

目 录

1、验收项目概况.....	- 1 -
2、验收依据.....	- 2 -
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	- 2 -
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	- 2 -
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定.....	- 2 -
2.4 主要污染物总量审批文件.....	- 2 -
2.5 环境保护部门其他审批文件.....	- 3 -
3、建设项目工程概况.....	- 4 -
3.1 地理位置及平面布置.....	- 4 -
3.2 建设内容.....	- 4 -
3.3 主要原辅材料及燃料.....	- 7 -
3.4 水源及水平衡.....	- 12 -
3.5 运营期工艺.....	- 12 -
3.6 项目变动情况.....	- 13 -
4、环境保护设施.....	- 14 -
4.1 污染物治理/处置设施.....	- 14 -
4.1.1 废水.....	- 14 -
4.1.2 废气.....	- 14 -
4.1.3 噪声.....	- 14 -
4.1.4 固体废物影响及治理措施.....	- 14 -
4.2 其他环保设施.....	- 16 -
4.2.1 环境风险防范设施.....	- 16 -
4.2.2 在线监测装置.....	- 16 -
4.2.3 其他设施.....	- 16 -
4.3 环保设施投资及“三同时”制度执行情况.....	- 16 -
4.3.1 环保投资.....	- 16 -
4.3.2 “三同时”制度执行情况.....	- 17 -
5、建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	- 18 -
5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议.....	- 18 -
5.2 审批部门审批决定.....	- 18 -
6、验收监测评价标准.....	- 21 -
6.1 评价标准.....	- 21 -
6.1.1 质量标准.....	- 21 -
6.1.2 排放标准.....	- 22 -
6.2 考核指标.....	- 23 -
7、验收监测内容.....	- 24 -

7.1 环境保护设施调试效果.....	24 -
7.1.1 废水.....	25 -
7.1.2 厂界噪声监测.....	25 -
7.1.3 固（液）体废物监测.....	25 -
7.2 环境质量监测.....	26 -
8、验收监测的质量控制和质量保证.....	27 -
8.1 监测分析方法.....	27 -
8.1.1 废水.....	27 -
8.1.2 噪声.....	27 -
8.2 监测仪器.....	28 -
8.2.1 废水.....	28 -
8.2.2 噪声.....	28 -
8.3 人员资质.....	28 -
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	28 -
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	29 -
9、验收监测结果.....	30 -
9.1 生产工况.....	30 -
9.2 环境保护设施调试效果.....	30 -
9.2.1 环保设施去除效率监测结果.....	30 -
9.2.2 污染物排放监测结果.....	31 -
9.3 工程建设对环境的影响.....	34 -
10、验收监测结论.....	35 -
10.1 环保设施调试效果.....	35 -
10.1.1 环保设施处理效率监测结果.....	35 -
10.1.2 污染物排放监测结果.....	35 -
10.2 工程建设对环境的影响.....	35 -
11、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	36 -
12、附件.....	37 -

1、验收项目概况

安徽嘉洋包装有限公司投资建设的包装印刷项目位于合肥市庐阳经济开发区天河路西金池路 1102 号合肥市新站区东科苑书刊批发部 4#厂房内。该用地属于工业性质，建筑厂房面积 500m²，项目年产包装膜印刷品 300 吨，项目总投资为 50 万元，其中环保投资 11 万元，占总投资的 22%。

2019 年安徽嘉洋包装有限公司决定投资新建“包装印刷项目”，2019 年 8 月，由安徽显润环境工程有限公司编制完成了《安徽嘉洋包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表》，合肥市庐阳区环境保护局于 2019 年 9 月 4 日以庐环建审【2019】38 号文予以审批。项目于 2019 年 9 月开始建设，2019 年 10 月竣工，2019 年 10 月进行调试投入生产。

目前，本项目主体工程已建设完成，基本具备建设项目竣工环境保护验收监测的条件。安徽嘉洋包装有限公司于 2019 年 10 月委托安徽一嘉美环保工程有限公司对本项目开展竣工环境保护验收工作。

根据国家生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》和国环规环评【2017】4 号文《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》的规定和要求，以及建设单位提供的建设项目环境影响报告表等有关资料，受安徽嘉洋包装有限公司委托，安徽一嘉美环保工程有限公司于 2019 年 10 月对项目进行了现场勘查，在此基础上编制了《安徽嘉洋包装有限公司包装印刷项目竣工环境保护验收监测方案》，作为现场监测的依据。安徽嘉洋包装有限公司委托安徽海恒检测技术有限公司于 2019.11.5-11.6 进行了现场监测和检查工作，依据监测及检查结果，编写了本报告。

2、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.01.01 施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.09.01 施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.01.01 施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.01.01 施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.03.01 施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.07 修订）；
- (7) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007.11.01 施行）；
- (8) 《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号，2017.10.01 施行）；
- (9) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发【2012】77 号，2012.07.03 施行）；
- (10) 《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发【2012】98 号，2012.08.07）；
- (11) 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办【2015】52 号，2015.06.04 施行）；

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》（生态环境部公告 2018 年 第 9 号，2018.05.15）；
- (2) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评【2017】4 号，2017.11.20 施行）；

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定

- (1) 《安徽嘉洋包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）（安徽显闰环境工程有限公司，2019 年 8 月）；
- (2) 《关于安徽嘉洋包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表的审批意见》（以下简称《审批意见》）（合肥市庐阳区环境保护局，2019 年 9 月 4 日）。

2.4 主要污染物总量审批文件

废水主要污染物总量控制指标为 COD_{Cr}: 0.005t/a、NH₃-N: 0.0005t/a。

2.5 环境保护部门其他审批文件

无。

3、建设项目工程概况

3.1 地理位置及平面布置

项目位于合肥市庐阳工业园天河路西金池路 1102 号合肥市新站区东科苑书刊批发部 4#厂房内（中心坐标为东经 117.269004，北纬 31.943714）。项目所在地北侧为合肥惠益纸业有限责任公司，西侧为空地，东侧为合肥天尼制胶有限公司，南侧为仓库。项目地理位置见图 3-1，项目周边环境概况图见图 3-2，项目总平面布置图见图 3-3。

3.2 建设内容

项目主要建设印刷生产线 1 条。项目设置六色印刷机、分切机、制袋机等设备，建设印刷、制袋、分切等工段，形成年产包装膜印刷品 300 吨的生产能力。

项目总投资为 50 万元，其中环保投资 11 万元，占总投资的 22%。

本项目所在地大气环境属于环境空气质量二类区域；区域地表水体为板桥河，为 V 类水体，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准；噪声功能区为 3 类区。本项目工程建设情况见表 3-1。

表 3-1 项目工程建设情况表

序号	项目	执行情况
1	环评	2019 年 8 月，由安徽显润环境工程有限公司编制完成了《安徽嘉洋包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表》
2	环评批复	2019 年 9 月 4 日，合肥市庐阳区环境保护局以庐环建审【2019】38 号文予以审批
3	项目建设	本项目于 2019 年 9 月开始建设，2019 年 10 月竣工，2019 年 10 月进行调试投入生产
4	本次验收规模	本次验收内容为：新建项目整体验收
5	工程实际运行情况	本项目已全部建设完成

本项目使用的主要设备见下表 3-2。

表 3-2 生产设备一览表

序号	名称	规格	数量
1	六色印刷机	1050	1 台
2	分切机	/	1 台
3	制袋机	J1200	1 套

本次验收内容组成具体环评工程内容与实际建成内容见表 3-3。

表 3-3 环评项目组成与实际建成内容一览表

工程名称	单项工程名称	环评建设内容		实际建设内容	变化情况
主体工程	生产厂房	新建印刷生产线 1 条，设置六色印刷机、分切机、制袋机等设备。位于厂房两侧，年产包装膜印刷品 300 吨。		新建印刷生产线 1 条，设置六色印刷机、分切机、制袋机等设备。位于厂房两侧，年产包装膜印刷品 300 吨。	与环评一致
储运工程	原料仓库	用于存储纸板原料	位于厂房南侧	用于储存原材料和成品，厂房内部分区存放	与环评一致
	成品仓库	用于存储成品	位于厂房东北侧		
配套工程	办公区	用于办公、接待等，包括财务室、总经理办公室等，位于厂房东北侧		用于办公、接待等，位于厂房东北侧	与环评一致
公用工程	供水	拟建项目用水为市政供水，主要为职工生活用水。		项目用水为市政供水	与环评一致
	排水	拟建项目废水主要是职工生活废水，职工生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入蔡田铺污水处理厂，经蔡田铺污水处理厂处理后排入板桥河。		职工生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入蔡田铺污水处理厂，经蔡田铺污水处理厂处理后排入板桥河。	与环评一致
	供电	市政电网供电		项目用电为市政供电	与环评一致
环保工程	废水处理	雨污分流，雨水进入雨水管网。生活污水经化粪池处理后通过市政管网排入蔡田铺污水处理厂处理，处理达标后排入板桥河。		项目职工生活废水经化粪池处理后通过市政污水管网排入蔡田铺污水处理厂，经蔡田铺污水处理厂处理后排入板桥河。	与环评一致
	废气治理	印刷有机废气经集气罩收集后进入 UV 光氧+活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高排气筒排放		印刷有机废气经集气罩收集后进入 UV 光氧+活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	与环评一致

	噪声治理	选用低噪声设备，合理布局、设置减振基座、橡皮垫、厂房隔声等	选用低噪声设备，合理布局、设置减振基座、橡皮垫、厂房隔声等	与环评一致
	固废治理	边角料及不合格品由物资部门回收利用；生活垃圾送至园区垃圾堆积处，再由环卫部门统一清运。项目产生的危险废物为废油墨桶及有机溶剂包装瓶、废 UV 灯管、废活性炭、含油墨抹布等，收集后定点放置于厂区危险废物暂存间，定期由有资质单位处置。设置一间危废库，位于厂房东北侧，占地约 6m ² 。	边角料及不合格品由物资部门回收利用；生活垃圾送至园区垃圾堆积处，再由环卫部门统一清运。项目产生的危险废物为废油墨桶及有机溶剂包装瓶、废 UV 灯管、废活性炭、含油墨抹布等，收集后定点放置于厂区危险废物暂存间，定期由有资质单位处置。设置一间危废库，位于厂房东北侧，占地约 6m ² 。	与环评一致

3.3 主要原辅材料及燃料

本项目运营过程中原辅材料消耗量见表 3-4。

表 3-4 项目原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	单位	年使用量	厂区存储量	存储周期	存储位置	存储形式
1	透明包装膜	吨	300	2 吨	15 天	车间	卷装
2	油墨	吨	2	0.06 吨	75 天	车间	桶装, 25kg/桶
3	异丙醇	吨	0.1	0.1 吨	60 天	车间	桶装, 25kg/桶
4	洗车水	升	20	5 升	20 天	仓库	瓶装, 1L/瓶
5	清洗剂	升	20	5 升	20 天	仓库	瓶装, 1L/瓶
6	润版液	升	20	5 升	20 天	仓库	瓶装, 1L/瓶
7	还原剂	升	10	3 升	20 天	仓库	瓶装, 1L/瓶
8	洁版液	升	10	3 升	20 天	仓库	瓶装, 1L/瓶
9	橡皮布	张	10	10 张	20 天	仓库	/

原料的理化性质:

①水性油墨：水性油墨简称为炎黄水墨，柔性版水性墨也称液体油墨，它主要由水溶性树脂、有机颜料、溶剂及相关助剂经复合研磨加工而成。本项目油墨不需要调配，其主要成分：树脂 35-55%、颜料 10-30%、溶剂（纯净水）5-25%、助剂 3-5%。

②洗车水：洗车水是用来清洗印刷机油墨的。印刷机在换油墨之前，要用到洗车水来洗掉油墨。其主要成分为活性单体 35%-50%，表面活性剂 25%-40%，助剂、有机助料 10%-15%。

③清洗剂：油墨清洗剂用于清洗印版，墨辊，金属辊及橡皮布上的油墨。由工业洗油、非离子表面活性剂、有机酸、有机胺和水，按一定的工艺进行混合、乳化而成。具有无毒、无腐蚀、无污染、不燃烧、去污力强、流动性好、不变质、安全性高、清洗速度快等优点。

④润版液：也称润湿液、水槽液、水斗液。润版液含有润湿剂，改变印版表面的表面张力，添加了润湿控制成分的 PREMIER FOUNT 也能在帮助减少油墨量的同时获得清晰的网点和鲜明的色彩。在胶印中，润版液的所起的作用主

要体现在三方面：一是在印版空白部份形成水膜；二是补充在印刷过程中损坏的亲水层；三是降低印版的表面温度。其主要成分为纯净水 45%-60%，表面活性剂 20%-35%，助剂、有机助料 12%-20%，具有低沸点、高挥发的易燃性，食入对人体有害，对此类产品有皮肤敏感者应避免皮肤直接接触。

⑤还原剂：透明液体，较强挥发，轻微气味。不燃不爆。对橡胶具有快速膨胀作用和强力分解油墨污迹及釉质物功能。对疲劳的橡皮布，具有迅速还原平面、恢复弹力、清除污迹及釉质物的作用。

⑥洁版液：洁版液为一种日常 CTP 版洁版液和划痕去除剂，特含混合溶剂，可快速去除残余油墨，有效清洁版面，也有超强划痕去除能力。为乳液状洁版液，绝不含研磨剂。优点：适用于各种金属阳图印版、阴图印版。含有超强去污能力的粉末。经诸多品牌金属版上测试，性能得到保证。稳定，有粘性，经济实用。去除氧化物，浮渣和划痕。其主要成分为环保溶剂 78%，水化合物 6.5%，表面活性剂 10.5%，乳化剂 5%

⑦异丙醇：本项目使用的异丙醇浓度为%，为无色透明液体，有似乙醇和丙酮混合物的气味。溶于水，也溶于醇、醚、苯、氯仿等多数有机溶剂。常温下可引火燃烧，其蒸汽与空气混合易形成爆炸混合物。



图 3-1 项目地理位置图



图 3-2 厂区四至概况图

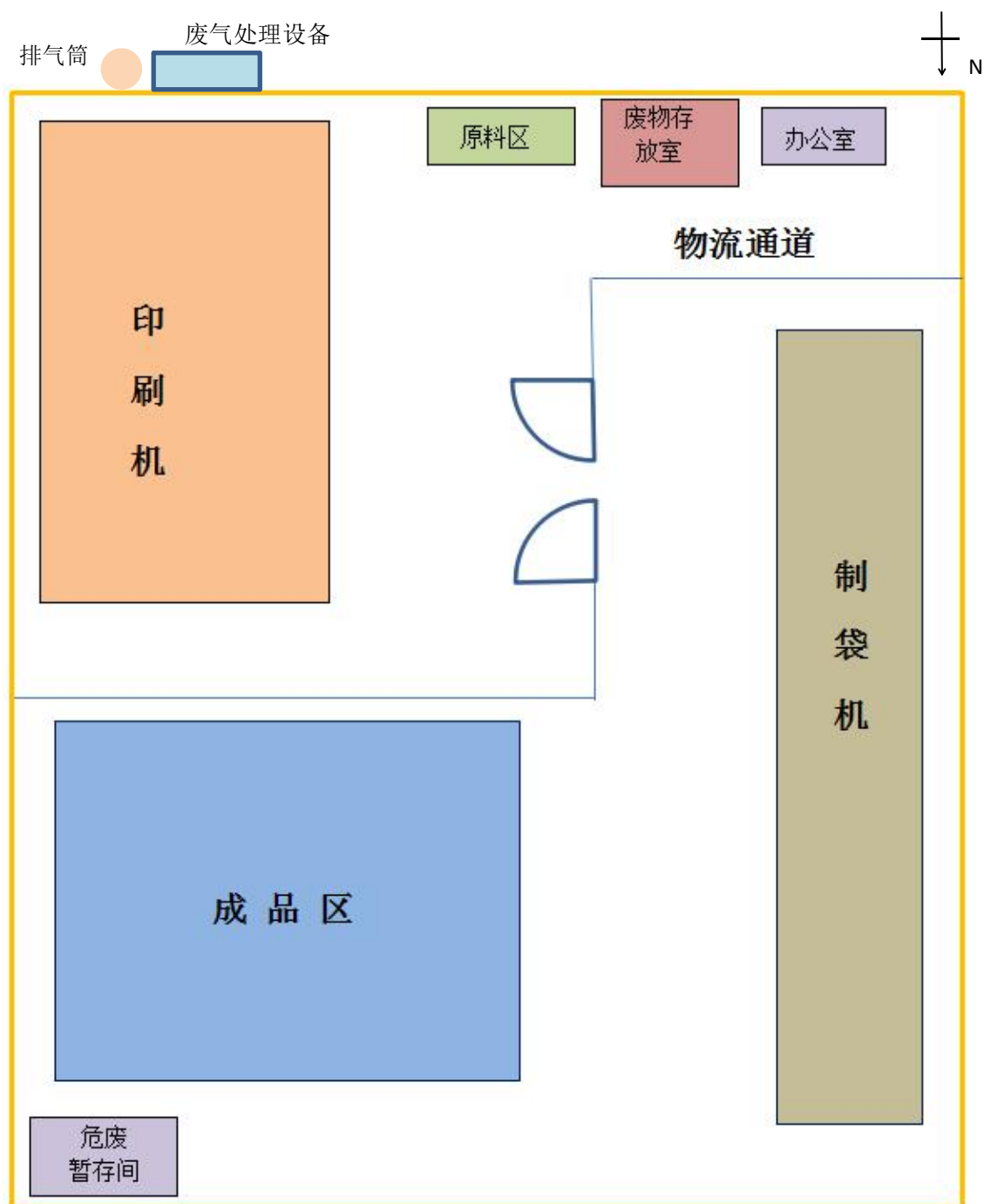


图 3-3 厂区平面布置图

3.4 水源及水平衡

项目由市政供水管网供水，用水情况见表 3-5，用排水情况见图 3-4 水平衡图。

表 3-5 项目给排水量一览表

名 称	用水标准	用水量	排水量
职工生活用水	8 人不住宿, 50L/(人·d)	0.4t/d, 120t/a	0.32t/d, 96t/a
地面清洁用水	0.5L/m ² ·次, 50m ²	0.025t/d, 1.075 t/a	0.02 t/d, 0.86t/a
总计		0.425t/d, 121.075t/a	0.34t/d, 96.86t/a

项目水平衡图如下：

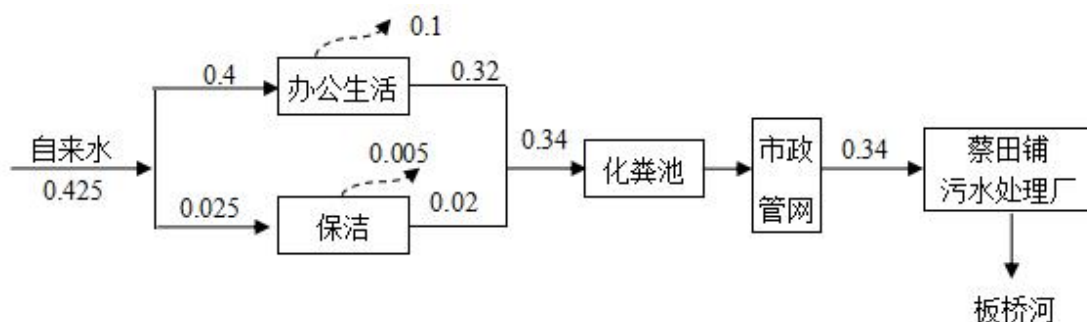


图 3-4 项目水量平衡图 (t/d)

3.5 运营期工艺

根据项目产品方案，生产工艺流程图如下。

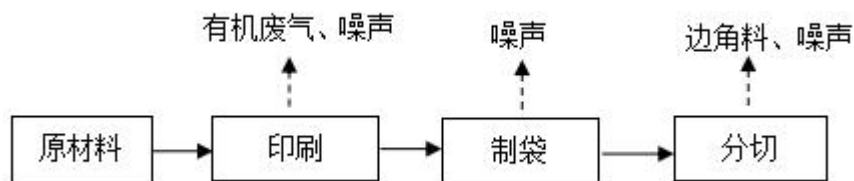


图 5-1 本项目生产工艺流程及产污节点图

工艺简述：

①印刷：采用水性环保油墨对切割好的塑料薄膜进行印刷，在表面印刷出客户需要的文字图案。印刷油墨采用水性油墨，不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属。此过程会产生废气、废油墨包装桶等污染。

②制袋：将分切好的塑料薄膜进行制袋；

③分切：将原料塑料薄膜按照一定的尺寸、形状进行切割；

3.6 项目变动情况

本项目基本按照环评及批复要求建设，项目无重大变动。

4、环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目产生的废水主要为职工生活污水及地面清洗废水。其污染因子为化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮等。项目废水接管进入蔡田铺污水处理厂集中处理，本项目污水排放执行蔡田铺污水处理厂接管标准。

废水排放及防治措施见表 4-1，废水处理设施流程见图 4-1。

表 4-1 废水排放及防治措施

排放源	污染物名称	处理设施	
		环评要求	实际建设
生活污水、地面清洁污水	COD、BOD ₅ 、SS 氨氮等	由化粪池预处理后入蔡田铺污水处理厂，达到蔡田铺污水处理厂接管标准。	由化粪池预处理后入蔡田铺污水处理厂，达到蔡田铺污水处理厂接管标准。

4.1.2 废气

本项目为印刷过程产生的有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃。废气排放及防治措施见表 4-2。

表 4-2 废气排放及防治措施

污染源名称	污染物名称	排放规律	处理设施	
			环评要求	实际建设
有机废气排放筒	非甲烷总烃	间歇	集气罩收集+UV 光氧+活性炭+15m 高排气筒	集气罩收集+光催化氧化+活性炭吸附装置+15m 高排气筒

4.1.3 噪声

厂区内噪声污染主要来自机械设备噪声。经隔声、减振等工程治理措施后其声源噪声可控制在 50~60dB（A）。本项目的主要噪声治理措施详见表 4-3。

表 4-3 主要噪声源及防治措施

序号	噪声源	数量	运行噪声值 (距离声源 5m 处)	采取措施	效果
1	六色印刷机	1	75	隔声、减震	25
2	分切机	1	80	隔声、减震	25
3	制袋机	1	80	隔声、减震	25

4.1.4 固体废物影响及治理措施

本项目产生的固体废物主要有职工产生的生活垃圾、废油墨桶、废擦拭布、废 UV 灯管、废活性炭等。

(1) 生活垃圾：本项目每人每日产生生活垃圾按 0.5kg 计，项目劳动定员 8 人，年工作时间 300 天，则生活垃圾的产生量为 1.2t/a。由环卫部门统一清运。

(2) 边角料及不合格产品：根据企业提供资料，边角料产生量约 0.12t/a，外售给物资公司。

(3) 油墨桶及有机溶剂包装瓶：项目设备清洗过程中采用橡皮布蘸取有机溶剂擦拭，故无有机废液产生。本项目生产过程中产生一定量的废油墨桶和有机溶剂包装瓶，根据企业提供资料，废油墨桶和有机溶剂包装瓶年产生量约 0.01t/a，属于危险废物，集中收集后暂存于危废间，委托有资质单位处理。

(4) 印刷完毕后需要用抹布沾洗板水擦拭印刷机上残留油墨，根据建设单位提供资料，擦拭印刷裁切一体机所用抹布年产生量为 0.05t，收集后同生活垃圾由环卫部门清运处理。

(5) 项目废气处理设备产生一定的废 UV 灯管：项目废气处理设备产生一定的废弃 UV 灯管，经咨询设计单位，UV 灯管使用寿命约 8000h 左右。以年更换 1 次计，更换废 UV 灯管 0.015t/a。根据《国家危险废物名录》（2016 版），属于“HW29 含汞废物”中“非特定行业”中“900-023-29 生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源”，危险特性为“T”，在厂区危废暂存间暂存后、及时交有资质单位进行集中处置。

项目活性炭吸附装置净化处理的有机废气量为 0.154t/a，则新活性炭产生量约为 0.44t/a，废活性炭产生量约为 0.594t/a，在厂区危废暂存间暂存后，及时交有资质单位进行集中处置。

本项目固废产排情况见下表：

表 4-4 项目固废产排情况一览表

序号	废物名称	产物工序	产生量 (t/a)	处置措施
1	边角料及不合格品	模切等	0.12	外售给物资回收公司
2	生活垃圾	各车间、各部门	1.5	环卫部门统一清运

3	废抹布（危废代码 HW49 900-041-49）	印刷工序	0.05	有资质单位处置
4	废 UV 灯管（危废代码 HW29 900-023-29）	废气处理	0.015	
5	废活性炭（危废代码 HW49 900-041-49）		0.594	
6	油墨包装桶、有机溶剂包装瓶（危废代码 HW29 264-013-12）	原材料包装	0.01	

本项目产生的固体废物分类收集，分别处理。生活垃圾由环卫部门统一清运；废油墨桶及有机溶剂包装瓶、废 UV 灯管、废活性炭、含油墨抹布等危险废物集中收集于危废临时贮存场所，定期集中送往危废处置中心处理。

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

环评及批复未对环境风险防范设施提出要求。

4.2.2 在线监测装置

本项目不涉及在线监测装置。

4.2.3 其他设施

无

4.3 环保设施投资及“三同时”制度执行情况

4.3.1 环保投资

项目总投资为 50 万元，其中环保投资 11 万元，占总投资的 22%。本项目环保设施投资情况见表 4-6。

表 4-6 环保投资一览表

序号	项目	设备		投资额
运营期	废水治理	雨水	雨水管网	依托合肥市新站区东科苑书刊批发部厂房原油管网
		污水	生活污水和保洁废水，污水管网、化粪池	
	废气	印刷废气	集气罩+UV 光氧+活性炭吸附装置+15m 高排气筒（一根）	7 万元
	噪声治理	车间设备	减振垫、减振基座、消声、墙体隔声、隔声罩等	2 万元

	固废治理	生活垃圾	分类收集装置及暂存区	0.5 万元
		边角料及不合格品	设置一般固废暂存区	0.5 万元
		废油墨桶及有机溶剂包装瓶、废UV灯管、废活性炭、含油墨抹布	设置危废暂存区	1 万元
	合计			11 万元

4.3.2“三同时”制度执行情况

本项目于 2019 年 8 月，由安徽显润环境工程有限公司编制完成了《安徽嘉洋包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表》，合肥市庐阳区环境保护局于 2019 年 9 月 4 日以庐环建审【2019】38 号文予以审批。项目于 2019 年 9 月开始建设，2019 年 10 月竣工，2019 年 10 月进行调试投入生产。本项目在建设生产过程中基本执行了“三同时”制度要求，具体情况见表 4-7。

4-7 “三同时”验收污染防治措施情况一览表

类别	污染源	污染物	治理措施（建设数量、规模、处理能力等）	
			环评要求	实际建设
废气	生产车间	非甲烷总烃	印刷有机废气经集气罩收集后进入 UV 光氧+活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	设置集气罩进行收集，在通过光催化氧化+活性炭吸附装置处理后，经排风管道由一根 15m 高排气筒排出。
废水	生活废水	CODcr、BOD ₅ 、氨氮、SS	职工生活废水经化粪池处理后通过市政污水管网排入蔡田铺污水处理厂，经蔡田铺污水处理厂处理后排入板桥河。	由化粪池预处理后入蔡田铺污水处理厂，达到蔡田铺污水水
噪声	机械设备	噪声	厂房隔声	安装减震基座、厂房隔声等
固废	生产		边角料及不合格品由物资部门回收利用；废油墨桶及有机溶剂包装瓶、废 UV 灯管、废活性炭、含油墨抹布等，由企业集中收集，并在厂房东北角设置危险固废临时贮存库房，严格按照危险废物管理承诺书的承诺同有资质的单位签订危废处理合同	边角料及不合格品由物资部门回收利用；废油墨桶及有机溶剂包装瓶、废 UV 灯管、废活性炭、含油墨抹布等，由企业集中收集，在厂房东北角设置危险固废临时贮存库房，严格按照危险废物管理承诺书的承诺同有资质的单位签订危废处理合同
	生活垃圾		生活垃圾由企业集中收集，交由当地环卫部门统一清运处理	生活垃圾由企业集中收集，交由当地环卫部门统一清运处理

5、建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议

表 5-1 环评中运营期污染防治措施及落实情况

污 染 物 名 称	环评报告要求的环境保护措施	实际采取的环境保护措施	落 实 情 况
废 气	印刷有机废气经集气罩收集后进入 UV 光氧+活性炭吸附装置处理后经 1 根 15m 高排气筒排放	设置集气罩进行收集，在通过光催化氧化+活性炭吸附装置后，经排风管道由一根 15m 高排气筒排出。	与环评一致
地 表 水	职工生活废水经化粪池处理后通过市政污水管网排入蔡田铺污水处理厂，经蔡田铺污水处理厂处理后排入板桥河。	职工生活废水经化粪池处理后通过市政污水管网排入蔡田铺污水处理厂，经蔡田铺污水处理厂处理后排入板桥河。	与环评一致
噪 声	厂房隔声	对噪声较高的设备采取厂房隔声和基础减振等措施；同时合理布置厂区功能	与环评一致
固 体 废 物	边角料及不合格品由物资部门回收利用；废油墨桶及有机溶剂包装瓶、废 UV 灯管、废活性炭、含油墨抹布等，由企业集中收集，并在厂房东北角设置危险固废临时贮存库房，严格按照危险废物管理承诺书的承诺同有资质的单位签订危废处理合同；生活垃圾由企业集中收集，交由当地环卫部门统一清运处理	生活垃圾及废擦拭布由企业集中收集，交由当地环卫部门统一清运处理；边角料及不合格品由物资部门回收利用；废油墨桶及有机溶剂包装瓶、废 UV 灯管、废活性炭、含油墨抹布等，由企业集中收集，并在厂房内部设置危险固废临时贮存库房，已与有资质的单位签订危废处理合同	与环评一致

5.2 审批部门审批决定

安徽嘉洋包装有限公司：

你单位报来的《包装印刷项目环境影响报告表》及要求审批的《报告》收悉。经现场勘察、资料审核，现批复如下：

一、同意安徽显润环境工程有限公司编制的《安徽嘉洋包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表》的各项内容及结论意见。项目单位须按照环评文件及审批意见中所列地点、规模及提出的各项污染防治措施建设、生产，确保建

设、生产过程中各类污染物达标排放。

经审核，该项目位于合肥市庐阳经济开发区天河路西金池路 1102 号，系租赁合肥市新站区东科苑书刊批发部 4#厂房。项目东侧为合肥天尼制胶有限公司，南侧为仓库，西侧为空地，北侧为合肥惠益纸业有限责任公司。本项目主要从事包装薄膜印刷生产，主要建设内容为新建生产车间、办公室、原材料区、成品仓库以及相配套的公用工程和环保工程等。项目总建筑面积为 500m²，总投资为 50 万元，其中环保投资 7.5 万元。项目建成后可年产包装薄膜印刷品 300 吨。未经批准，不得扩大规模或改变生产内容。

二、根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条的规定，为保护周边环境质量，项目单位必须做到：

1. 排水实行雨污分流。生活污水经化粪池预处理后，由市政污水管网排入蔡田铺污水处理厂。

2. 本项目不设食堂，无油烟废气。生产过程中产生的有机废气由集气罩收集，通过 UV 光催化氧化+活性炭吸附装置处理后，经 15 米高管道达标排放。

3. 对产生噪声的生产设备采取减振、降噪、隔声等噪声污染防治措施，确保项目厂界噪声达标。

4. 生活垃圾经分类袋装后，交由环卫部门统一清运处置；废边角料及不合格的品交由物资公司统一外售处理；废油墨桶、有机溶剂包装平、废 UV 灯管、废活性炭、含油墨废抹布等危险固废统一收集、集中存放，委托有资质单位进行处理。

5. 建设单位应在厂区内设危险废物贮存场所并设置危险废物识别标志，建立相应台账，贮存区应进行分区堆放，并做好防渗漏、防雨淋、防流失等措施。

三、依据《建设项目环境保护管理条例》第十五条、第十七条、第十九条等规定，项目单位须严格执行环保“三同时”制度。项目建成后及时组织环保竣工验收，合格后方可投入生产。

四、环评执行标

1. 地表水和污水排放

地表水板桥河执行国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅴ类标准。

污水排放执行国家《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。主要污染物 COD 总量指标:0.005 吨/年、NH₃-N 总量指标:0.00048 吨/年(以城镇污水处理厂一级 A 标准核定)。

2. 环境空气及废气排放

环境空气执行国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准。

3. 声环境及噪声排放

声环境执行 GB3096—2008《声环境质量标准》中 3 类标准。

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

4. 固废排放标准

固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及 2013 修改单中规定。

危险废弃物贮存执行《危险废弃物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 修改单中要求。

6、验收监测评价标准

6.1 评价标准

6.1.1 质量标准

(1) 环境空气

大气环境质量指标 SO_2 、 NO_2 、 PM_{10} 和 TSP 等执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准要求，其标准值详见表 6-1。

表 6-1 环境空气中各项污染物浓度限值

污染物名称	取值时间	浓度限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	依据标准
二氧化硫 (SO_2)	年平均	60	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
二氧化氮 (NO_2)	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
PM_{10}	年平均	70	
	24 小时平均	150	
TSP	年平均	200	
	24 小时平均	300	

(2) 水环境

根据地面水功能区划的要求，评价区域地表水板桥河水质环境执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的 V 类标准，标准限值见表 6-2。

表 6-2 地表水环境质量标准(部分) (mg/L, pH 值除外)

项目	pH	COD	BOD ₅	氨氮	石油类
V 类	6~9	40	10	2	1.0

(3) 声环境

该项目区声环境标准执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类区声环境功能区标准，具体指标见表 6-3。

表 6-3 声环境质量标准

采用标准	标准值[dB(A)]	
	昼间	夜间
3 类	65	55

6.1.2 排放标准

(1) 废水

污水排放执行蔡田铺污水处理厂接管标准，标准值详见下表。

表 6-4 污水排放标准（单位：mg/L）

污染物	排放标准, mg/l	备注
pH	6~9	蔡田铺污水处理厂接管标准
COD	420	
BOD ₅	180	
SS	220	
NH ₃ -N	28	

(2) 废气

有机废气排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级排放标准。

表 6-5 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中限值要求

污染物	浓度限值 mg/m ³	最高允许排放速率		无组织浓度限值 mg/m ³
		排气筒高度	二级标准	
非甲烷总烃	120	15	10kg/h	4.0

(3) 噪声

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准具体见下表。

表 6-6 环境噪声排放标准（单位：dB(A)）

适用标准	标准值(LAeq, dB)	
	昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类	65	55

(4) 固体废物

本项目固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单、《危险废弃物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。

6.2 考核指标

主要污染物总制指标为 COD_{Cr}: 0.005t/a、NH₃-N: 0.00048t/a。

7、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

根据原国家环保总局《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》（环发[2000]38号）的要求，监测时工况稳定、生产负荷必须达75%以上、环境保护设施运行正常下进行监测，以保证数据的真实、可靠性。

监测期间，项目正常生产，生产工况达到设计生产规模的75%以上。验收监测及勘察期间，项目污水管网、废水处理设施、降噪等环保设施均按设计要求建设，并正常稳定运行。

7.1.1 废气

1、有组织排放

本项目废气主要污染因子为挤塑废气，经由二级活性炭吸附装置处理后经15m高空排放。

表 7-1 有组织废气监测布点、因子及频次一览表

点位编号	测点名称	监测因子	同步监测	监测频次
1#	有机废气处理设备进口	非甲烷总烃	排气筒高度、内径、烟气出口速度、烟气出口温度、排放风量	3次/天，连续监测 2天
2#	有机废气处理设备出口			

2、无组织排放

表 7-2 无组织废气监测布点、因子及频次一览表

监测点位	监测因子	监测频次及周期
厂界上风向1个点、下风向3个点，共4个检测点位	非甲烷总烃	3次/天，连续监测2天

监测时间：2019.11.5-11.6

表 7-3 无组织废气检测期间参数统计表

日期	监测频次	平均风速 (m/s)	风向	平均气压 (kpa)	平均气温 (℃)	天气状况
2019.11.5	第一次	2.1	南	101.5	24.5	晴
	第二次	2.2	南	101.2	27.3	晴
	第三次	2.3	南	101.6	22.1	晴
2019.11.6	第一次	2.1	南	100.9	16.5	晴
	第二次	2.3	南	100.8	18.2	晴
	第三次	2.1	南	100.8	18.1	晴

7.1.2 废水

表 7-2 废水监测布点、因子及频次一览表

监测点位	监测因子	监测频次及周期
厂区生活污水总排口	pH、COD、SS、BOD ₅ 、氨氮、石油类	4 次/天，连续监测 2 天

7.1.3 厂界噪声监测

(1) 监测布点

监测点位设置见表 2 和图 1。

(2) 监测项目

连续等效 A 声级 Leq。

(3) 监测频次

连续监测两天，昼间监测 2 次。

表 7-3 厂界噪声监测布点、因子及频次一览表

监测点位	监测因子	监测频次及周期
项目地块边界外 1m (1#-2#)	等效连续 A 声级	昼间两次，连续监测 2 天

7.1.4 固（液）体废物监测

本项目产生的固体废物分类收集，分别处理。生活垃圾袋装化，由环卫部门统一清运；危险废物集中收集于危险废物临时贮存场所，定期交由有资质单位处理。本项目不涉及固（液）体废物监测。

7.2 环境质量管理

本项目环境影响报告表及其审批意见均未要求进行环境质量管理，对周边环境的影响轻微，故验收期间未对项目周边环境进行监测。

无组织废气及噪声测点图如下

○--表示无组织废气测点

▲--表示噪声测点

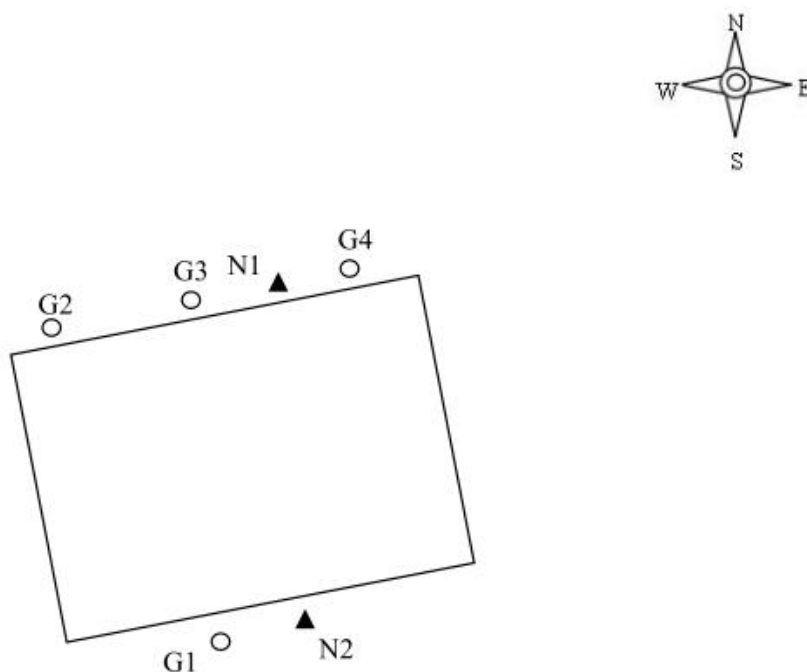


图 7-4 无组织废气及噪声监测布点图

8、验收监测的质量控制和质量保证

8.1 监测分析方法

8.1.1 废气

检测项目及方法见表 8-1。

表 8-1 废气检测项目分析方法

项目名称	分析方法	检出限 (mg/m ³)
非甲烷总烃 (有组织)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07
非甲烷总烃 (无组织)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07

8.1.2 废水

检测项目及方法见表 8-2。

表 8-2 废水检测项目及分析方法

项目名称	分析方法	方法检出限 (mg/L)
pH	GB/T6920-1986 玻璃电极法	2-11
SS	GB 11901-89 重量法	4
COD _{Cr}	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4
BOD ₅	HJ505-2009 稀释与接种法	0.5
NH ₃ -N	HJ535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025
石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06

8.1.3 噪声

表 8-3 噪声检测项目及分析方法

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	检出限
工业企业厂界噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	—

8.2 监测仪器

8.2.1 废气

本项目废气监测仪器设备见表 8-4。

表 8-4 废气监测仪器设备表

序号	名称	型号
1	气相色谱仪	GC9790II

8.2.2 废水

本项目废水监测仪器设备见表 8-5。

表 8-5 废水监测仪器设备表

序号	名称	型号
1	便携式 pH 计	PHB-4
2	标准 COD 消解器	HCA-103
3	紫外可见分光光	TU-190
4	电子天平	ME204E/02
5	生化培养箱	SHP-160
6	红外分光测油仪	JLBG-125U

8.2.3 噪声

本项目噪声监测仪器设备见表 8-6。

表 8-6 噪声监测仪器设备表

序号	名称	型号
1	多功能噪声分析仪	HS6298

8.3 人员资质

验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限应满足要求。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施，并对质控数据分析。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器和校准仪器已经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，仪器使用前在现场进行声学校准，其前后校准的测量仪器示值偏差小于0.5dB(A)。

9、验收监测结果

9.1 生产工况

监测期间，项目正常生产，生产工况达到设计生产规模的 75%以上。验收监测及勘查期间，项目污水管网、废水处理设施、降噪等环保设施均按设计要求建设，并正常稳定运行。

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 环保设施去除效率监测结果

9.2.1.1 废水治理设施

项目实行雨污分流。生活污水及保洁废水经化粪池预处理后由园区的排水系统进入蔡田铺污水处理厂处理，处理达标后排入板桥河。

9.2.1.2 废气治理设施

本项目主要废气为印刷过程和设备擦拭清洗过程产生的有机废气，有机废气经集气罩收集由“光催化氧化+活性炭吸附”设备处理后，通过专用管道引至一根 15 米高排气筒达标排放。

表 9-1 UV 光氧+活性炭吸附装置去除率

污染物		VOCs mg/m ³ （平均值）
UV 光氧+活性炭吸附装置	进口	565
	出口	81.72
实际处理效率（%）		85.53
环评中设计处理效率（%）		90

9.2.1.3 噪声治理设施

项目区场所合理布局，采取安装减震垫、隔声等相应的隔声、降噪处理措施，经本次监测，项目区厂界北侧、南侧的噪声值均满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准，即：昼间≤65dB，夜间≤55dB。

9.2.1.4 固体废物治理设施

本项目危险废物委托有资质单位进行处置，一般固废按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中规定，设置一般固废暂存库（约 10 m²，位于厂房内部）。按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单中有关规定，设置临时贮存场所（约 6m² 的危

险废物暂存间，位于厂房东北角），危废按照种类分类堆放；生活垃圾由环卫部门统一清运、处理。综上所述，项目的固废处置率为 100%。本项目不涉及固（液）体废物监测。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

根据项目的环评报告及批复文件，本次对项目生活污水总排放口进行了监测，监测结果如下表。

表 9-2 生活污水检测结果

采样日期	检测点位	检测频次 检测项目	检测结果				单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2019 年 11 月 5 日	废水 总排 口	PH 值	7.51	7.50	7.69	7.60	无量纲
		化学需氧量	152	140	152	135	mg/L
		五日生化需氧量	25.6	24.2	24.8	21.3	
		氨氮	30	31	35	25	
		悬浮物	60.8	50.4	57.8	56.7	
		石油类	0.53	0.51	0.54	0.63	
2019 年 11 月 6 日	废水 总排 口	PH 值	7.70	7.61	7.68	7.73	无量纲
		化学需氧量	176	181	169	156	mg/L
		五日生化需氧量	23.4	25.7	24.0	26.1	
		氨氮	43	41	43	46	
		悬浮物	68.6	72.4	69.3	64.0	
		石油类	1.22	1.23	0.57	1.21	

经过监测，污水排放检测结果符合蔡田铺污水处理厂的接管标准。

9.2.2.2 废气

(1) 有组织废气

本项目车间排气筒废气监测结果详见下表。

表 9-3 有组织废气监测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	检测结果			排气筒高度（m）
				排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	标干流量（m³/h）	
2019年11月5日	印刷废气排气筒进口	非甲烷总烃	第一次	342	2.0	5834	/
			第二次	560	3.2	5793	
			第三次	467	2.7	5778	
	印刷废气排气筒出口	非甲烷总烃	第一次	66.0	0.38	5752	15
			第二次	93.2	0.54	5858	
			第三次	76.5	0.45	5837	
平均去除率			82.56				
2019年11月6日	印刷废气排气筒进口	非甲烷总烃	第一次	702	4.1	5872	/
			第二次	700	4.1	5818	
			第三次	619	3.5	5740	
	印刷废气排气筒出口	非甲烷总烃	第一次	82.3	0.47	5709	15
			第二次	85.3	0.51	5945	
			第三次	87.0	0.51	5922	
平均去除率			87.35				

经过监测项目废气排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 中二级标准(排气筒高度 15m、最高允许排放浓度 120 mg/m³、最高允许排放速率 10kg/h)。

(2) 无组织废气

本项目无组织废气监测结果详见下表。

表 9-4 无组织废气检测结果

单位: mg/m^3

采样日期	检测项目	检测频次	检测结果			
			厂区上风向厂界外 2mG1 点	厂区下风向厂界外 2mG2 点	厂区下风向厂界外 2mG3 点	厂区下风向厂界外 2mG4 点
2019 年 11 月 5 日	非甲烷总烃	第一次	0.94	1.26	1.34	1.28
		第二次	1.01	1.51	1.25	1.30
		第三次	1.04	1.26	1.42	1.41
2019 年 11 月 6 日	非甲烷总烃	第一次	0.92	1.24	1.11	1.35
		第二次	0.95	1.35	1.36	1.82
		第三次	0.95	1.37	1.31	1.62

由表 9-4 可知。经过两天监测，无组织废气非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中无组织排放监控浓度限值（ $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

9.2.2.3 厂界噪声

根据建设项目环境状况，设置了 3 个噪声监测点，监测因子为连续等效 A 声级，连续监测 2 天。厂界环境噪声监测结果见表 9-5。

表 9-5 厂界噪声监测结果

监测位置	测点号	采样日期			
		2019 年 11 月 5 日		2019 年 11 月 6 日	
		第一次	第二次	第一次	第二次
厂界北	N1	61.4	60.6	60.1	61.2
厂界南	N2	56.5	59.0	55.7	56.1

由表 9-5 可见，经过两天监测，项目厂界昼间噪声值范围：55.7~61.4dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求（昼间 65 dB(A)）。

9.2.2.4 固（液）体废物监测

本项目一般固废按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中规定，设置一般固废暂存库（约 10m^2 ，位于厂房内部）。危险废物按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其

修改单中有关规定，设置临时贮存场所（约 6m² 的危险废物暂存间，位于厂房东北角），危废按照种类分类堆放；生活垃圾由环卫部门统一清运、处理。本项目不涉及固（液）体废物监测。

9.2.2.5 污染物排放总量核算

环评批复中的污染物排放总量为 COD_{Cr}: 0.005t/a、NH₃-N: 0.00048t/a，以上总量计入蔡田铺污水处理厂总量范围内。

9.3 工程建设对环境的影响

本项目环境影响报告表及其审批意见均未要求进行环境质量监测，对周边环境的影响轻微，故验收期间未对项目周边环境质量进行监测。

10、验收监测结论

10.1 环保设施调试效果

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

监测期间，项目的环保设施均已建成，并已稳定运行。

10.1.2 污染物排放监测结果

根据监测结果，污水排放检测结果符合蔡田铺污水处理厂的接管标准。

根据监测结果，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

本项目一般固废按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中规定，设置一般固废暂存库（约10m²，位于厂房内部）。危险废物按照GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单中有关规定，设置临时贮存场所（约6m²的危险废物暂存间，位于厂房东北角），危废按照种类分类堆放；生活垃圾及废擦拭布由环卫部门统一清运、处理。综上所述，项目的固废处置率为100%。本项目不涉及固（液）体废物监测。

10.2 工程建设对环境的影响

本项目环境影响报告表及其审批意见均未要求进行环境质量监测，对周边环境的影响轻微，故验收期间未对项目周边环境质量进行监测。

10.3 建议

- 1、建议项目运行后持续开展噪声、废水、废气跟踪监测，确保噪声、废水、废气稳定达标排放。
- 2、建设单位要建立环境保护管理制度，加强环境保护设施的日常运营管理。
- 3、建议建设单位增强员工危险废物集中处理与存放的意识，并定期对危废仓库进行检查与核对，做到无任何安全隐患。

11、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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		包装印刷项目				项目代码			建设地点		安徽省合肥市庐阳经济开发区天河路西金池路 1102 号 4#厂房						
	行业类别（分类管理名录）		印刷（C2319）				建设性质		√新建 □改扩建 □技术改造									
	设计生产能力		年产包装膜印刷品 300 吨				实际生产能力		年产包装膜印刷品 300 吨	环评单位		安徽显闰环境工程有限公司						
	环评文件审批机关		合肥市庐阳区环境保护局				审批文号		庐环建审【2019】38 号	环评文件类型		环境影响评价报告表						
	开工日期		2019.09				竣工日期		2019.10	排污许可证申领时间								
	环保设施设计单位						环保设施施工单位			本工程排污许可证编号								
	验收单位		安徽嘉洋包装有限公司				环保设施监测单位		安徽京诚检测技术有限公司	验收监测时工况		生产负荷均在 75%以上						
	投资总概算（万元）		50				环保投资总概算（万元）		7.5	所占比例（%）		15						
	实际总投资		50				实际环保投资（万元）		11	所占比例（%）		22						
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）		7	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		2	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）		/
	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								
运营单位			安徽嘉洋包装有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91340103MA2T246C5M	验收时间		2019.11					
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 排放总量 (7)	本期工程“以新带老” 削减量(8)	全厂实际排 放总量(9)	全厂核定排放总 量 (10)	区域平衡替代 削减量(11)	排放增 减量 (12)				
	废水							0.0097	0.0097		0.0097	0.0097	0	+0.0097				
	化学需氧量							0.005	0.005		0.005	0.005	0	+0.005				
	氨氮							0.00048	0.00048		0.00048	0.00048	0	+0.00048				
	石油类																	
	废气																	
	二氧化硫																	
	烟尘																	
	工业粉尘																	
	氮氧化物																	
	工业固体废物																	
	与项目有关的 其他特征污染物	非甲烷总 烃							0.072	0.072		0.072	0.072	0	+0.072			

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

12、附件

批复

合肥市庐阳区环境保护局

庐环建审(2019)38号

关于安徽嘉洋包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表的审批意见

安徽嘉洋包装有限公司:

你单位报来的《包装印刷项目环境影响报告表》及要求审批的《报告》收悉。经现场勘察、资料审核,现批复如下:

一、同意安徽显闰环境工程有限公司编制的《安徽嘉洋包装有限公司包装印刷项目环境影响报告表》的各项内容及结论意见。项目单位须按照环评文件及审批意见中所列地点、规模及提出的各项污染防治措施建设、生产,确保建设、生产过程中各类污染物达标排放。

经审核,该项目位于合肥市庐阳经济开发区天河路西金池路1102号,系租赁合肥市新站区东科苑书刊批发部4#厂房。项目东侧为合肥天尼制胶有限公司,南侧为仓库,西侧为空地,北侧为合肥惠益纸业有限责任公司。本项目主要从事包装薄膜印刷生产,主要建设内容为新建生产区、办公室、原料仓库、成品仓库以及相配套的公用工程和环保工程等。项目总建筑面积为500m²,总投资为50万元,其中环保投资7.5万元。项目扩建后可年产包装膜印刷品300吨。未经批准,不得扩大规模或改变生产内容。

二、根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条的规定,为保护周边环境质量,项目单位必须做到:

1. 排水实行雨污分流。生活污水经化粪池预处理后,由市政污水管网排入蔡田铺污水处理厂。

2. 本项目不设食堂,无油烟废气。生产过程中产生的有机废气由集气罩收集,通过UV光催化氧化+活性炭吸附装置处理后,经15米高管道达标排放。

3. 对产生噪声的生产设备采取减振、降噪、隔声等噪声污染防治措施,确保项目厂界噪声达标。

4. 生活垃圾经分类袋装后,交由环卫部门统一清运处置;废

边角料及不合格的品交由物资公司统一外售处理；废油墨桶、有机溶剂包装瓶、废UV灯管、废活性炭、含油墨抹布等危险固废统一收集、集中存放，委托有资质单位进行处理。

5. 建设单位应在厂区内设危险废物贮存场所并设置危险废物识别标志，建立相应台账，贮存区应进行分区堆放，并做好防渗漏、防雨淋、防流失等措施。

三、依据《建设项目环境保护管理条例》第十五条、第十七条、第十九条等规定，项目单位须严格执行环保“三同时”制度。项目建成后及时组织环保竣工验收，合格后方可投入生产。

四、环评执行标准

1. 地表水和污水排放

地表水板桥河执行国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V类标准。

污水排放执行国家《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准。主要污染物COD总量指标：0.005吨/年、NH₃-N总量指标：0.00048吨/年(以城镇污水处理厂一级A标准核定)。

2. 环境空气及废气排放

环境空气执行国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准。

废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中二级标准。

3. 声环境及噪声排放

声环境执行 GB3096-2008《声环境质量标准》中 3 类标准。

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

4. 固废排放标准

固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及 2013 修改单中规定。

危险废弃物贮存执行《危险废弃物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 修改单中要求。



监测报告



检测报告

报告编号 AHHH 检字 2019101403

第 1 页 共 7 页

委托方 安徽嘉洋包装有限公司

项目名称 包装印刷项目

地址 合肥市庐阳经济开发区天河路西金池路 1102 号 4#厂房

检测类别 委托检测



报告编号: AHHH 检字 2019101403

第 2 页 共 7 页

说 明

1. 报告未加盖检测机构印章无效。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 本报告如属送检样品, 检测结果仅对来样负责。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 不得部分复制检测报告。
6. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
7. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放标准由客户提供。

公司名称: 安徽海恒检测技术有限公司

公司地址: 合肥市新站区瑶海工业园新海大道北安徽海峰环境艺术工程有限公司研发
楼内

电话: 0551-62868298

邮政编码: 230000



报告编号: AHFH 检字 2019101403

第 3 页 共 7 页

一、任务来源

受安徽嘉洋包装有限公司的委托,于 2019 年 11 月 5 日~2019 年 11 月 6 日对安徽嘉洋包装有限公司包装印刷项目所涉及的废水、废气、噪声进行采样检测。

二、检测方案

类别	检测点位	检测项目	检测频次(点、次、天)
废水	生活污水总排口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、BOD ₅ 、石油类	1*4*2
有组织废气	废气处理设施进口	非甲烷总烃	2*3*2
	废气处理设施出口		
无组织废气	厂区内风向厂界外 2mG1 点	非甲烷总烃	4*3*2
	厂区内风向厂界外 2mG2 点		
	厂区内风向厂界外 2mG3 点		
	厂区内风向厂界外 2mG4 点		
噪声	北厂界外 1m	工业企业厂界环境噪声	2*2*2
	南厂界外 1m		

三、检测分析方法、仪器及检出限

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHB-4 便携式 pH 计 (HHXC-054)	0.01 (无量纲)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-103 标准 COD 消解器 (HHFX-011)	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 紫外可见分光光度计 (HHFX-003)	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	ME204E/02 电子天平 (HHFX-042)	4mg/L
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SHP-160 生化培养箱 (HHFX-021)	0.5mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	JLBG-125U 红外分光测油仪 (HHFX-028)	0.06mg/L

报告编号: AIBH11 检字 2019101403

第 4 页 共 7 页

接上表

类别	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	检出限
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC9790II 气相色谱仪 (HHFX-006)	0.07mg/m ³
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC9790II 气相色谱仪 (HHFX-006)	0.07mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	HS6298 多功能噪声分析仪 (HHXC-016)	—

备注: “—”表示无检出限。

四、质量保证及质量控制

- 1、参加检测的技术人员,均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、现场采样和检测均在生产设备和环保设施正常运行情况下进行。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、现场采样及检测仪器在使用前进行校准,多功能声级计使用前后进行校准,校准结果符合要求。
- 7、检测结果和检测报告实行三级审核。

五、检测结果

1、废水检测结果

采样日期	2019年11月5日~ 2019年11月6日		检测日期	2019年11月5日~ 2019年11月11日			
样品性状	废水;水质微浊,淡黄色、有异味						
采样日期	检测点位	检测频次 检测项目	检测结果				单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2019年11月5日	生活污水 总排口	pH 值	7.51	7.50	7.69	7.60	无量纲
		化学需氧量	152	140	152	135	mg/L

报告编号: AHJH 检字 2019101403

第 5 页 共 7 页

接上表

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次	检测结果				单位
				第一次	第二次	第三次	第四次	
2019 年 11 月 5 日	生活污水总排口	氨氮		25.6	24.2	24.8	21.3	mg/L
		悬浮物		30	31	35	25	mg/L
		BOD ₅		60.8	50.4	57.8	56.7	mg/L
		石油类		0.53	0.51	0.54	0.63	mg/L
2019 年 11 月 6 日	生活污水总排口	pH 值		7.70	7.61	7.68	7.73	无量纲
		化学需氧量		176	181	169	156	mg/L
		氨氮		23.4	25.7	24.0	26.1	mg/L
		悬浮物		43	41	43	46	mg/L
		BOD ₅		68.6	72.4	69.3	64.0	mg/L
		石油类		1.22	1.23	0.57	1.21	mg/L

2、有组织废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测频次	检测结果			排气筒高度 (m)
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)	
2019 年 11 月 5 日	废气处理设施进口	非甲烷总烃	第一次	342	2.0	5834	/
			第二次	560	3.2	5793	
			第三次	467	2.7	5778	
	废气处理设施出口	非甲烷总烃	第一次	66.0	0.38	5752	15
			第二次	93.2	0.54	5858	
			第三次	76.5	0.45	5837	
2019 年 11 月 6 日	废气处理设施进口	非甲烷总烃	第一次	702	4.1	5872	/
			第二次	700	4.1	5818	
			第三次	619	3.5	5740	
	废气处理设施出口	非甲烷总烃	第一次	82.3	0.47	5709	15
			第二次	85.3	0.51	5945	
			第三次	87.0	0.51	5922	

报告编号: AHFH 检字 2019101403

第 6 页 共 7 页

3、无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	检测点 检测 频次	检测结果 单位 mg/m ³			
			厂区内风向 厂界外 2m G1 点	厂区内风向 厂界外 2m G2 点	厂区内风向 厂界外 2mG3 点	厂区内风向 厂界外 2mG4 点
2019 年 11 月 5 日	非甲烷总 烃	第一次	0.94	1.26	1.34	1.28
		第二次	1.01	1.51	1.25	1.30
		第三次	1.04	1.26	1.42	1.40
2019 年 11 月 6 日	非甲烷总 烃	第一次	0.92	1.24	1.11	1.35
		第二次	0.95	1.35	1.36	1.82
		第三次	0.95	1.37	1.31	1.62

3.1 气象参数

日期	监测频次	平均风速 (m/s)	风向	平均气压 (kPa)	平均气温 (℃)	天气状况
2019 年 11 月 5 日	第一次	2.1	南	101.5	24.5	晴
	第二次	2.2	南	101.2	27.3	晴
	第三次	2.3	南	101.6	22.1	晴
2019 年 11 月 6 日	第一次	2.1	南	100.9	16.5	晴
	第二次	2.3	南	100.8	18.2	晴
	第三次	2.1	南	100.8	18.1	晴

4、噪声检测结果

检测日期	2019 年 11 月 5 日~2019 年 11 月 6 日				
检测环境 条件	天气状况:晴;昼间最大风速为 2.3m/s;				
测点编号	检测点位置	主要声源	检测频次	检测结果 L _{eq} [dB(A)]	
				2019 年 11 月 5 日	2019 年 11 月 6 日
				昼间	昼间
N1	北厂界外 1m	生产噪声	第一次	61.4	60.1
			第二次	60.6	61.2
N2	南厂界外 1m		第一次	56.5	55.7
			第二次	59.0	56.1



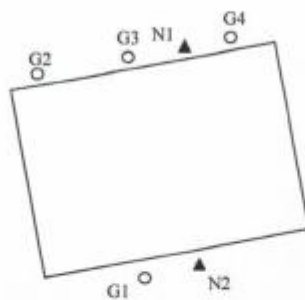
报告编号: AJHH1 检字 2019101403

第 7 页 共 7 页

附图: 无组织废气及噪声测点图如下

○-表示无组织废气测点

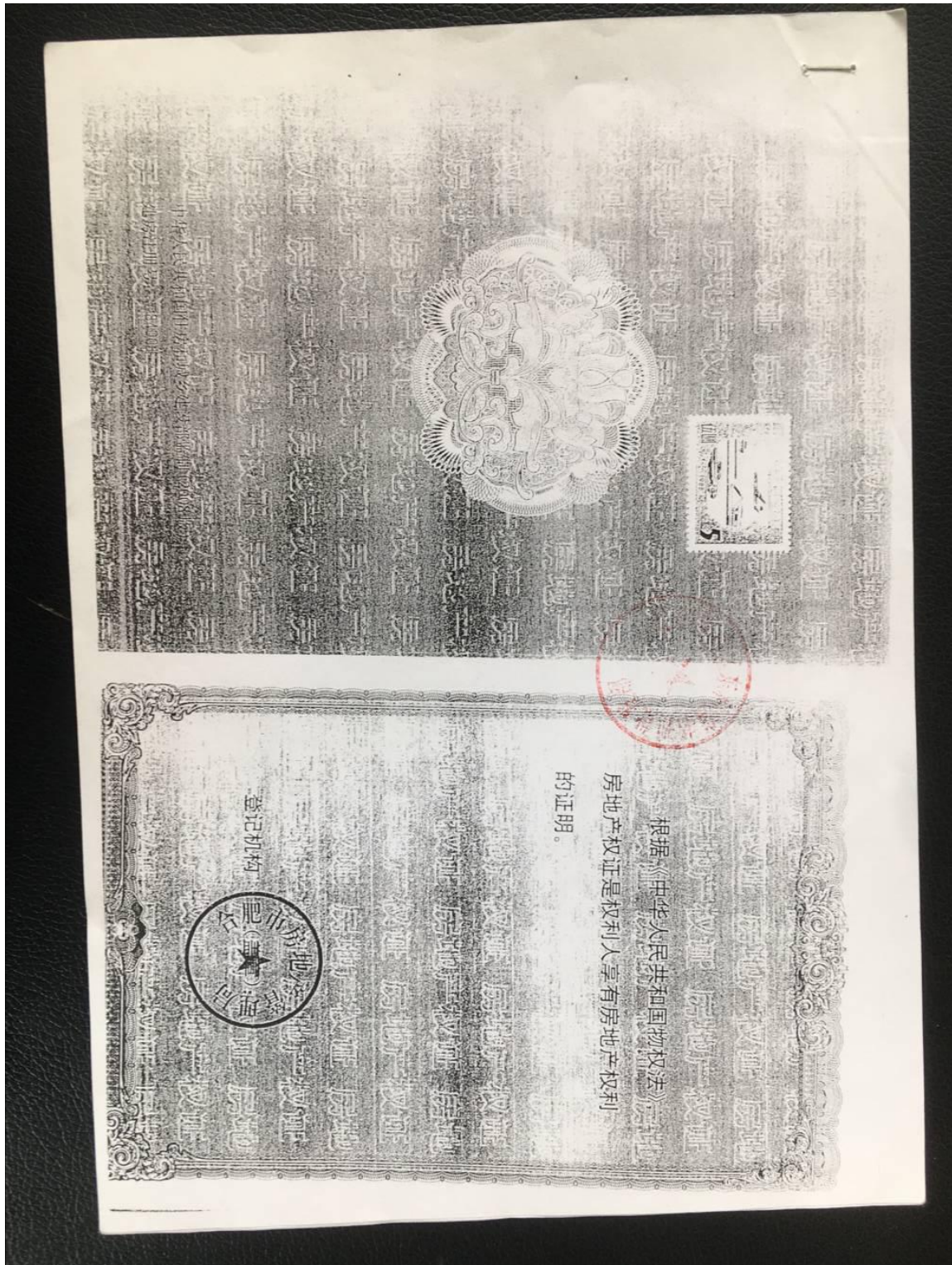
▲-表示噪声测点



报告结束

编制: 甘大刚	审核: 王景林	签发: 张海明
日期: 2019.11.14	日期: 2019.11.14	日期: 2019.11.14

用地证明



圖戶分屋房

测试单位(盖章):

编号: 测字 1040号

图号	34.5-25.5	结构	钢筋混凝土	验收尺寸	1-206	层数	003	登记	所在层数	室号
图号	157	房屋编号	02010157004	经手人	夏晓林			填写	室内建筑面积(m ²)	竣工日期
图号		房屋编号		正内编号	001			机写	共有分摊面积(m ²)	2009
图号		房屋编号		登记机关	重庆市国土资源和房屋管理局			机写	总建筑面积(m ²)	备注
图号		房屋编号		竣工日期	2010年08月04日					

北A

房地产权证 合产字第 110091121 号

房地产权利人	合肥新站区嘉洋包装有限公司			
共有情况	单独所有			
房地坐落	庐阳工业园4#厂房			
登记时间	2010-11-02			
房屋性质				
规划用途	工业			
房屋状况	总层数	房屋结构	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)
	3	钢筋混凝土结构	3403.45	
土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限	
			至 止	



附 记

填发单位 (盖章)



租赁合同

出租方 (以下简称甲方):

承租方 (以下简称乙方):
341282198108100152

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律、法规。经甲、乙双方在平等、自愿的基础上,就甲方将厂房出租给乙方使用,乙方承租甲方厂房事宜,为明确双方的权利和义务,经协商一致,订立本合同。

第一条、厂房基本情况:

出租厂房座落于合肥市庐阳工业园区天河路西金池路1102号,4号厂房一层面积500平方米。厂房用途为工业、仓储。

第二条、厂房租赁期限:

厂房租赁期自2018年9月1日起,至2019年8月31日。

第三条、租金:

3.1、租金不含出租该厂房的营业税、个人所得税等所有税费,甲方不提供发票,如乙方需要发票,甲方出租该厂房的营业税、个人所得税等所有税费由乙方承担。4号厂房一层租金每月每平米15.00元整,年租金共计:玖万元整/年(小写:90000.00元整/年)。
3.2、租金支付按半年期支付,在每期租金到期时向甲方足额支付下一期租金,租金到期后乙方逾期未足额支付租金,逾期每日按当年租金款的0.5%计算违约金。
3.3、租金转账(人民币)。

第四条、厂房租赁合同履约保证金:

4.1、甲乙双方签订厂房租赁合同,乙方支付厂房租赁合同履约保证金:壹万元整(小写:10000.00元整)。
4.2、租赁期满后,厂房租赁合同履约保证金除抵扣应由乙方承担的费用、租金以及发生的违约赔偿责任外,剩余部分应如数返还乙方(不计利息)。

第五条、相关费用:

5.1、乙方承担自用产生的水费电费,电费每度按1.20元结算,水费每吨按3.80元结算。
5.2、乙方进驻厂房时水表度数:顺延上次使用,电表度数:顺延上次使用。
5.3、生活卫生费:每户100元/月。
5.3、乙方使用的水费、电费(含损耗)。
5.5、电力先购买再使用,供电公司的用电发票为开户单位,甲方不另提供用电发票。

第六条、甲方的权利与义务:

6.1、甲方确保拥有该厂房的所有权。
6.2、租赁期满后,甲方有权收回该房屋。
6.3、甲方按租赁合同第三条约定向乙方收取租金、违约金。
6.4、甲方按租赁合同第四条约定向乙方收取厂房租赁合同履约保证金。
6.5、甲方按租赁合同第五条约定向乙方收取水费、电费及卫生费。
6.6、该厂房已交付乙方使用,甲方提供三相电源及自来水水源。
6.7、在不影响乙方租赁期内厂房的使用权益,甲方有权将该厂房在甲方必要时实施抵押贷款或转让出售及与他人合资合作等等,乙方没有其他附加条件,积极配合甲方。
6.8、提供乙方租赁该厂房所需的相关资料,大门遥控器一把。
6.9、厂房非人为、非他人造成的损坏,甲方及时进行修缮、维护,以保障厂房正常使用。
6.10、厂区配套的大门、道路、给排水、供电、消防、绿化等等设施(备)非人为、非他人造成的损坏,甲方及时进行修缮、维护以保证乙方正常使用。

第七条、乙方的权利与义务:

7.1、租赁期满前,乙方有意继续承租,应提前3个月向甲方提出续租要求,续租价格参考当时周边厂房租赁价格协商,在同等条件下乙方享有优先承租权,双方协商后续签新的租赁合同。
7.2、按时足额支付厂房租金。
7.3、提供法定代表人身份证、营业执照的复印件。
7.4、乙方的生产经营活动须符合租赁厂房的设计要求、消防验收要求、环评意见要求。
7.5、租赁期内乙方不得变更厂房配套的电梯、给水、供电、消防等等设施(备)。对有关设施(备)进行扩增时如需办理相关手续,由乙方办理,甲方根据实际情况给予协助,所需费用有乙方承担。
7.6、乙方承担厂房内人身财产安全、用电安全、消防安全等等责任。合理规范使用并爱护该厂房及其附属的配电、电梯、消防等等设施(备),实时监控用电设施(备)运行情况。因保管、使用不当或发生事故,致使该房屋及其附属设施(备)发生损坏或灭失的,乙方负责承担全部责任。
7.7、乙方车辆、给乙方服务的车辆等等运输工具给厂区内配套的大门、道路、给排水、供

计:6112.

电、消防、绿化、监控等设施(备)造成损坏或灭失的,乙方为第一责任人。

7.8、租赁期内乙方拥有厂房外部公共部位的行驶通过路权,但厂房周边的消防通道及公共部位不得堆放货物、垃圾,临时停放的车辆不得影响消防通道及道路畅通。

7.9、乙方生产垃圾不得放置厂房外,生活垃圾放置厂区内指定位置,乙方产生的路面垃圾必须每天打扫清理。

7.10、合同期满后或合同终止后,乙方将厂房恢复原状,退回厂区大门遥控器。乙方搬迁后厂房内如仍有装修装饰等杂物,甲方处理产生的费用有乙方承担。

7.11、4号厂房一层西边楼梯洞在甲方不需要放置专用设备的情况下,乙方可为无偿使用,但不可住人及放置危险品。

第八条、双方其他约定:

8.1、甲乙双方在签订本合同的同时签订《安全生产(消防)目标管理协议》。

8.2、因城市建设需要被依法列入房屋拆迁范围导致本合同不能继续履行,甲乙双方互不承担责任。城市建设房屋拆迁的赔偿、补偿等权益归甲方所有,乙方不享有。

第九条、合同的变更、解除与终止:

9.1、甲乙双方签订厂房租赁合同当日,乙方未支付厂房租赁合同履约保证金,甲乙双方签订的厂房租赁合同不生效。

9.2、因不可抗力因素导致本合同不能履行,本合同终止,双方互不承担责任。

9.3、因城市建设及开发等需要被依法列入房屋拆迁范围导致本租赁合同不能履行,甲方将剩余租金无息退还给乙方,乙方应将租赁的厂房无任何条件退还给甲方,甲乙双方互不承担责任。

9.4、乙方有下列情形之一的,甲方可单方面解除合同,收回厂房,甲方不承担乙方由此产生的乙方的所有全部损失。

①、逾期15日未足额支付租金。

②、擅自改变该厂房的用途。

③、擅自将厂房转租、转让、转借。

④、在甲方收取水电费卫生费时,拖欠达到三个月。

⑤、在厂区内焚烧生产、生活垃圾,造成严重消防安全隐患。

⑥、长期影响消防通道及公共部位道路畅通,在公共部位放置货物,并且不听劝阻。

第十条、违约责任:

10.1、乙方逾期支付租金的违约金每日按当年租金款的0.5%结算。

10.2、乙方逾期15日未足额支付租金,甲方有权终止本租赁合同,合同履约保证金不退。

10.3、甲方原因中途终止合同使乙方不能按合同使用厂房,甲方提前3个月通知乙方,甲方赔偿1个月的房屋租金给乙方作为乙方的全部损失,合同履约保证金退还乙方,剩余房屋租金退还乙方。

10.4、乙方原因中途终止合同退租须提前3个月通知甲方,乙方赔偿1个月的房屋租金给甲方作为甲方的全部损失,合同履约保证金不退还乙方。

10.5、合同期满或合同终止,如乙方逾期搬迁给甲方造成损失由乙方承担。

第十一条、争议的解决:

本合同未尽事宜,须经双方协商作出补充合同,补充合同与本合同具有同等效力。如发生争议,双方应通过协商解决,协商未能解决,由厂房所在地人民法院管辖。

第十二条、本合同一式两份,甲乙双方各执一份,经双方盖章签字后生效。

甲方(盖章):
法定代表人或代理人(签字): 王德刚
电话: 13405510481

乙方(盖章):
法定代表人或代理人(签字): 孙朝亮
电话: 15755126888

签定时间 2018 年 8 月 25 日
合同签定地址: 合肥市庐阳工业园。

签定时间 2018 年 8 月 25 日

接管证明

接管证明

合肥东科苑书刊批发部厂区雨水排入金池路雨水检查井，排入金池路雨水干管。污水排入金池路污水检查井，排入金池路污水干管，排至蔡田铺污水处理厂。

特此证明。

合肥庐阳工业区管理委员会

2011年10月27日



雨污水管网图



危废合同



安徽浩悦环境科技有限责任公司

合 同 书



单位名称： 安徽嘉洋包装有限公司（庐阳）

合同编号： HGW 202001 第 0343 号

建档时间： 年 月 日



危险废物委托处置合同

甲 方： 安徽嘉洋包装有限公司

乙 方： 安徽浩悦环境科技有限责任公司

甲乙双方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物道路运输污染防治若干规定》、《危险废物贮存污染控制标准》等有关规定，经友好协商，甲方现将生产经营过程中产生的危险废物委托乙方安全处置。

一、权利、义务

- 1、甲方须向乙方提供准确的危险废物理化特性分析结果。
- 2、依据相关法律法规的规定，甲方在本合同签订后，须及时在线向环保部门提交危险废物转移申请，经备案后，方可进行危险废物转移。
- 3、甲方设置的危险废物贮存场所应保证乙方危险废物收运车辆正常进出并顺利开展收运工作。
- 4、甲方应根据所产生的危险废物特性、状态及双方的约定，妥善选用包装物，包装后的危险废物不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能造成二次污染的现象。
- 5、甲方应将危险废物按其特性分类包装、分类贮存，并在危险废物包装物上张贴规范标签（标签应标明产废单位名称、危废名称、编号、成分、注意事项等），同一包装物内不可混装不同品种危险废物。
- 6、甲方须将化学试剂空瓶、化学原料空瓶及其他废液空桶等倒空，不得留有残液，须按双方约定化学试剂接收清单内容进行分类。压力容器须先行卸压处理。
- 7、甲方须确保所转移危险废物与合同约定一致，不得隐瞒乙方将不在本合同内的危险废物装车。
- 8、甲方须在乙方派专业车辆到达甲方现场半小时内安排相应的人员、工具开始装车，中途不得无故暂停。
- 9、甲方须按规范在收运前完成产废单位电子转移联单填报工作。
- 10、甲方须按乙方要求提供危险废物相关信息资料并加盖公章，如产废单位《营业执照》、环评中危废判定情况及危险废物明细表等。同时，甲方有权要求乙方提供《营业执照》、《危险废物经营许可证》、《危险废物道路运输许可证》等相关证件，但不可用于本合同以外任何用途。
- 11、本合同期内甲方应按国家规范安全贮存，危险废物连同包装物不得随意弃置。凡属于本合同约定的废物品种及重量，甲方须连同包装物全部交由乙方处置，不得自行处理或交由第三方处置，如出现类似情况，视为甲方违约，并承担相应责任。
- 12、乙方须遵守法律、法规，在本合同未完成环保部门备案前，不得进行收运。
- 13、乙方须保证在合同有效期内所持许可证、执照等相关证件合法有效。
- 14、乙方须遵守国家有关危险货物运输管理的规定，使用有危险废物标识的、符合环保及运输部门相



关要求的专用车辆。

- 15、乙方须按国家环保规范要求及双方约定，及时收运。
- 16、乙方收运人员须严格按照国家规定进行危险废物收集运输工作。
- 17、乙方在运输途中须确保安全，不得丢弃、遗撒危险废物。
- 18、乙方须按国家法律规定的环保要求，对危险废物进行贮存、处理处置。
- 19、乙方须按规范要求对甲方产生的危险废物进行特性分析，如：热值、元素、PH值等。
- 20、乙方对危险废物处置应达到《危险废物焚烧污染控制标准》《危险废物贮存污染控制标准》《危险废物填埋污染控制标准》等相关规范要求。

二、双方约定

(一) 危废名称、产生量、包装方式与处置方式：

(一) 危废名称、产生量、包装方式与处置方式:

序号	废物名称	计划年转移量 (吨)	包装方式	废物代码	形态	主要含有害成份	备注	处置方式
1	含油墨抹布	0.05	袋装封口	900-041-49	固态	残留油墨		处置方式由乙方根据危险废物的特性采取适宜的方式进行。
2	废活性炭	0.594	袋装封口	900-041-49	固态	非甲烷总烃		
3	废UV灯管	0.015	袋装封口	900-023-29	固态	汞		
4	油墨包装桶	0.05	空桶	900-041-49	固态	残留油墨		
5	有机溶液包装瓶	0.05	空桶	900-041-49	固态	酒精		
6	以下空白							
7								
8								
9								
合 计		0.759 吨	甲方对列入表中的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处置：对部分需提供样品但暂时无法提供的，待甲方实际产生危废后，需送样至乙方检测分析，根据结果确定能否处置及必要时调整处置价格					

(二) 包装方式说明

- 1、袋装封口：固体废物须袋装封口，包装后的最大体积为 ≤ 50 厘米 $\times 50$ 厘米 $\times 50$ 厘米编织袋、复合袋（有液体渗出的固体废物须选用），不包括薄膜塑料袋。
- 2、桶装封口：液态废物须桶装封口，所盛液态容积 \leq 容器的80%，且须配密封盖，确保运输途中不泄露。
- 3、箱装封口无缝隙：日光灯管或其他化学玻璃空瓶应无破损，装箱时应选取适当填充物固定，防止灯管或玻璃瓶在运输途中破损，导致二次污染。



(三) 处置费用：处理费（包括但不限于处置费、运输费、危废特性分析费等），详见附件（报价单）。

(四) 收运方式：

1、收运频次：合同期 收运一次。

2、经双方协商确定收运方式按下列(2) 执行：

(1) 甲方指定收运方式：

甲方应根据双方的约定及废物产生量提前 7 个工作日将收运清单（收运品种及各品种重量）以书面或电子邮件方式告知乙方，乙方接到甲方通知之日起 7 个工作日安排车辆到甲方上门收运，甲方安排相应的人员或及必要的工程车辆负责装车。

(2) 乙方指定收运方式：

甲方完成环保在线备案后，乙方根据合同约定，提前书面或电子邮件方式通知甲方，甲方在接到乙方通知三个工作日内回传是否参加本次收运的回执，如参加收运，在回执中注明本次需收运的品种及各品种重量，乙方收到回执后，在五个工作日内通知甲方具体的收运时间；如乙方三个工作日内未收到甲方回执，视同甲方放弃此次收运。

合同期内，如乙方两次通知甲方参加收运，甲方均放弃，视为乙方已履约，由此产生的所有责任由甲方承担。

(五) 转移交接：

1、计量称重：甲乙双方在贮存收运现场进行计量称重，由甲方提供合法计量工具并承担由此产生的费用。若甲方无法提供合法计量工具，将以乙方合法计量工具称重为准。

2、交接事项核对：在收运过程中，甲、乙双方经办人应在收运现场对危险废物进行仔细核对，尤其是转移的废物名称、种类、成分、重量等信息，废物的重量为乙方结算处置费及调整处置费的凭证，若甲方未对联单上的重量进行确认，乙方则停止收运，由此而造成处置费的增加或其他经济损失，由甲方负责。

3、填写电子联单：按照国家规范要求认真执行电子联单制度，甲方须及时完成电子联单在线填报工作，电子联单作为双方核对废物种类、数量、结算，接受环保、运管、安全生产等部门监管的唯一凭证。

(六) 费用结算：

1、按照谁委托处置谁付费的原则，甲方支付履约保证金 5000 元，本合同签订时以转账或现金方式支付乙方。

2、处理费支付：经双方协商确定按下列(1) 执行

(1) 预付处理费：甲方根据危废种类、数量和收费标准，于收运前支付处理费，乙方收到处理费后根据双方约定安排收运，收运完成后，根据实际收运数量开具增值税专用发票，预付费用多退少补。

(2) 每结算一批（次）收运一批（次），甲方根据危废种类、数量和收费标准，于每批（次）收运前支付处理费，乙方收到处理费后根据双方约定安排收运，收运完成后，根据实际收运数量开具增值税专用发票，预付费用多退少补。

(3) 根据收运情况，每月结算一次，乙方根据双方确认的废物种类、数量和收费标准与甲方结算，



甲方在收到增值税专用发票后七个工作日内以转帐或现金方式向乙方支付处理费。

3、本合同期内，甲方实际纳入集中处置的废物量与本合同所载废物量未达到 80 %，甲方将被视作违约，甲方的履约保证金将作为违约金处理不予退还。

(七) 本合同期内，若甲方产生新的危险废物需要委托处置，则乙方享有优先处置权。

(八) 合同有效期内，若一方因故停业，应及时书面通知对方，以便采取相应的应急措施；乙方遇设备检修、保养、雨雪天气等不可抗力因素导致无法收运，应及时通知甲方，甲方须有至少十天的危险废物安全暂存能力。

三、违约责任：

1、若甲方未按时完成环保备案手续，导致本合同不能正常履行，视为甲方违约，甲方承担一切责任且甲方向乙方支付的履约保证金不予退还。

2、甲方若逾期支付处置费，乙方有权暂停收运，同时甲方须以当期结算处置费的日万分之六向乙方支付违约金。

3、收运现场出现如下情况，乙方有权拒绝收运，并收取车辆放空费用，每 100 公里以内 1500 元，超过 100 公里的，另增加费用 1.2 元/吨/公里(起步按 1 吨计算)。

① 甲方贮存点不符合收运条件，又未将危险废物送至乙方车辆能够收运的地点的。

② 甲方未按照国家法律规定及合同约定对危险废物进行分类存放的。

③ 甲方未按照合同约定对危险废物进行规范包装的。

④ 甲方未在危险废物包装物上贴有详细标签的。

⑤ 甲方将不同种危险废物混装的。

⑥ 甲方未在乙方车辆到达现场后半小时内安排装车的。

⑦ 双方已约定收运时间，甲方未在收运前三个工作日内书面通知乙方取消收运的。

⑧ 甲方的危险废物与合同列明的危险废物成分不符的。

4、运输途中，因甲方危险废物包装或混装等不符合合同约定要求，造成外泄、外漏、渗漏、扬散等二次污染、安全事故、人身财产损失的，乙方有权立即终止合同，由此造成的一切经济损失和法律责任由甲方承担。

5、甲方将不属于合同范围内的其他危废，隐瞒乙方进行装车时；若乙方在收运现场发现立即停止收运，若乙方在运回处置场后发现，甲方须在乙方告知后 24 小时内安排车辆运回，同时给予乙方 5000 元赔偿。若造成安全事故或人身财产等损害的，一切损失由甲方承担，并承担相应的法律责任。

6、如乙方已完成收运，经检测，发现甲方的危险废物与合同列明的危险废物成分不符的，若乙方可以处置，乙方将提出新《报价单》，甲乙双方协商同意后，由乙方进行处置。若乙方无法处置或甲乙双方协商未果，甲方须在乙方告知后 24 小时内安排车辆运回该批次危险废物，并同时给予乙方 5000 元赔偿，并承担运输费用。如甲方有异议，应在运回前向乙方书面提出异议申请，同时可申请有资质的第三方检测机构进行检测。如检测符合合同约定，乙方应承担检测费用，并安全妥善处置该危险废物。如检测不符合



合同约定，甲方须承担检测费，并在 24 小时内安排车辆运回该批次危险废物，并同时给予乙方 5000 元赔偿，承担运输费用，同时支付乙方 500 元/日保管费。

7、本合同期内，未征得乙方同意，甲方如将合同列入的品种部分或全部危险废物连同包装擅自交由第三方处置的，乙方除追究其违约责任外，将按合同约定数量的减少部分要求甲方作经济赔偿。

8、乙方须按照双方约定时间到甲方现场进行危险废物收运工作，若因甲方原因导致不能收运的，甲方须赔偿给乙方造成的经济损失；若因乙方原因导致不能收运的，乙方须另行安排时间及时收运；若因不可抗力造成不能及时收运的，双方另行协商。

9、乙方在收运、处置甲方所产生的危险废物过程中，应当按照规范要求实施操作，不得将所收运的危险废物违法处置，否则，因此造成任何污染或损害将由乙方负责解除或减轻危害，并承担相应的法律责任。

10、乙方收运人员在收运过程中，不得有影响甲方正常工作秩序的不良行为，如劝阻无效，甲方有权要求乙方暂停收运并向乙方及上级主管部门投诉。

11、合同期限内，如甲方无违约行为，合同到期后，甲方需返还履约保证金收据，乙方退还履约保证金。如甲方有违约行为发生，已支付的履约保证金作违约金处理，乙方不提供发票，且有权提前终止合同。

12、自合同起始日起，7 个月内甲方必须完成环保部门要求的危险废物转移在线备案工作，否则视为甲方违约（时间跨年的合同，需在次年 1 月重新备案，否则视为无效），甲方自行承担危险废物无法转移的责任，已支付的履约保证金作违约金处理，乙方不提供发票，且有权提前终止合同。

四、其他

1、若甲方或乙方有不符合环保安全等规范要求行为的，另一方均有权向环保、安全等主管部门如实反映情况。

2、若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某批次废物性状发生重大变化，甲方应及时书面告知乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器和处置费用等事项，甲乙双方应结合实际情况签订补充合同并对处置费进行调整。

3、甲乙双方均不得向第三方（不包括相关主管部门）泄露本合同内容，否则因此引起的一切责任和损失由泄密方承担。

4、本合同如遇国家有关合同内容的政策调整与其条款不符的，按新政策要求实施，双方签订补充合同。对于协商无法达成一致的，本合同自动终止。

5、其他约定： /

6、本合同执行中发现未尽事宜及发生有争议的需另行协商。协商无果的，可向签约地人民法院提起法律诉讼。

7、账户信息：

1) 甲方：



户名：安徽嘉洋包装有限公司

纳税人识别号：91340103MA2T246C5M

地址和电话：合肥市庐阳工业园 4#厂房 0551-65538990

开户行和账户：中国工商银行股份有限公司合肥新站区支行 1302045709100103706

经办人及联系方式：孙朝亮 15755101888

2) 乙方：

户名：安徽浩悦环境科技有限责任公司

纳税人识别号：9134012175095863XB

地址和电话：安徽省合肥市长丰县吴山镇 0551-62697262

开户行和账户：交通银行安徽省分行营业部 341301000018170076004

经办人及联系方式：黎祥 0551-62697260

8、本合同经甲乙双方签字盖章后生效，附件为合同的重要组成部分，合同期间，任一方账户信息变动，需及时书面告知另一方，否则因此引起的一切责任和损失由隐瞒方承担。

9、合同期限：自 2020 年 4 月 2 日 至 2021 年 4 月 1 日止；合同期满，双方若愿续订合同，须在合同期满前一个月另行协商，续订合同。

10、本合同一式 叁 份，甲方持 壹 份，乙方持 贰 份，甲方报送 1 份至所在地环保局备案。

甲 方（盖章）：安徽嘉洋包装有限公司

乙 方（盖章）：安徽浩悦环境科技有限责任公司

法人代表（签字）：

法人代表（签字）：

或法人委托人（签字）：

或法人委托人（签字）：

联 系 部 门：_____

联 系 部 门：市场开发部

联 系 电 话：15755101888

联 系 电 话：0551-62697262（传真），0551-62697260

签约时间：2020 年 4 月 9 日

签约地点：安徽省合肥市淮河路 278 号商会大厦西五楼

现场照片



项目现场废气收集系统



废气处理设备



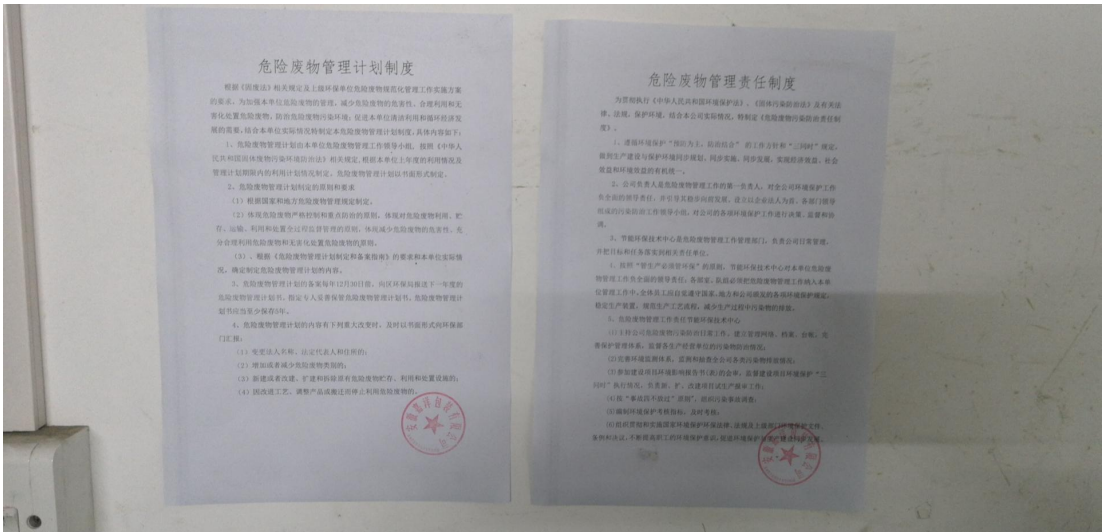
项目废气排气筒



项目危废暂存间



项目危废暂存间



网站公示截图

网站备案截图