng/m ³
呋喃类	≤ 0.1 ng/m ³

表 3-7 危险废物焚烧大气污染物排放限值

污染物名称	排放限值
颗粒物	≤ 100 mg/m ³
二氧化硫	≤ 100 mg/m ³
氮氧化物	≤ 100 mg/m ³
一氧化碳	≤ 100 mg/m ³
氯化氢	≤ 100 mg/m ³
氟化氢	≤ 100 mg/m ³
氨	≤ 100 mg/m ³
氰化氢	≤ 100 mg/m ³
非甲烷总烃	≤ 100 mg/m ³
二噁英类	≤ 0.1 ng/m ³
呋喃类	≤ 0.1 ng/m ³

表 3-8 危险废物焚烧大气污染物排放限值

污染物名称	排放限值
颗粒物	≤ 100 mg/m ³
二氧化硫	≤ 100 mg/m ³
氮氧化物	≤ 100 mg/m ³
一氧化碳	≤ 100 mg/m ³
氯化氢	≤ 100 mg/m ³
氟化氢	≤ 100 mg/m ³
氨	≤ 100 mg/m ³
氰化氢	≤ 100 mg/m ³
非甲烷总烃	≤ 100 mg/m ³
二噁英类	≤ 0.1 ng/m ³
呋喃类	≤ 0.1 ng/m ³

表 3-9 危险废物焚烧大气污染物排放限值

污染物名称	排放限值
颗粒物	≤ 100 mg/m ³
二氧化硫	≤ 100 mg/m ³
氮氧化物	≤ 100 mg/m ³
一氧化碳	≤ 100 mg/m ³
氯化氢	≤ 100 mg/m ³
氟化氢	≤ 100 mg/m ³
氨	≤ 100 mg/m ³
氰化氢	≤ 100 mg/m ³
非甲烷总烃	≤ 100 mg/m ³
二噁英类	≤ 0.1 ng/m ³
呋喃类	≤ 0.1 ng/m ³

续表 3-1 建设内容一览表

工程	项目	危废库	建设内容	建设内容	建设内容
706#	表面处理污泥、荧光污泥、玻璃瓶、红油桶、碱袋		建设 706#危废库用于储存表面处理污泥、荧光污泥、玻璃瓶、红油桶、碱袋		
		63#	建设 63#危废库用于储存废活性炭、压扁后的废桶		
储运工程	储运	561#	隔开东侧库房表面处理污泥、油泥；西侧库房剧毒品包装物、废化学试剂、槽渣、槽液	561#危废库隔开东侧库房存放表面处理污泥、油泥；西侧库房存放剧毒品包装物、废化学试剂、槽渣、槽液	实际建设情况与环评文件一致
		766#	废油漆、漆渣	建设 766#危废库用于储存废油漆、漆渣	
		766B#	废漆桶、废稀释剂、废胶	建设 766B#危废库用于储存废漆桶、废稀释剂、废胶	
		766C#	废漆桶、废有机溶剂	建设 766C#危废库用于储存废漆桶、废有机溶剂	

项目危险废物暂存情况详见表 3-2。

表 3-2 危险废物暂存情况一览表

序号	库位	储存品种	储存方式	形态	危险废物类别	行业来源	代码	危险特性	最大储	最大周转量	最大储存	处置去向
									量 (t)	(t)	时间	
1	780#	废漆桶	容器盛装	S	HW49	非特定行业	900-041-49	T/In	4	52		
2		废胶	容器盛装	S/L	HW13	非特定行业	900-041-13	T	2	26		117
3		废漆桶	容器盛装	S	HW49	非特定行业	900-041-49	T/In	4	52		
4	766#	废漆桶	容器盛装	S	HW49	非特定行业	900-403-49	T/In	3	39	56	
5		废有机溶剂	容器盛装	L	HW06	非特定行业	900-041-06	I	2	26		
6		废活性炭	袋装	S	HW49	非特定行业	900-041-49	T/In	3	39	20~30 天	
7	63#	压扁后的废桶	容器盛装	S	HW49	非特定行业	900-041-49	T/In	4	52		
8		废漆桶	容器盛装	S	HW49	非特定行业	900-041-49	T/In	4	52		
9		废漆桶	容器盛装	S	HW49	非特定行业	900-041-49	T/In	4	52		
10	561#	剧毒品包装物	袋装	S	HW49	非特定行业	900-041-49	T/In	10	130		
11		废漆桶	容器盛装	S/L	HW03	非特定行业	900-022-03	T	1	13		

委托沈阳
中化化成
环保科技

有限公司
处置

3.2.3 危险废物收集与运输

(1) 危险废物收集、包装

生产过程中产生的危险废物经程序盛装于密闭容器中，并贴上危险废弃物标签，其盛装容器符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单要求。危险废物贮存容器符合性判断情况见表 3-3。

表 3-3 贮存容器符合性判断

备注	序号	标准要求	本项目贮存容器符合性
	1	应当使用符合标准的容器盛装危险废物	本项目废活性炭、剧毒品包装物、碱袋采用袋盛装，废玻璃瓶、漆漆、废
符合相关标准	2	装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求	

3.3 主要原辅材料及燃料

3.3.1 主要原辅材料及燃料

名称	规格	用量	名称	规格	用量
电		0.6 t/a	电		0.6 t/a
水		1.28/a	水		0.02/a

产噪

本项目危险废物暂存库为新建项目，主要进行危险废物的暂存，无噪声产生。

3.5.4.1

3.5.4.1



图 3-3 90#、766C#、780# 危险废物暂存流程图

新方危险废物暂存工艺流程图



图 3-4 706A#、63#、361# 危险废物暂存库项目暂存工艺流程图

工艺流程说明：

项目危险废物暂存库

化成环保科技有

项目暂存库与生产装置、综合污水处理站、污水处理站等装置均设有危险废物暂存库进行分类存放，做好危险废物进出台账。定期委托沈阳中化环保科技有限公司进行处理。

3.5.5 主要污染防治

(1) 废气

废红油桶、碱袋等，不产生

水、废胶、废渣等，会产生挥

706A#、63#、361# 危险废物暂存库主要存放玻璃瓶、挥发性气体，无废气污染产生。

90#、766C#、780# 危险废物暂存库主要存放废稀释剂

发性气体，主要污染因子为苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃。

2

3

4

01 01 01

0000 0000

、污泥、剧毒品包装物、废有机溶剂、废化学试剂、槽液、槽渣等危险废物。

释剂

桶装收集。

3.6 项目变动情况

建设项目重大变动清单（续）

根据生态环境部办公厅文件“关于印发《环境影响类

4 环境保护措施

4.1.1 废水

4.1.2 废气

挥发性气体，无废气污染产生。

80#、766C#、780#危险废物暂存库主要为废稀释剂、废胶、废渣等，会产生挥发性气体，主要污染因子为苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃。废气经危险废物暂存库顶部吸风口负压收集，废气经收集筒排放。危险废物装卸、转运过程中，少量挥发性气体通过门窗逸散，无组织扩散至厂外。

危险废物

4.1.4 噪声

表 4-1 项目自身危险废物产生情况

序号		产生工序/环节	废物名称	废物代码	危险特性	产生量 (t/a)	贮存方式	贮存场所	贮存期限	处置方式
1	3	废漆桶	容器盛装	HW49	900-041-49	4	袋装	S	HW49	T/m, 0.02
2	3	废漆桶	容器盛装	HW12	900-250-12	3	袋装	S	HW49	T/m, 0.02
3	766#	废漆桶	容器盛装	HW49	900-041-49	3	袋装	S	HW49	T/m, 0.02
4	766#	废漆桶	容器盛装	HW06	900-041-06	2	袋装	S	HW49	T/m, 0.02
5	63#	废漆桶	容器盛装	HW49	900-041-49	6	袋装	S	HW49	T/m, 0.02
6	63#	废漆桶	容器盛装	HW49	900-041-49	7	袋装	S	HW49	T/m, 0.02
7	63#	废漆桶	容器盛装	HW17	336-060-17	8	袋装	S	HW49	T/m, 0.02
8	63#	废漆桶	容器盛装	HW08	900-201-08	9	袋装	S	HW49	T/m, 0.02
9	3	20~30天	化成环 保科技	HW49	900-041-49	10	561#	包装材料 废化学	HW49	900-041-49
10	336-100-21	HW12	900-252-12	3						
11	336-060-17	HW17	336-060-17	2						
12	900-041-06	HW06	900-041-06	3						
13	900-252-12	HW12	900-252-12	3						
14	900-252-12	HW12	900-252-12	4						

5.2 审批部门审批决定

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

附件

1

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

《沈阳飞机工业(集团)有限公司危险废物库房改造项目竣工环境保护验收监测报告》(2020)25

非排放控制标准》(GB

3,2009)-3类标准

35972001E

污染源大气污染物排放标准的二级标准和《挥发性有机物无组织排
37822-2019)附录A中厂内NMHC无组织特别排放限值。

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12349

GB12349

2017-10-1

2016-7

1. 706A#、63#、561#

80#、16603#、780#

1.5m

2. 1.5m

3. 1.5m

资质单位收集处置。

4.7.4 土壤 所有危废暂存库房，重点防渗处理，严格按照防渗方案要求施工，避免事故

污染地下水和土壤。

发生，严防“跑、冒、滴、漏”，要加强对各种设施的维护，避免污

染设施与主体工程同

五、建设单位要严格落实配套建设的环境保护设施，确保环保设

时设计、同时施工、同时投入运行。

六、项目运营管理应保证附近居民休息，如出现环境污染或扰民

民举报情况，必须

立即停业整改，达标后方可运营。

验收合格后方可正式

七、项目竣工后应按规定程序进行环境保护设施竣工验收，验收

5.3 环评批复落实情况

项目环评批复落实情况见表 5-2。

表 5-2 环评批复要求落实情况一览表

序号	环评批复要求	落实情况
1	废气收集装置应通过活性炭吸附装置处理后，由 15m 高排气筒排放。	废气收集装置收集后通过活性炭吸附装置处理后，由 15m 高排气筒排放。
2	噪声、减振措施已落实，通过选用低噪声设备，基础减振。	对污染防治设施采取相应降噪措施。
3	废气处理过程中产生的废活性炭，收集后定期送有资质单位进行处置；本项目收集的各	已落实。废活性炭，收
4	量冲洗水经事故应急池收集，装桶后，由具有危险废物处理资质单位收集处置。	沈阳中北环境科技有限公司收集处
5	所有危废暂存库房，重点防渗处理，严格按照贮存要求贮存，避免事故发生，严防“跑、	所有危废暂存库房均按照防渗方案要
6	免污染地下水和土壤。	理，严格按照贮存要求贮存，避免事故
7		发生，严防“跑、冒、滴、漏”，要加强对
8		各种设施的维护，避免污
9		染设施与主体工程同
10		时设计、同时施工、同时投入运行。
11		六、项目运营管理应保证附近居民休息，如出现环境污染或扰民
12		立即停业整改，达标后方可运营。
13		七、项目竣工后应按规定程序进行环境保护设施竣工验收，验收
14		合格后方可正式

执行标准

6 验收

执行标准

6.1 废气

日工业废气污染物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2

木而

标准限值。详见表 6-1。

表 6-1 工艺废气污染物排放标准限值

废气类别	监测项目	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	排
工艺废气	苯	12	0.5	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2
	甲苯	40	3.1	
	二甲苯	70	1.0	
	非甲烷总烃	120	10	

表 2 标准限值。执行具体见表 6-2。

表 6-2 无组织排放污染物排放标准限值

执行标准	空气类型	监测项目	周界外浓度最高点 (mg/m ³)
GB 16297-1996	环境空气	苯	1.2
GB 16297-1996	环境空气	甲苯	2.4
GB 16297-1996	环境空气	二甲苯	0.4
GB 16297-1996	环境空气	非甲烷总烃	4.0
GB 16297-1996	环境空气	臭气浓度	6.0

6.2 厂界噪声排放标准

GB 12349-2008

6.3

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放限值

标准名称	标准号	标准限值	备注
《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	昼间 65dB(A) 夜间 55dB(A)	本项目在除塵抽風機中點左側和右側廠界處均設有 2 個監測點
《声环境质量标准》	GB 3096-2008	3 类声环境功能区 昼间 65dB(A) 夜间 55dB(A)	

7 验收监测内容

7.1 废气排放设施监测内容

7.1.1 废气监测内容

废气监测内容见表 7-1。

表 7-1 废气监测内容

废气类型	监测点位	监测项目
工艺尾气	◎1 80#危废库排气筒 ◎2 766C#危废库排气筒 ◎3 780#危废库排气筒	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃

◎上风向1、◎下风向1、◎下风向2、◎下风向3

◎上风向1、◎下风向1、◎下风向2、◎下风向3

530#

6766#

7780#

7.1.2 厂界监测内容

厂界监测内容见表 7-2。

△1 厂界东侧

△2 厂界南侧

△3 厂界西侧

△4 厂界北侧

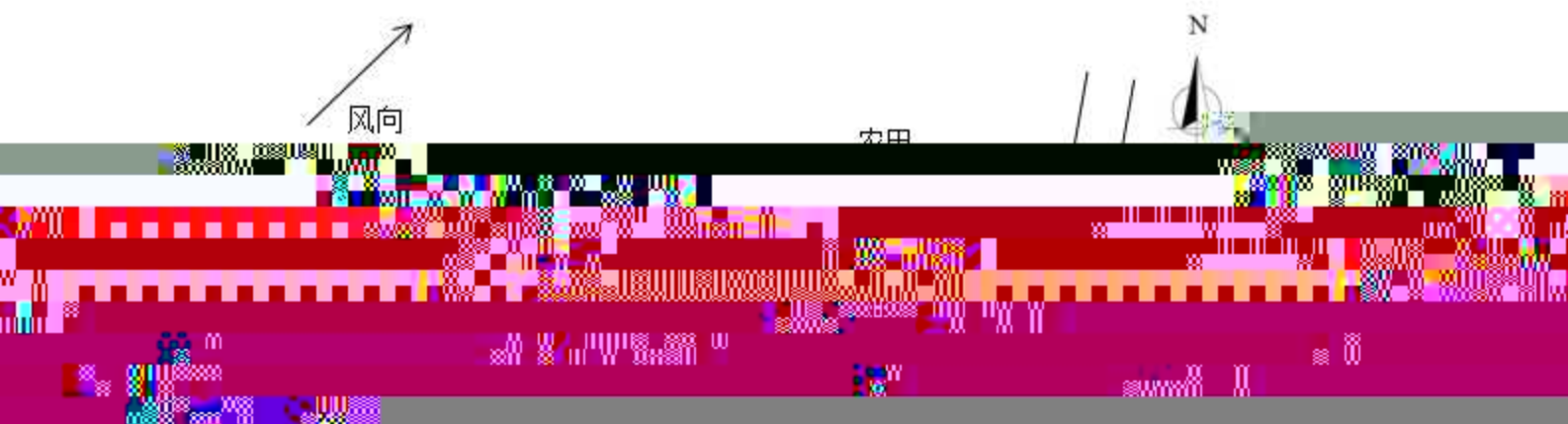
工业厂界环境 等效 A 声级	2 天， 昼夜各 1 次
-------------------	-----------------

噪声	▲1 厂界东侧 ▲2 厂界南侧 ▲3 厂界西侧 ▲4 厂界北侧	工业企业 噪声
----	------------------------------------------	------------

7.1.3 监测点位示意图

监测点位示意图见图 7-1。

检测点位示意图见图 7-1。



严禁复制

7.2 环境质量监测

周边环境敏感保护目标提

项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中均未对
出要求，且周围居民距离较远，未涉及敏感点监测。

严禁复制

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

监测分析方法详见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	监测项目	方法名称及来源	分析仪器	检出限	单位
有组织排放	苯	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007)第 六篇 第 二章 一、(一)气相色谱法	GC-2030 气相色谱仪	0.0005	mg/m ³
	甲苯				
无组织排放	苯	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007)第 六篇 第 二章 一、(一)气相色谱法	GC-2030 气相色谱仪	0.0005	mg/m ³
	甲苯				
无组织排放	二甲苯	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007)第 六篇 第 二章 一、(一)气相色谱法	GC-2030 气相色谱仪	0.0005	mg/m ³
	非甲烷总烃				
无组织排放	苯	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007)第 六篇 第 二章 一、(一)气相色谱法	GC-2030 气相色谱仪	0.0005	mg/m ³
	甲苯				
无组织排放	二甲苯	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2007)第 六篇 第 二章 一、(一)气相色谱法	GC-2030 气相色谱仪	0.0005	mg/m ³
	非甲烷总烃				

8.2 验收监测质量保证及质量控制:

质量保证与质量控制严格执行国家有关监测技术规范和国家有关采样分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

1、验收监测在企业相关设备处于正常运行状态下进行，满足技术规范的规定和要求；

符合《GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015》标准的要求。此外，公司还按照《GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015》标准的要求，

进行全过程质量控制；

所有监测、采样和分析人员，均经过持证上岗考核并持有合格证书。所有监测

仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用；

4、实验室样品分析均要求同步完成全程序双空白实验、做样品总数 10%的加标

回收和平行双样分析

制度。

5、采样记录、分析结果、监测方案及报告均严格执行三级审核

严禁复制

9 验收监测结果

9.1 生产工况

9.1.1 生产工况调查
 根据企业提供的生产记录,验收监测期间,危险废物库房改造项目生产负荷为 70%,生产情况见表 9-1。

表 9-1 生产情况

监测点	日期	班次	生产量	生产量		生产负荷
				吨	占设计能力	
700#	2021.11.4	班	150		55%	
	2021.11.5	班	50		33%	
706#	2021.11.4	班	30		60%	
	2021.11.5	班	30		60%	
63#	2021.11.4	班	30		43%	
	2021.11.5	班	30		43%	
561#	2021.11.4	班	160		31%	
	2021.11.5	班	120		33%	
706#	2021.11.4	班	50		71%	
	2021.11.5	班	50		70%	

9.2 验收监测期间天气情况

验收监测期间天气情况见表 9-2。

表 9-2 验收监测期间天气情况

日期	风向	风速	温度	湿度	气压	降水
2021.11.30	东南	9.3-17.7	100.9	100%	1.4-2.2	

9.3 验收监测结果

9.3.1 废气监测结果

(1) 工艺尾气监测结果

果见表 9-4；780#危废库排气筒废气监测结果见表 9-5。

表 9-4 780#危废库排气筒废气监测结果		表 9-5 780#危废库排气筒废气监测结果	
样品编号	监测项目	监测项目	监测项目
15(1)B1-2	21BY15(1)B1-3	—	—
1635	1623	—	—
0.0082	<0.0053	12	—
3.4×10^{-5}	$<8.60 \times 10^{-6}$	0.5	—
甲苯排放速率 (kg/h)		2.79×10^{-4}	4.23×10^{-4}
二甲苯排放浓度 (mg/m ³)		0.7473	0.8468
二甲苯排放速率 (kg/h)		1.22×10^{-3}	1.38×10^{-3}
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)		4.50	6.13
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)		0.007	0.010
样品编号	21BY15(1)B1-4	21BY15(1)B1-5	21BY15(1)B1-6
标态干排气流量 (Ndm ³ /h)	1634	1651	1637
苯排放浓度 (mg/m ³)	0.0085	<0.0053	0.0093
苯排放速率 (kg/h)	1.39×10^{-5}	$<8.75 \times 10^{-6}$	1.52×10^{-5}
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.3540	0.1732	0.3844
甲苯排放速率 (kg/h)	5.78×10^{-4}	2.86×10^{-4}	6.29×10^{-4}
二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.6617	0.7328	0.6994
二甲苯排放速率 (kg/h)	1.08×10^{-3}	1.21×10^{-3}	1.14×10^{-3}
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	3.02	4.71	4.98
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.005	0.008	0.008
二甲苯排放速率 (kg/h)	1.0		
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	120		
二甲苯排放速率 (kg/h)	3.1		
二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	70		
二甲苯排放速率 (kg/h)	1.0		
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	120		
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	10		

2021.9.30

表 9-4 766C#危废库排气筒废气监测结果

监测项目	2021.9.29			标准值
	21BY15(1)B2-4	21BY15(1)B2-5	21BY15(1)B2-6	
苯排放浓度 (mg/m ³)	0.0161	12	0.0056	<0.0053
苯排放速率 (kg/h)	2.92×10 ⁻⁴	8.87×10 ⁻⁵	9.80×10 ⁻⁵	3.1
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.5014	0.1627	0.1743	40
甲苯排放速率 (kg/h)	2.92×10 ⁻⁴	8.87×10 ⁻⁵	9.80×10 ⁻⁵	3.1
二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.6858	0.9934	0.5230	70
二甲苯排放速率 (kg/h)	3.99×10 ⁻⁴	5.41×10 ⁻⁴	2.94×10 ⁻⁴	1.0
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	5.48	4.18	4.73	120
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	10

监测项目	2021.9.30			标准值
	21BY15(1)B2-4	21BY15(1)B2-5	21BY15(1)B2-6	
苯排放浓度 (mg/m ³)	<0.0053	0.0071	0.0232	<0.0053
苯排放速率 (kg/h)	<2.71×10 ⁻⁶	3.86×10 ⁻⁶	1.29×10 ⁻⁵	3.1
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	1.6510	0.2405	0.1935	40
甲苯排放速率 (kg/h)	8.44×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻⁴	3.1
二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.7279	1.0448	0.4974	70
二甲苯排放速率 (kg/h)	3.72×10 ⁻⁴	5.67×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴	1.0
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	4.07	3.98	4.46	120
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	10

表 9-5 780#危废库排气筒废气监测结果

标准限值	采样日期	监测项目	监测结果		
			样品编号	21BY15(1)B3-1	21BY15(1)B3-2
1)B3-3	—	—	—	—	—
0	—	标态干排气流量 (Nm ³ /h)	1532	1579	1583
18	12	苯排放浓度 (mg/m ³)	0.0226	0.0055	0.0149
—	—	苯排放速率 (kg/h)	2.35×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁵

标准限值	采样日期	监测项目	监测结果
0.2536	2021.9.29	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.3141
—	—	甲苯排放速率 (kg/h)	4.87×10 ⁻⁴

标准限值	采样日期	监测项目	监测结果
0.4800	2021.9.29	二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.5241
—	—	二甲苯排放速率 (kg/h)	8.00×10 ⁻⁴

标准限值	采样日期	监测项目	监测结果
5.47	2021.9.29	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	4.21
0.009	—	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.006

编号	21BY15(1)B3-4	21BY15(1)B3-5	21BY15(1)B3-6	—	样品		
标态干排气流量 (Nm ³ /h)	1583	1583	1553	—	标态干排气流量 (Nm ³ /h)		
苯排放浓度 (mg/m ³)	—	—	—	0.0149	<0.0053	0.0065	12

标准限值	采样日期	监测项目	监测结果
—	2021.9.30	苯排放速率 (kg/h)	2.35×10 ⁻⁵
—	—	甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.3474
—	—	甲苯排放速率 (kg/h)	5.50×10 ⁻⁴
—	—	二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.5173

标准限值	采样日期	监测项目	监测结果
3.89	2021.9.30	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	4.51
0.006	—	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.008

由上表 9-3 可知，验收监测期间沈飞公司 80#危废库排气筒废气监测结果：苯最

大值为 $0.0093\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯最大排放速率为 $1.5\times 10^{-5}\text{kg}/\text{h}$ ；甲苯最大值为 $0.3844\text{mg}/\text{m}^3$ 、
甲苯最大排放速率为 $6.3\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ；二甲苯最大值为 $1.1480\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯最大排放速
率为 $0.002\text{kg}/\text{h}$ ；非甲烷总烃最大值为 $6.13\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃最大排放速率为
 $0.010\text{kg}/\text{h}$ 。上述监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2

标准限值的要求。

由上表 9-4 可知，验收监测期间沈飞公司 766C#危废库排气筒废气监测结果：苯
最大值为 $0.0232\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯最大排放速率为 $1.3\times 10^{-5}\text{kg}/\text{h}$ ；甲苯最大值为 $1.6510\text{mg}/\text{m}^3$ 、
甲苯最大排放速率为 $9.4\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ；二甲苯最大值为 $1.0449\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯最大排放速
率为 $5.7\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ；非甲烷总烃最大值为 $5.48\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃最大排放速率为
 $0.003\text{kg}/\text{h}$ 。上述监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2

标准限值的要求。

由上表 9-5 可知，验收监测期间沈飞公司 780#危废库排气筒废气监测结果：苯
最大值为 $0.0226\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯最大排放速率为 $3.5\times 10^{-5}\text{kg}/\text{h}$ ；甲苯最大值为 $0.3506\text{mg}/\text{m}^3$ 、
甲苯最大排放速率为 $5.4\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ；二甲苯最大值为 $0.8336\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯最大排放
率为 $0.001\text{kg}/\text{h}$ ；非甲烷总烃最大值为 $5.93\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃最大排放速率

标准限值的要求。

(2) 无组织排放监测结果

无组织排放监测结果见表 9-7。

本项目厂界无组织排放监测结果见表 9-6，厂内无组

表 9-6 厂界无组织排放监测结果

单位：mg/m³

监测项目	采样日期	采样频次	监测点位	样品编号	监测结果	标准限值
非甲烷总烃	2021.08.24	第 1 次	○上风向 1	21BY15(1)C1-1	未检出	1.2
			○下风向 1	21BY15(1)C2-1	未检出	1.2
			○下风向 2	21BY15(1)C3-1	未检出	1.2
			○下风向 3	21BY15(1)C4-1	未检出	1.2
		○上风向 1	21BY15(1)C1-2	未检出	1.2	
		○下风向 1	21BY15(1)C2-2	未检出	1.2	
	2021.08.25	第 2 次	○下风向 1	21BY15(1)C2-3	未检出	1.2
			○下风向 3	21BY15(1)C4-2	未检出	1.2
			○上风向 1	21BY15(1)C1-3	未检出	1.2
		第 3 次	○下风向 1	21BY15(1)C2-4	未检出	1.2
			○下风向 2	21BY15(1)C3-4	未检出	1.2
			○下风向 3	21BY15(1)C4-3	未检出	1.2
第 4 次	○上风向 1	21BY15(1)C1-4	未检出	1.2		
苯	2021.08.24	第 1 次	○上风向 1	21BY15(1)C1-1	未检出	0.1
			○下风向 1	21BY15(1)C2-1	未检出	0.1
			○下风向 2	21BY15(1)C3-1	未检出	0.1
			○下风向 3	21BY15(1)C4-1	未检出	0.1
		○上风向 1	21BY15(1)C1-2	未检出	0.1	
		○下风向 1	21BY15(1)C2-2	未检出	0.1	
	2021.08.25	第 2 次	○下风向 1	21BY15(1)C2-3	未检出	0.1
			○下风向 3	21BY15(1)C4-2	未检出	0.1
			○上风向 1	21BY15(1)C1-3	未检出	0.1
		第 3 次	○下风向 1	21BY15(1)C2-4	未检出	0.1
			○下风向 2	21BY15(1)C3-4	未检出	0.1
			○下风向 3	21BY15(1)C4-3	未检出	0.1
第 4 次	○上风向 1	21BY15(1)C1-4	未检出	0.1		
甲苯	2021.08.24	第 1 次	○上风向 1	21BY15(1)C1-1	未检出	0.8
			○下风向 1	21BY15(1)C2-1	未检出	0.8
			○下风向 2	21BY15(1)C3-1	未检出	0.8
			○下风向 3	21BY15(1)C4-1	未检出	0.8
		○上风向 1	21BY15(1)C1-2	未检出	0.8	
		○下风向 1	21BY15(1)C2-2	未检出	0.8	
	2021.08.25	第 2 次	○下风向 1	21BY15(1)C2-3	未检出	0.8
			○下风向 3	21BY15(1)C4-2	未检出	0.8
			○上风向 1	21BY15(1)C1-3	未检出	0.8
		第 3 次	○下风向 1	21BY15(1)C2-4	未检出	0.8
			○下风向 2	21BY15(1)C3-4	未检出	0.8
			○下风向 3	21BY15(1)C4-3	未检出	0.8
第 4 次	○上风向 1	21BY15(1)C1-4	未检出	0.8		

续表 9-6 厂界无组织排放监测结果

单位：mg/m³

监测项目	采样日期	采样频次	监测点位	样品编号	监测结果	标准限值
甲苯	2021.9.29	1	○上风向 1	21BY15(1)C1-1	未检出	2.4
			○下风向 2	21BY15(1)C2-1	未检出	2.4
			○下风向 3	21BY15(1)C4-1	未检出	2.4
			○上风向 1	21BY15(1)C1-2	未检出	2.4
			○下风向 2	21BY15(1)C2-2	未检出	2.4
			○下风向 3	21BY15(1)C4-2	未检出	2.4
			○上风向 1	21BY15(1)C1-3	未检出	2.4
			○下风向 1	21BY15(1)C2-3	未检出	2.4
			○下风向 2	21BY15(1)C3-3	未检出	2.4
			○下风向 3	21BY15(1)C4-3	未检出	2.4
			○上风向 1	21BY15(1)C1-4	未检出	2.4
			○下风向 2	21BY15(1)C2-4	未检出	2.4
二甲苯	2021.9.29	1	○上风向 1	21BY15(1)C1-1	未检出	2.4
			○下风向 2	21BY15(1)C2-1	未检出	2.4
			○下风向 3	21BY15(1)C4-1	未检出	2.4
			○上风向 1	21BY15(1)C1-2	未检出	2.4
			○下风向 2	21BY15(1)C2-2	未检出	2.4
			○下风向 3	21BY15(1)C4-2	未检出	2.4
			○上风向 1	21BY15(1)C1-3	未检出	2.4
			○下风向 1	21BY15(1)C2-3	未检出	2.4
			○下风向 2	21BY15(1)C3-3	未检出	2.4
			○下风向 3	21BY15(1)C4-3	未检出	2.4
			○上风向 1	21BY15(1)C1-4	未检出	2.4
			○下风向 2	21BY15(1)C2-4	未检出	2.4
非甲烷总烃	2021.9.29	3	○上风向 1	21BY15(1)C1-5	未检出	2.4
			○下风向 2	21BY15(1)C2-5	未检出	2.4
			○下风向 3	21BY15(1)C4-5	未检出	2.4
			○上风向 1	21BY15(1)C1-6	未检出	2.4
			○下风向 2	21BY15(1)C2-6	未检出	2.4
			○下风向 3	21BY15(1)C4-6	未检出	2.4
			○上风向 1	21BY15(1)C1-7	未检出	2.4
			○下风向 2	21BY15(1)C2-7	未检出	2.4
			○下风向 3	21BY15(1)C4-7	未检出	2.4
			○上风向 1	21BY15(1)C1-8	未检出	2.4
			○下风向 2	21BY15(1)C2-8	未检出	2.4
			○下风向 3	21BY15(1)C4-8	未检出	2.4

续表 9-6 厂界无组织排放监测结果

单位: mg/m³

监测点	监测因子	监测结果	标准值
1	○上风向1	21BY15(1)C1-1	0.4
	○上风向2	21BY15(1)C2-1	0.4
	○上风向3	21BY15(1)C3-1	未检出
	○下风向1	21BY15(1)C4-1	未检出
	○下风向2	21BY15(1)C1-2	未检出
	○下风向3	21BY15(1)C2-2	未检出
	○下风向4	21BY15(1)C3-2	未检出
	○下风向5	21BY15(1)C4-2	未检出
	○下风向6	21BY15(1)C1-3	0.4
	○下风向7	21BY15(1)C2-3	0.4
1	○下风向8	21BY15(1)C3-3	0.4
	○下风向9	21BY15(1)C4-3	0.4
	○下风向10	21BY15(1)C1-4	未检出
	○下风向11	21BY15(1)C2-4	0.4
	○下风向12	21BY15(1)C3-4	未检出
	○下风向13	21BY15(1)C4-4	0.4
	○下风向14	21BY15(1)C1-5	0.4
	○下风向15	21BY15(1)C2-5	0.4
	○下风向16	21BY15(1)C3-5	未检出
	○下风向17	21BY15(1)C4-5	未检出
1	○下风向18	21BY15(1)C1-6	未检出
	○下风向19	21BY15(1)C2-6	未检出
1	○下风向20	21BY15(1)C3-6	未检出
	○下风向21	21BY15(1)C4-6	未检出

表 4-1 废气无组织排放监测结果

标准限值	监测项目	采样日期	采样频次	监测点位	样品编号	监测结果
					21BY15(1)C1-1(1)	0.79
					21BY15(1)C1-1(2)	0.84
					21BY15(1)C1-1(3)	0.80
					21BY15(1)C1-1(4)	0.75
					21BY15(1)C2-1(1)	1.14
					21BY15(1)C2-1(2)	1.14
					21BY15(1)C2-1(3)	1.13 (平均)
					21BY15(1)C2-1(4)	4.0
					21BY15(1)C3-1(1)	1.18
					21BY15(1)C3-1(2)	1.19
					21BY15(1)C3-1(3)	1.17
					21BY15(1)C3-1(4)	1.17
					21BY15(1)C4-1(1)	1.11
					21BY15(1)C4-1(2)	1.20 (平均)
					21BY15(1)C4-1(3)	4.0
					21BY15(1)C4-1(4)	1.19
					21BY15(1)C1-2(1)	0.89
					21BY15(1)C1-2(2)	0.85
					21BY15(1)C1-2(3)	0.86

烷
2021.9.29

非甲
总烃

○下风向3

○下风

续表 0.6 厂界无组织排放监测结果

样品编号	监测结果	标准限值	监测项目	采样日期	采样频次	监测点位
2	0.117	21BY15(1)C3-2(1)	非甲烷总烃	2021.9.29	1	厂界下风向
		21BY15(1)C3-2(2)				
		21BY15(1)C3-2(3)				
		21BY15(1)C3-2(4)				
3	0.117	21BY15(1)C3-2(2)	非甲烷总烃	2021.9.29	1	厂界下风向
		21BY15(1)C3-2(3)				
		21BY15(1)C3-2(4)				
		21BY15(1)C3-2(1)				
4	0.116	21BY15(1)C2-3(1)	非甲烷总烃	2021.9.29	1	厂界下风向
		21BY15(1)C2-3(2)				
		21BY15(1)C2-3(4)				
		21BY15(1)C2-3(3)				
5	0.115	21BY15(1)C3-3(4)	非甲烷总烃	2021.9.29	1	厂界下风向
		21BY15(1)C4-3(1)				
		21BY15(1)C4-3(4)				
		21BY15(1)C4-3(3)				
<p>注：(平均) 表示该监测点位的多次采样结果的平均值。</p>						

续表 9-6 厂界无组织排放监测结果

单位：mg/m³

监测项目	采样日期	采样频次	监测点位	样品编号	监测结果	标准限值	
非甲烷总烃	2021.9.30	第 2 次	○下风向 2	21BY15(1)C3-5(1)	1.12	1.13 (平均)	4.0
				21BY15(1)C3-5(2)	1.16		
				21BY15(1)C3-5(3)	1.14		
				21BY15(1)C3-5(4)	1.10		
			○下风向 3	21BY15(1)C4-5(1)	1.09		
		第 3 次	○上风向 1	21BY15(1)C4-5(4)	1.10	0.79 (平均)	4.0
				21BY15(1)C1-6(1)	0.84		
				21BY15(1)C1-6(2)	0.74		
				21BY15(1)C1-6(3)	0.80		
				21BY15(1)C1-6(4)	0.78		
第 3 次	○下风向 2	21BY15(1)C2-6(1)	1.14	1.11 (平均)	4.0		
		21BY15(1)C2-6(2)	1.08				
		21BY15(1)C2-6(3)	1.13				
		21BY15(1)C2-6(4)	1.11				
		21BY15(1)C3-6(1)	1.13				
第 3 次	○下风向 3	21BY15(1)C3-6(2)	1.10	1.10 (平均)	4.0		
		21BY15(1)C3-6(4)	1.07				
		21BY15(1)C4-6(1)	1.10				
第 3 次	○下风向 3	21BY15(1)C4-6(2)	1.11	1.10 (平均)	4.0		
		21BY15(1)C4-6(4)	1.08				

表 0.7 厂中工段组织排放监测结果

监测位置	监测因子	监测日期	监测结果	监测方法	监测频次
21BY15(1)C5-1	21BY15(1)C5-1(1)	1.22	1.22 (平均)	6.0	第 1 次
	21BY15(1)C5-1(2)	1.18			
21BY15(1)C5-2	21BY15(1)C5-2(1)	1.17	1.19 (平均)	6.0	第 2 次
	21BY15(1)C5-2(2)	1.19			
21BY15(1)C5-3	21BY15(1)C5-3(1)	1.20	1.18 (平均)	6.0	第 3 次
	21BY15(1)C5-3(2)	1.16			
非甲烷总烃 80#危废库窗口	21BY15(1)C5-3(4)	1.20	1.19 (平均)	6.0	第 4 次
	21BY15(1)C5-4(1)	1.19			
	21BY15(1)C5-4(2)	1.26			
21BY15(1)C5-5	21BY15(1)C5-5(1)	1.36	1.33 (平均)	6.0	第 5 次
	21BY15(1)C5-5(2)	1.34			

续表 9-7 厂内无组织排放监测结果

单位: mg/m³

监测项目	采样日期	采样频次	监测点位	样品编号	监测结果	标准限值	
非甲烷总烃	2021.9.29	第 1 次	766C#危废库窗口	21BY15(1)C6-1(1)	1.15	1.16 (平均)	6.0
				21BY15(1)C6-1(2)	1.13		
				21BY15(1)C6-1(3)	1.23		
				21BY15(1)C6-1(4)	1.14		
		第 2 次		21BY15(1)C6-2(1)	1.16	1.16 (平均)	6.0
				21BY15(1)C6-2(2)	1.17		
				21BY15(1)C6-2(3)	1.15		
				21BY15(1)C6-2(4)	1.17		

21BY15(1)C6-2(4)

1.17

21BY15(1)C6-3(4)

1.17

766C#危废库窗口

21BY15(1)C6-3(4)

1.17

21BY15(1)C6-4(1)

1.24

非甲烷总烃

1.28
(平均)

6.0

第 1 次

21BY15(1)C6-4(2)

1.29

C6-4(4)

1.33

21BY15(1)

21BY15(1)C6-5(4)

1.24

21BY15(1)C6-5(1)

1.30

21BY15(1)C6-5(2)

1.26

21BY15(1)C6-5(4)

1.20

续表 9-7 厂内无组织排放监测结果 单位: mg/m³

标准限值	监测项目	采样日期	采样频次	监测点位	样品编号	监测结果
1.19					21BY15(1)C6-1(1)	
1.13	1.16 (平均)	6.0		第 1 次	21BY15(1)C6-1(2)	
1.16					21BY15(1)C6-1(3)	
1.16					21BY15(1)C6-1(4)	
	21BY15(1)C6-2(1)					1.13
	21BY15(1)C6-2(2)					1.13
						1.14
						1.13
						1.14
						1.15
						1.13
						1.14
						1.17 (平均)
						6.0
						2021.9.29 第 2 次
						1.20
						1.29
						1.23
						1.26
						1.22
						1.25
						6.0
						1.23
						1.26
						1.22
						1.25
						1.23
						1.31
						1.26

采样点	采样日期	采样时间	采样浓度	标准限值
9.6	2021.9.29	13:00	1.33mg/m ³	1.20mg/m ³
9.7	2021.9.29	13:00	1.28mg/m ³	1.20mg/m ³
9.8	2021.9.29	13:00	1.20mg/m ³	1.20mg/m ³

9.3.3 厂界噪声监测

9.3.2

表 9-8 厂界噪声监测结果

单位: dB(A)

采样点	昼间	夜间	标准限值		监测日期	监测点
			昼间	夜间		
2021.9.29	▲1 厂界东侧	61.6	65:55	50.0	2021.9.30	▲1 厂界东侧
	▲2 厂界南侧	58.7	65:55	48.7		▲2 厂界南侧
	▲3 厂界西侧	56.4	65:55	48.4		▲3 厂界西侧
	标准限值	65:55	55	55		
2021.9.30	61.6	60.4	65:55			
	58.9	48.7	65:55			
	56.8	48.0	65:55			

10 验收监测结论

10.0.1 非同时落实情况

本项目非同时验收情况如下表所示。

表 10-1 非同时验收情况

10.0.2 验收工程

本项目验收工程包括：766C#危废库、766D#危废库、766E#危废库、766F#危废库、766G#危废库、766H#危废库、766I#危废库、766J#危废库、766K#危废库、766L#危废库、766M#危废库、766N#危废库、766O#危废库、766P#危废库、766Q#危废库、766R#危废库、766S#危废库、766T#危废库、766U#危废库、766V#危废库、766W#危废库、766X#危废库、766Y#危废库、766Z#危废库。

10.0.3 监测结果

10.0.3.1 废气监测结果

监测点	监测因子	监测结果
766C#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766D#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766E#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766F#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766G#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766H#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766I#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766J#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766K#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766L#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766M#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766N#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766O#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766P#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766Q#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766R#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766S#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766T#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766U#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766V#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766W#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766X#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766Y#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求
766Z#危废库窗口	非甲烷总烃	满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求

、766C#危废库窗口、780#危废库窗口排放的非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物排放标准》(GB 37822-2019)表 1 限值要求。

废库窗口
非甲烷总烃

10.3.2 噪声监测结果

监测结果表明，厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值的要求。

10.3.3 固体废物检查结果

通过现场检查，职工生活垃圾外置符合沈阳市城市垃圾管理规定（沈阳市人民政府

污染物
控制标

令第 110 号）第一条“一般固体废物贮存、处置场符合《一般工业固体废物贮存和填埋控制标准》(GB 18599-2020) 的要求；危险废物暂存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001) 及其修改单的要求。”

10.4 验收结论

综上所述，该项目对废气、噪声和固体废物均采取了有效的污染控制措施

，落实

了项目环境影响报告及其批复中要求的污染防治措施。验收监测结果表明，项目废气

收条件。

严禁复制



严禁复制



正本

检测报告

WY21BY-15(1)

禁止复制

项目名称： 沈阳飞机工业（集团）有限公司危险废物库房改造项目环境检测报告

委托单位： 沈阳飞机工业（集团）有限公司

辽宁

声明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性、和准确性，对检测警

严禁复制

一、基本情况

沈阳飞机工业（集团）有限公司（以下简称“沈飞公司”）于

严禁复制

检测点位示意图见图 2-1。



严禁复制

表 4-3 780#危废库排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		
		21BY15(1)B3-1	21BY15(1)B3-2	21BY15(1)B3-3
	样品编号	21BY15(1)B3-1	21BY15(1)B3-2	21BY15(1)B3-3
	标态干排气流量 (Nm ³ /h)	1532	1579	1580
	苯排放浓度 (mg/m ³)	0.0226	0.0055	0.0118

严禁复制



— 禁止复制 —

续表 4-4 非甲烷总烃检测结果

单位: mg/m³

检测 点位	采样日期	样品编号	标干流量	非甲烷总烃检测结果	非甲烷总烃排放
----------	------	------	------	-----------	---------

严禁复制

严禁复制

续表 4-5 无组织排放检测结果

单位: mg/m³

检测项目	采样日期	采样频次	检测点位	样品编号	检测结果
				21BY15(I)CI-I(1)	0.79

严禁复制

续表 4-5 无组织排放检测结果

单位: mg/m³

检测项目	采样日期	采样频次	检测点位	样品编号	检测结果	
			O下风向2	21BY15(1)C3-2(1)	1.20	1.21 (平均)
				21BY15(1)C3-2(2)	1.18	
				21BY15(1)C3-2(3)	1.17	

严禁复制

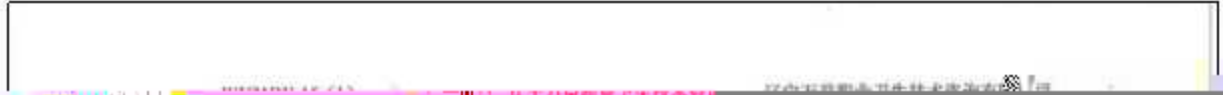
禁止复制

续表 4-5 无组织排放检测结果

单位: mg/m³

检测项目	采样日期	采样 频率	检测点	检测结果
颗粒物	2021.05.11	1次	厂界上风向	0.05
颗粒物	2021.05.11	1次	厂界下风向	0.05
颗粒物	2021.05.11	1次	厂内	0.05
二氧化硫	2021.05.11	1次	厂界上风向	0.001
二氧化硫	2021.05.11	1次	厂界下风向	0.001
二氧化硫	2021.05.11	1次	厂内	0.001
氮氧化物	2021.05.11	1次	厂界上风向	0.001
氮氧化物	2021.05.11	1次	厂界下风向	0.001
氮氧化物	2021.05.11	1次	厂内	0.001
氨	2021.05.11	1次	厂界上风向	0.001
氨	2021.05.11	1次	厂界下风向	0.001
氨	2021.05.11	1次	厂内	0.001
硫化氢	2021.05.11	1次	厂界上风向	0.001
硫化氢	2021.05.11	1次	厂界下风向	0.001
硫化氢	2021.05.11	1次	厂内	0.001

严禁复制



严禁复制

续表 4-5 无组织排放检测结果

单位: mg/m³

检测项目	采样日期	采样频次	检测点位	样品编号	检测结果
		第 1 次		21BY15(1)C6-1(1)	1.15
				21BY15(1)C6-1(2)	1.13

严禁复制

续表 4-5 无组织排放检测结果

采样点	采样时间	采样方法	检测结果	评价
-----	------	------	------	----

严禁复制

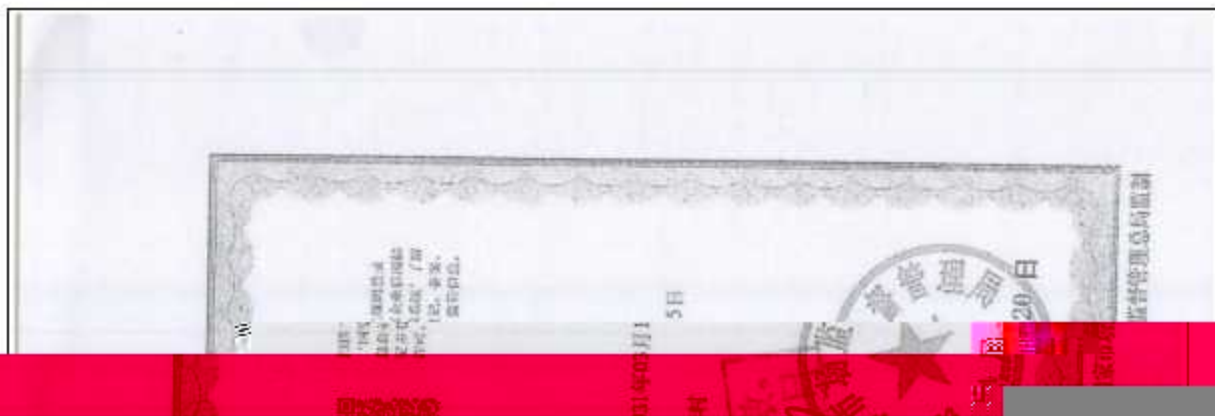
3.厂界噪声

严禁复制

附件3 危废合同

浙江三花制冷压缩机有限公司

甲方名称	浙江三花制冷压缩机有限公司
乙方名称	杭州三花危险废物处理有限公司
第六条 运输方式和装卸费用负担、包装费用	运输方式：乙方自理。
装卸人员、装卸车辆费用负担	乙方自理。
包装费用	乙方自理。
第七条 结算方式	自合同签订生效后，乙方在收到甲方提供的货款后按账目及时打入甲方账户。
第八条 合同争议的解决方式	1. 如乙方出现违约行为或其它违约等情况，甲方视情节扣其全部或部分保证金以制约乙方之履约资格，甲方根据相关法律法规追究乙方责任。
	2. 本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，向甲方所在地人民法院诉讼。
第九条 安全、保密、环保	乙方必须遵守国家法律、法规和甲方的各项管理规章制度，出现安全、保密、环保等问题乙方负责。
第十条 本合同一式五份，甲方二份，乙方三份	甲方：浙江三花制冷压缩机有限公司
	乙方：杭州三花危险废物处理有限公司



嚴禁复制

公开

《危险废物转移联单管理办法》及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)
相关条款的要求，乙方10日内完成安全转移；及时提供危险废物包装物；

4. 技术服务的质量要求：符合国家相关法规及标准；

5. 技术服务费用要求：无

严禁复制

公开

违约行为，致使本协议的履行成为不必要或不可

严禁复制

公开

法定代表人/委托代理人



严禁复制



禁止复制

以上内容由申请备案的企业事业单位填写，以下内容由备案受理部门填写。

受理的环境 应急预案备 案文件目录	<ol style="list-style-type: none">1. 突发环境事件应急预案备案表；2. 环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；3. 环境风险评估报告；4. 环境应急资源调查报告；5. 环境应急预案调查表；
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

严禁复制

附件 6 工况说明

工况说明

沈阳飞机工业（集团）有限公司危险废物库房改造项目于 2021

年 6 月建成并投入试运行。根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》

严禁复制



~ 禁止复制 ~

沈阳飞机工业（集团）有限公司于 2020 年 3 月委托中晟华远（北京）环境科技有
限公司编制了《沈阳飞机工业（集团）有限公司危险废物库房改造项目环境影响报告表》

严禁复制

口负压收集，废气收集后经活性炭吸附装置处理，由 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

危废库活性炭吸附装置风机选用低噪声、低振动设备，并对风机进行基础减振处理。

（四）固体废物

项目自身产生的危险废物主要为废气处理过程中产生的废活性炭，收集后暂存于 80# 危险废物暂存库，定期由沈阳中化化成环保科技有限公司处置。

项目收集的危险废物定期由沈阳中化化成环保科技有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

验收监测期间沈飞公司 80# 危废库排气筒废气、766C# 危废库排气筒废气、780# 危

五、验收结论

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了环评文件及批复的各项要求，各类环境保护设施完备，且运转正常。通过本次对危废库改造，有效降低了环境污染风险。

本项目验收涉及的相关文件、监测数据及监测结果表明，各类污染物均达到国

严禁复制

