

试飞站废漆料库改造项目 竣工环境保护验收监测报告

(备案稿)

严禁复制

建设单位：沈阳飞机工业（集团）有限公司

编制单位：辽宁万益职业卫生技术咨询有限公司

二零二一年十二月

建设单位法人代表：钱雪松

编制单位法人代表：武勇

项目负责人：于波

报告编写人：周迪

严禁复制

建设单位：沈阳飞机工业（集团）有限公司 验收单位：辽宁万益职业卫生技术咨询有限公司

电话：024-86505460

电话：024-84025211

024-86896689

传真：024-24228366

传真：

邮编：110000

邮编：110000

地址：沈阳市皇姑区陵北街1号

地址：沈阳市沈河区泉园街22号

目 录

1 验收项目概况.....	1	
2 验收依据.....	2	
3 工程建设概况.....	4	
4 环境保护措施.....	7	
5 环评		5 环评
6 验收		6 验收
7 验收		7 验收
8 验收		8 验收
9 验收		9 验收
10 验收		10 验收
11 建设		11 建设
附件:		附件:
1 环评批复		
2 验收监测单位资质及检测报告		
3 危废合同		
4 工况证明		
5 防渗证明		
6 排污许可证		
7 突发环境事件应急预案备案表		

业（集团）有限公司试

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《沈阳飞机工业集团废漆料库改造项目环境影响报告表》2020 年 3 月；

《沈阳市生态环境局关于中晟华远（北京）环境科技有限公司《沈阳飞机工业集团废漆料库改造项目环境影响报告表》的批复》（沈环皇姑审字[2020]26 号）。

2.4 其他相关文件

吕新安》（冬安绝早

(1) 《沈阳飞机工业（集团）有限公司突发环境事件应

002 000 000000 00 000

000000% 000000 000

2020 年 12 月 11 日

91210100011792310880013 2020 12 11

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	贮存场所	贮存方式	形态	危险废物类别	行业来源	代码	危险特性	最大储量 (t)	最大囤积量 (t)	最大储存	处置方向
1	废漆	容器盛装	L	HW12	非特定行业	900-252-12	T, I	1	1	1	13
2	废漆渣	容器盛装	T, I	HW12	非特定行业	900-252-12	T, I	0.5	6.5	20-30	有限公司处置
3	废桶	容器盛装	S	HW49	非特定行业	900-041-49	T/In	0.5	6.5	20-30	有限公司处置
合计								7	92	/	/

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采用合格的盛装，符合表面标识且量等，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及危险废物贮存容器符合性判断情况见表 3-3。

序号	危险废物名称	盛装容器	盛装容器符合性判断
1	废漆料	铁桶	符合
2	废漆料	铁桶	符合
3	废漆料	铁桶	符合
4	废漆料	铁桶	符合
5	废漆料	铁桶	符合

(2) 危险废物的运输

本项目危险废物经容器、袋盛装后由叉车运输至危废暂存间，保证运输过程中无抛、洒、滴、漏等现象发生；运输、搬运过程采用专人专车并做到轻拿轻放，保证危险废物在运输过程中不发生泄漏、挥发、遗撒等污染事故。危险废物运输路线主要为从生产作业区运至危废暂存间，符合《危险废物转移联单管理办法》（HJ 2025-2012）的相关要求。危险废物在运输过程中，应张贴危险废物标签，并随车携带危险废物转移联单。

间至处置单位过程由该单位负责。

3.3 主要原辅材料及燃料

本项目主要原材料消耗见表 3-4。

表 3-4 主要原材料消耗

序号	名称	消耗量
1	电	0.3 万 kWh/a
2	活性炭	0.3t/a

3.4 水平衡及水平衡图

配，生活用水量不发生变化。

3.5 生产工艺

3.5.1 生产工艺及产污环节

工艺流程简单，具体如

本项目运营后主要为危险废物的存储，不涉及处置工艺，下：



工艺流程说明：

物暂存库进行分类存放，做好危险废物进出台账。定期委托沈阳由化化成环保科技有限公司进行处理。

3.5.2 主要污染工序

(1) 废气

二甲苯、非甲烷总烃。

染因子为苯、甲苯、二

(2) 废水

水，不新增劳动定员，生活用水无不发生变化。

本项目无生产废水

①项目自身产生的固废

废漆料库处理废气过程中产生废活性炭。沈飞公司根据日常监测结果，定期更换废活性炭。

②项目收集的固废

正堂情况下	座漆剥落粘住的久米台除座物句付	座漆	座髹髹刻	座漆洗刻

废桶等危险废物。

在世界上,一处处茂密森林在燃烧中;一曲曲哀乐的杜鹃夜以及乡里在饥寒中。

3.5 项目变动情况

根据生态环境部办公厅文件《关于印发《环评影响类建设项目审批变更办法（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688号）的要求，本项目实际建设情况与环评阶段工艺设计基本一致，无重大变动。

设施

新增加动宁具 生产用水不发生变化

漆料库主要储存废漆、废稀释剂、废清洗剂、废桶、废漆渣等，上述危

险废物在库内暂存，不直接用于生产，因此废漆料库属于《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2003)中规定的危险废物贮存设施。

根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2003)的要求，危险废物贮存设施应满足以下要求：

1. 危险废物装卸、转运过程中，少量挥发性气体

经装置处理后通过 15m 高排气筒排放。

通过门窗逸散，无组织扩散至厂外。

4.1.3 噪声

漆料库漆料库的叉车行驶、装卸过程产生噪声

危险废物收集、暂存与转移时

废气活性炭吸附装置风机等设备产生的噪声。

试飞公司对厂区内车辆进行限速，进出危险废物暂存库的车辆限速行驶，装卸过程

中禁止鸣笛，装卸过程中产生的噪声通过采取限速行驶、禁止鸣笛等措施可有效降低。

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2008)的要求，

噪声预测结果如下：

单位：dB(A)

根据预测结果，厂区内噪声水平能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的要求。

综上所述，本项目在采取上述噪声防治措施后，厂区内噪声水平能够满足标准要求。

4.2 固体废物污染防治措施

本项目产生的固体废物主要为废漆、废稀释剂、废清洗剂、废桶、废漆渣等，上述危

险废物在库内暂存，不直接用于生产，因此废漆料库属于《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2003)中规定的危险废物贮存设施。

根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2003)的要求，危险废物贮存设施应满足以下要求：

1. 危险废物装卸、转运过程中，少量挥发性气体

4.1 危险废物收集、暂存与转移时

4.2

表 4-3 环保投资情况一览表

项目	环保设施名称	实际投资（万元）
废气	负压排气系统，1套活性炭吸附装置，1根 15m 高排气筒	20
噪声	减振设施等	4.5
风险	防渗	15.5
合计		40
所占比例		100%

4.3.2 “三同时”落实情况

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》和国家环境保护总局发布的《建设项目环境保护管理条例》要求，进行了环境影响评价，履行了环境影响审批手续，有关项目环评设计、施工、竣工环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，执行了“三同时”环境管理制度。环境保护“三同时”落实情况见表 4-4。

表 4-4 环境保护“三同时”落实情况

项目	环评要求	落实情况	验收结论
废漆料库	1套活性炭吸附装置，1根 15 米高排气筒	废漆料库新建 1套活性炭吸附装置，1根 15 米高排气筒	废气
噪声	压抽机布置于隔声厂房内，活性炭吸附装置定期更换	压抽机布置于隔声厂房内，活性炭吸附装置定期更换	噪声
风险	防渗	防渗	风险

4.3.3 环境管理检查

本项目为沈飞公司直属项目，沈飞公司指定了特定的环境管理专员，环保组织机构完善，空地内无杂物堆积，环境整洁。项目施工期和试运行期均未发现扰民和上访等现象。

5 环评报告的结论与相关部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

本项目环评报告表的主要结论与建议，见表 5-1。

表 5-1 环评报告表的主要结论与建议

序号	类别	建设情况
1	废气环境影响	营运期废漆料库主要储存废漆(HW12)、废稀释剂(HW12)、废清洗剂(HW12)、废桶(HW49)、废漆渣(HW12)等，会产生挥发性气体，拟在废漆料库顶部设置吸风口，吸风口由收集管网与风机(3000m³/h)相连，负压收集，废气经收集管网收集后经过活性炭吸附装置处理后，由 15m 高排气筒排放。有组织废气苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 限值要求。
2	噪声环境影响	根据预测结果，在对噪声源合理布局，并采取相应减振措施的情况下，昼间、夜间各噪声源对厂界的影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准限值。
3	固废环境影响	①项目自身产生的固废：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。 ②项目收集的固废 A 正常工况：本项目收集的各类危险废物委托具有危险废物处理资质单位收集处置。 B 非正常工况：泄漏液以及少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。
4	地下水环境影响	根据《环境影响评价技术导则地下水环境》(H610-2016)11.1 条基本要求：地下水环境保护措施与对策应符合《中华人民共和国水污染防治法》中的相关规定，按照“源头控制、分区防控、污染监控、应急响应”的原则确定。 ①源头控制措施：所有危废暂库存房，重点防渗处理，等效黏土层 Mb≥6.0，渗透系数 K≤1.0×10⁻¹¹cm/s。 ②减少泄漏液产生：严格按照贮存要求贮存，避免事故发生，严防“跑、冒、滴、漏”，并加强各种设施维护的前提下，可有效控制贮存库内的泄漏液下渗现象，避免污染地下水和土壤。 ③污染监控：建议建设单位建立完善的监测制度，以便及时发现，及时控制。在采取以上措施后，本项目不会改变区域地下水和土壤的现状使用功能。
5	综合评价结论	本项目建设符合国家相关产业政策和规划要求，选址合理。项目建设施工及运营期对环境造成的不利影响较小，在建设单位认真落实报告书中提出的各项环保措施，严格执行环保措施与主体工程建设的“三同时”制度，项目建设对环境的不利影响将可以得到减轻或消除。 综上所述，从环境保护的角度来看，本项目的建设从环保角度上可行。

5.2 审批部门审批决定

审批部门决定见沈环皇姑审字[2020]26 号，详细内容如下：

6 验收执行标准

6.1 废气执行标准

1。

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

监测因子	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	执行标准
苯	12	0.5	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)
甲苯	40	3.1	
二甲苯	15	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)
非甲烷总烃	120	10	

废气类别	执行标准
工艺废气	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)
无组织排放	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录 A

本项目无组织排放的污染物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)

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

废气类型	监测项目	周界外浓度最高点 (mg/m ³)	执行标准
无组织排放	苯	1.2	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2
	甲苯	2.4	
	二甲苯	0.4	
	非甲烷总烃	4.0	
	非甲烷总烃	6.0	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A

6.2 厂界噪声执行标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类

标准。执行具体见表 6-3。

6.3 固体廢物損失率

附註：本日為舊曆正月初三日，即正月初三日，不計入。

GIB859/E2001E

7 验收监测内容

监测情况

7.1

废气监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
1 废漆料库排气筒	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	
05 废漆料库窗口	非甲烷总烃	

内容

内容见表 7-2。

噪声监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
▲A 厂界东侧 ▲B 厂界南侧 ▲C 厂界西侧 ▲D 厂界北侧	工业企业厂界环境噪声（等效 A 声级）	2 天， 昼夜各 1 次

示意图

7.1 环境保护设施监测

7.1.1 废气监测内容

废气监测内容见表

表 7-1

废气类型	
工艺尾气	①
2	

无组织排放

7.1.2 噪声监测内

噪声监测内

表 7-2

废气类型
噪声

7.1.3 监测点位示

监测点位示意图见图 7-1。

一、验收项目概况

沈阳飞机工业（集团）有限公司试飞站废漆料库改造项目竣工环境保护验收监测报告

验收结论：未涉及敏感点监测

山西书：只照照照

8.2 验收监测质量保证及质量控制：

施全过程的质量保证。

准及方法，实

监测方案编制及实施工作严格按照国家环保标准《环境监测技术规范》

1. 验收监测

技术规范的规定和要求；

环境监测工作，严格按照国家环保标准《环境监测技术规范》

的要求，进行全过程质量控制；

5、验收监测人员须持证上岗，监测过程须严格按照技术规范

仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用；

9% 4. 验收监测工作须严格按照国家环保标准《环境监测技术规范》

分析结果、监测方案及报告均严格执行三级审核制度。

5、采样记录、分

9 验收监测结果

9.1 生产工况

现场监测期间，沈阳飞机工业（集团）有限公司生产工作正常进行，新建环保设施均正常运行。

表 9-1 生产工况监测记录

序号	监测日期	监测时间	生产负荷 (%)
1	2021 年 9 月 29 日	7:00~12:00	75
2	2021 年 9 月 30 日	7:00~12:00	75

9.2 验收监测期间天气情况

表 9-2 验收监测期间天气情况

日期	天气	温度 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2021 年 9 月 29 日	晴	9.3~17.7	100.9	1.2	西南
2021 年 9 月 30 日	多云	8.7~16.6	100.9	1.5	西南

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

本项目废漆料库排气筒废气监测结果见表 9-2。

表 9-2 废漆料库排气筒废气监测结果

采样位置	采样日期	样品编号	苯排放浓度 (mg/L)	苯排放速率 (kg/h)
—	2021 年 9 月 29 日	21BY13(1)B1-1	1.13	1.33×10 ⁻⁵
—	2021 年 9 月 30 日	21BY13(1)B1-2	1.15	1.35×10 ⁻⁵
—	2021 年 9 月 30 日	21BY13(1)B1-3	1.15	1.35×10 ⁻⁵

续表 9-2 废漆料库排气筒废气监测结果

采样时间	监测项目	监测结果			标准限值
9月29日	甲苯排放浓度 (mg/m^3)	0.2493	0.0304	0.2414	40
	甲苯排放速率 (kg/h)	5.43×10^{-4}	6.58×10^{-5}	5.15×10^{-4}	3.1
	二甲苯排放浓度 (mg/m^3)	0.8129	0.8189	0.7819	70
	二甲苯排放速率 (kg/h)	1.77×10^{-3}	1.77×10^{-3}	1.67×10^{-3}	1.0
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m^3)	4.47	5.89	4.49	120
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	9.73×10^{-3}	1.28×10^{-2}	9.58×10^{-3}	10
9月30日	样品编号	21BY13(1)B1-4	21BY13(1)B1-5	21BY13(1)B1-6	—
	标态干排气流量 (Nm^3/h)	2155	2167	2145	—
	苯排放浓度 (mg/m^3)	<0.0053	0.0112	<0.0053	12
	苯排放速率 (kg/h)	< 1.14×10^{-5}	2.43×10^{-5}	< 1.14×10^{-5}	0.5
	甲苯排放浓度 (mg/m^3)	0.0166	0.2768	0.2923	40
	甲苯排放速率 (kg/h)	3.58×10^{-5}	6.00×10^{-4}	6.27×10^{-4}	3.1
	二甲苯排放浓度 (mg/m^3)	0.4063	0.9093	0.0691	70
	二甲苯排放速率 (kg/h)	8.76×10^{-4}	1.97×10^{-3}	1.48×10^{-4}	1.0
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m^3)	3.95	4.97	3.76	120
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	8.50×10^{-3}	1.08×10^{-2}	8.07×10^{-3}	10

由上表 9-2 可知，验收监测期间沈飞公司废漆料库排气筒废气监测结果：苯最大值为 $0.0112\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯最大排放速率为 $2.43 \times 10^{-5}\text{kg}/\text{h}$ ；甲苯最大值为 $0.2923\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯最大排放速率为 $6.27 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ；二甲苯最大值为 $0.9093\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯最大排放速率为 $1.97 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ；非甲烷总烃最大值为 $5.89\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃最大排放速率为 $1.28 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ 。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。

由表 9-3 可知，验收监测期间沈飞公司厂界无组织排放监测结果：苯最大值小于 $0.0005\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯最大值小于 $0.0005\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯最大值小于 $0.0005\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃最大值为 $1.34\text{mg}/\text{m}^3$ ，上述监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB

16297-1996）表 2 标准要求。

总烃监测结果为：废漆料库
无组织排放控制标准》（GB

由表 9-4 可知，验收监测期间厂内无组织排放非甲烷总烃最大值为 $1.25\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《挥发性有机物排放标准》（GB 37822-2019）附录 A 标准限值的要求。

9.3.3 噪声监测结果

表 9-3 厂界噪声监测结果汇总表

监测时间	监测点位	昼间	夜间	标准限值
9 月 29 日	▲A 厂界东侧	61.4	51.5	65/55
	▲B 厂界南侧	53.3	45.6	65/55
9 月 30 日	▲C 厂界西侧	56.4	46.3	65/55
9 月 30 日	▲D 厂界北侧	51.1	43.0	65/55
10 月 1 日	▲A 厂界东侧	63.2	51.7	65/55
	▲B 厂界南侧	51.7	45.0	65/55
10 月 1 日	▲C 厂界西侧	51.1	46.3	65/55
10 月 1 日	▲D 厂界北侧	52.7	42.9	65/55

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

（A）厂界噪声监测结果均满足《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。

面可行，符合国家相关标准。按照《建设项目竣工环
境保护验收暂行办法》中的相关规定，项目符合竣工环境保护验收条件。

相应排放标准，固体废物处置措施符合《建设项目竣工环
境保护验收暂行办法》中的相关规定。

严禁复制

附件1 环评批复

沈阳市皇姑区生态环境分局

沈环发〔2021〕1号，试飞站及塔料库主要水

三、项目主要环境影响



声 明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性、和准确，对检测数据负

严禁复制

一、基本情况

沈阳飞机工业（集团）有限公司位于沈阳市皇姑区陵北街 1 号。受沈阳飞机工业（集团）有限公司委托，辽宁万益职业卫生技术咨询有限公司于 2021 年 9 月 29 日、30 日对该公司进行环境检测。检测期间气象参数见表 1-1。

表 1-1 检测期间气象参数

检测日期	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2021 年 9 月 29 日	晴	9.3~17.7	100.9	西南	1.4~2.2
2021 年 9 月 30 日	多云	8.7~16.6	100.9	西南	1.6~2.3

二、检测内容

1. 检测点位布设

检测点位布设见表 2-1。

表 2-1 检测点位布设

检测类别	序号	点位名称及编号
------	----	---------

检测点位示意图见图 2-1。



表 4-7 甲苯检测结

严禁复制

续表 4-3 厂界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2次	O下风向2	21BY13(1)C3-2(1)	1.08	1.13 (平均)
				21BY13(1)C3-2(2)	1.09	
				21BY13(1)C3-2(3)	1.23	
				21BY13(1)C3-2(4)	1.12	
			O下风向3	21BY13(1)C4-2(1)	1.10	1.08 (平均)
				21BY13(1)C4-2(2)	1.04	
				21BY13(1)C4-2(3)	1.08	
				21BY13(1)C4-2(4)	1.11	
				21BY13(1)C1-3(1)	0.85	
		O上风向1		21BY13(1)C1-3(2)	0.80	0.84 (平均)
				21BY13(1)C1-3(3)	0.88	

续表 4-3 厂界无组织排放检测结果

單位: mg/m^3

检测项目	采样日期	采样频次	检测点位	样品编号	检测结果	
			○上风向 1	21BY13(1)C1-4(1)	0.93	0.92 (平均)
				21BY13(1)C1-4(2)	0.87	
				21BY13(1)C1-4(3)	0.94	

续表 4-3 厂界无组织排放检测结果

单位: mg/m^3

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	21BY13(1)C3-5(1)	1.29	1.21
				21BY13(1)C3-5(2)	1.18	
				21BY13(1)C3-5(3)	1.21	

严禁复制

续表 4-3 厂界无组织排放检测结果

单位: mg/m^3

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		21BY13(1)CS-1(1)	1.25
				21BY13(1)CS-1(2)	1.27
				21BY13(1)CS-1(3)	1.23
					1.25 (平均)

严禁复制

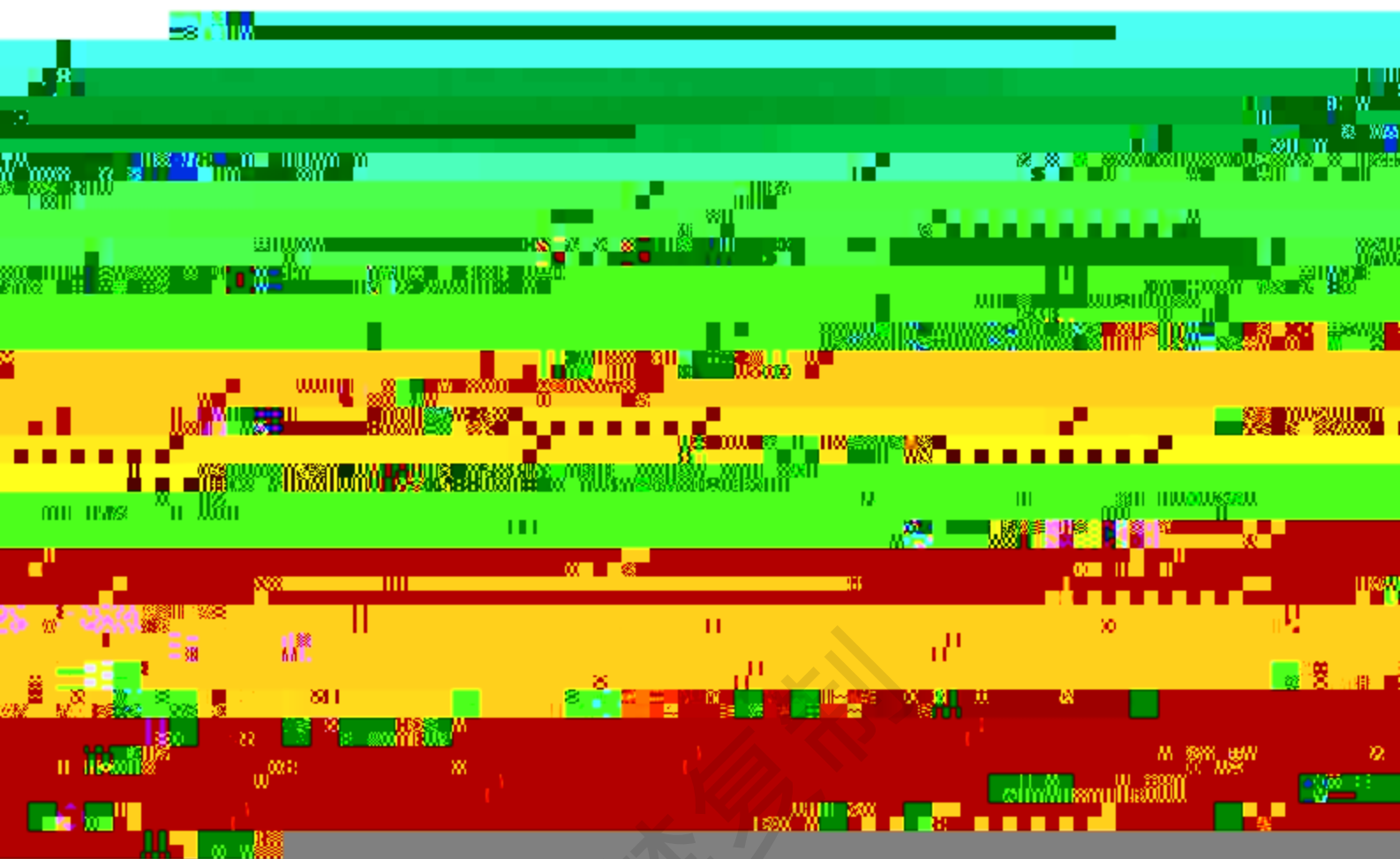


严禁复制

公井

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

严禁复制



公开

法人代表/委托代理人：

王伟

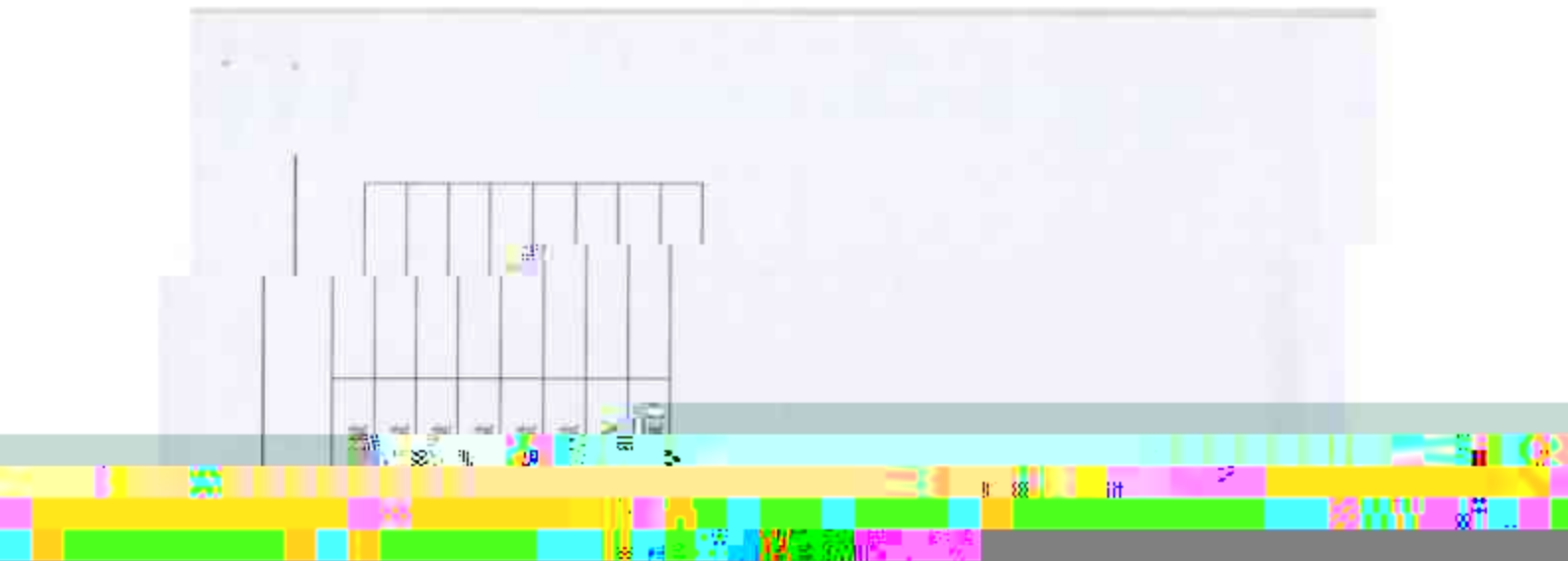
(签字)

年 月 日

乙方：

沈阳中化化成

严禁复制



严禁复制

附件 4 工况证明



严禁复制

附件 5 防渗证明

防渗证明

根据“沈阳飞机工业（集团）有限公司试飞站废漆料库项目”环评报告表及其批复的要求，本项目对废漆料库进行防腐防渗设计及建

沈阳飞机工业（集团）有限公司

