

年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目 （阶段性）竣工环境保护验收监测报告

建设单位： 安徽开来包装有限公司

编制单位： 安徽国测检测技术有限公司

二〇一九年一月

建设 单位：安徽开来包装有限公司

法人 代表：杨美军

编制 单位：安徽国测检测技术有限公司

法人 代表：虞玉莲

建设单位：安徽开来包装有限公司

电 话：18715269877

传 真：/

邮 编：233000

地 址：安徽省怀远县经济开发区世纪大道北侧

编制单位：安徽国测检测技术有限公司

电 话：0551-65165099

传 真：0551-65165099

邮 编：230001

地 址：合肥市庐阳区工投·兴庐产业园
3栋B区3楼

表一

建设项目名称	年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目				
建设单位名称	安徽开来包装有限公司				
建设项目性质	改扩建				
建设地点	安徽省怀远县经济开发区世纪大道北侧				
主要产品名称	纸杯、塑料杯				
设计生产能力	年产纸杯5亿只，年产塑料杯3亿只				
实际生产能力	年产纸杯5亿只				
环评时间	2018年9月	开工建设时间	2018年8月		
调试时间	2018年11月	验收现场监测时间	2018年12月13-14日		
环评报告表 审批部门	怀远县环境保护局	环评报告表 编制单位	苏州合巨环保技术有限公司		
废气处理设施 设计单位	安徽科川环保工程 有限公司	废水处理设施 设计单位	合肥恒益环保工程 有限公司		
计划总投资	4000万元	环保投资	50万元	比例	1.25%
实际总投资	4000万元	环保投资	67万元	比例	1.68%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日；</p> <p>2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年12月29日修订；</p> <p>3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日；</p> <p>4、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日；</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修订；</p> <p>6、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，国务院令 第682号，2017年10月1日；</p> <p>7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规评环[2017]4号，2017年11月20日；</p> <p>8、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018年5月16日；</p> <p>9、《年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目环境影响报告</p>				

	<p>表》，苏州合巨环保技术有限公司，2018年9月；</p> <p>10、《关于安徽开来包装有限公司年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目的环评批复》，怀环函[2018]225号，怀远县环境保护局，2018年11月19日；</p> <p>11、建设项目竣工环境保护验收监测委托申请；</p> <p>12、安徽开来包装有限公司提供的有关资料及文件。</p>																																										
<p>验收监测评价 标准 、 标号 、 级别 、 限值</p>	<p>1、项目外排废水主要为生活污水及柔印工段出水，其中生活污水经化粪池预处理、柔印废水经自建污水处理站处理后排入市市政污水管网，最终进入蚌埠市第三污水处理厂处理，外排废水执行蚌埠市第三污水处理厂接管标准，标准中未列明的指标执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准限值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 蚌埠市第三污水处理厂接管标准（mg/L）</p> <table border="1" data-bbox="443 936 1390 1249"> <thead> <tr> <th>监 测 因 子</th> <th>执行标准</th> <th>蚌埠市第三污水处 理厂接管标准</th> <th>GB8978-1996) 中三级标准</th> <th>本次验收 执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COD</td> <td></td> <td>300</td> <td>500</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>NH₃-N</td> <td></td> <td>30</td> <td>/</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td></td> <td>180</td> <td>400</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>挥发酚</td> <td></td> <td>/</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>色度</td> <td></td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、项目外排废气为印刷工段产生的非甲烷总烃气体，产生的废气经等离子净化器+UV光氧净化器处理后通过1座15m高排气筒外排，外排废气执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中二级标准要求及无组织排放浓度监控限值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 相关标准限值</p> <table border="1" data-bbox="443 1621 1390 1753"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">最高允许 排放浓度</th> <th colspan="2">最高允许排放速率</th> <th rowspan="2">无组织排放监测浓度限值 周界外浓度最高点</th> </tr> <tr> <th>排气筒高度</th> <th>二级</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NMHC</td> <td>120 mg/L</td> <td>15 m</td> <td>10 kg/h</td> <td>4.0 mg/L</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、项目噪声主要来源于设备运转及厂内车辆运行，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中的3类区标准限值要求。</p>	监 测 因 子	执行标准	蚌埠市第三污水处 理厂接管标准	GB8978-1996) 中三级标准	本次验收 执行标准	COD		300	500	300	NH ₃ -N		30	/	30	SS		180	400	180	挥发酚		/	2.0	2.0	色度		/	/	/	污染物	最高允许 排放浓度	最高允许排放速率		无组织排放监测浓度限值 周界外浓度最高点	排气筒高度	二级	NMHC	120 mg/L	15 m	10 kg/h	4.0 mg/L
监 测 因 子	执行标准	蚌埠市第三污水处 理厂接管标准	GB8978-1996) 中三级标准	本次验收 执行标准																																							
COD		300	500	300																																							
NH ₃ -N		30	/	30																																							
SS		180	400	180																																							
挥发酚		/	2.0	2.0																																							
色度		/	/	/																																							
污染物	最高允许 排放浓度	最高允许排放速率		无组织排放监测浓度限值 周界外浓度最高点																																							
		排气筒高度	二级																																								
NMHC	120 mg/L	15 m	10 kg/h	4.0 mg/L																																							

表 1-3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 相关标准限值

标准值 Leq:dB(A)		功能区类别
昼间	夜间	
65	55	3 类区

4、厂区一般固废处置暂存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001 及其 2013 年修改清单；危险废物处置暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2001 及其 2013 年修改清单。

表二

工程建设内容:

安徽开来包装有限公司拟投资 4000 万元于安徽省怀远县经济开发区世纪大道北侧建设年产 8 亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目，项目占地面积 34800m²，总建筑面积 32868m²，主要在租赁的生产车间建设生产线及相关配套服务设施，项目建成后形成年产 8 亿只纸容器（塑料容器）的生产规模。目前，项目已建成年产 5 亿只纸杯生产线等工程，纸塑杯生产线尚未建设完成。

项目于 2018 年 4 月 17 日经怀远县经济和信息化委员会以怀经信字【2018】34 号文备案，备案编号为 20180006；2018 年 9 月，由苏州合巨环保技术有限公司完成该项目的环评工作，并于 2018 年 11 月 19 日取得怀远县环境保护局批复意见，审批文号为怀环函【2018】225 号。

项目已建成年产 5 亿只纸杯生产线试生产期间，生产设备运行正常，环保设施经调试后正常运行。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 682 号文《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，安徽开来包装有限公司委托安徽国测检测技术有限公司对该公司“年产 8 亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目”进行阶段性竣工环境保护验收监测。接受委托后，安徽国测检测技术有限公司组织有关人员对该项目的建设内容、污染治理设施、污染物排放情况等进行了踏勘，编写验收监测方案；并于 2018 年 12 月 13~14 日进行了现场监测。通过对该工程环保设施“三同时”执行情况和执行效果的检查，依据监测结果及国家有关标准，编制了本验收监测报告，为企业对该项目“三同时”验收提供依据。

项目主要建设情况详见表 2-1。

表 2-1 项目建设情况一览表

项目	执行情况
立项	2018 年 4 月 17 日，怀远县经济和信息化委员会以怀经信字【2018】34 号文对该项目进行备案，备案编号为 20180006
环评	2018 年 9 月，由苏州合巨环保技术有限公司完成该项目的环评工作
环评批复	2018 年 11 月 19 日取得怀远县环境保护局批复意见，审批文号为怀环函【2018】225 号
本次验收项目建设规模	目前，项目已建成年产 5 亿只纸杯生产线等工程，纸塑杯生产线尚未建设完成

该项目主要在租赁的生产车间建设生产线及相关配套服务设施，本项目建设完成纸杯生产线1条，详细建设内容如下：

表 2-2 项目建设内容一览表

项目名称	单项工程	环评工程内容规模	验收（实际）工程建设情况
主体工程	1#生产车间	共3层，每层建筑面积2500m ² ，其中1层和2层的东侧共计400m ² 作为办公区使用，其余及3层为成品仓库	1#车间为办公及仓储使用；其中1层和2层的东侧共计400m ² 作为办公区使用，其余及3层为成品仓库
	2#生产车间	共3层，1层为印刷车间，2层为食堂，3层为原辅料库，每层建筑面积2500m ²	2#生产车间1层设置柔印机两台，用于产品纸杯的印刷，2层-3层用于产品原辅材料存放
	3#生产车间	共3层，每层建筑面积1728m ² ，1层设置1500m ² 的生产区域，用于生产纸杯，设置200m ² 的检验室，28m ² 的办公区，2层全部为纸杯生产区，3层为纸杯生产区	3#生产车间为模切车间
	4#生产车间	共3层，每层建筑面积1728m ² ，1层作为模切区域，2、3层均为成品库	4#生产车间为成型车间
	5#生产车间	共3层，每层建筑面积2500m ² ，1层为纸塑杯生产区，2层为成品库，3层闲置	未租赁5#厂房，纸塑杯生产线未建设
公用工程	供水	为市政给水管网，由园区给水管网引入，以满足生产、生活需求	市政供水管网供水
	排水	排水实行雨污分流，生活污水经化粪池预处理后，纳管送至蚌埠市第三污水处理厂处理，由蚌埠市第三污水处理厂处理达标后进入淮河，检测废水做为清下水排入雨水管网	厂区雨污分流，雨水排入雨水管网，柔印废水经污水处理站处理、生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终进入蚌埠市第三污水处理厂进行处理
	供电	引自园区电网，满足生产、生活需要	园区供电管网供给
环保工程	废水	生活污水经化粪池预处理后，纳管进入蚌埠市第三污水处理厂处理，处理达标后进入淮河，检测废水做为清下水排入雨水管网	柔印废水经污水处理站处理、生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终进入蚌埠市第三污水处理厂进行处理
	废气	印刷废气经集气罩收集后先经低温等离子处理后再进入UV光解氧化进一步处理，处理后经一根15m高排气筒外排，纸塑杯机产生的非甲烷总烃经集气罩收集后先经低温等离子处理后再进入UV光解氧化进一步处理，处理后经一根15m高排气筒外排，食堂油烟经油烟净化处理设施处理后外排	项目印刷生产车间为密闭车间，在各印刷机上均接有集气装置，收集的废气经集气总管送至车间顶部废气处理设施（离子净化器+UV光氧净化器）处理，处理后尾气经1座15m高排气筒排放。未收集的废气以无组织形式排放，通过加强车间机械通风进行削减。项目员工食堂未建设，本次验收时无饮食业油烟排放

环保工程	噪声	基础减震、厂房隔声、距离衰减	基础减震、厂房隔声、距离衰减
	固废	设置一般固废暂存间，建筑面积30m ² ，设置危废暂存间20m ² ，用于暂存设备维修及养护产生的废机油以及废油墨桶	项目固体废物均得到妥善处置，建设有一般固废暂存场所及危废暂存间，边角料等一般资源型固废经收集后外售回收利用，废油墨等危险废物交由马鞍山危险废物集中处置中心进行处置
	绿化	厂区绿化	主要为树木及草坪

表 2-3 项目主要产品一览表

序号	产品名称	生产规模（亿只/a）
1	纸杯	5

表 2-4 项目环评计划新增生产设备一览表

序号	进口或国产设备及技术名称	技术规格	台(套)数
1	柔性版印刷机	EKOFASC-7 伺服无轴型	1
2	柔性版印刷机	EKOFA SC1000-7 伺服无轴型	1
3	下杯机		2
4	枕式包装机		1
5	立体纸盒机		1
6	纸塑杯机		1
7	螺杆机	ZLS-125i	1
8	冷干机	NF-90	1
9	储气罐		1
10	网纹辊		2
11	立体纸盒机		1
12	纸杯机		1
13	纸杯机		1
14	外包机		2
15	纸杯机		1
16	外包机		1
17	检测机		1
18	外包机		1
19	立体纸盒机		1
20	纸杯模具	10oz	4
21	纸杯机		2
22	小碗机	16oz	1
23	中空外包机	8oz	1
24	模具		3
25	高速智能纸杯机	DEBAO-118S	1
26	智能纸杯外套机	DEBAO-90T	1
27	模切机		1

28	纸杯机		3
29	纸杯机		2
30	外包机	10oz	2
31	检测机	8oz	1
32	检测机	10oz	1
33	纸杯机	8oz	2
34	中空外包机	8oz	1
35	外包机	10oz	1
36	枕式包装机		1
37	螺杆式空压机	ZLS50i	1

表 2-5 项目实际建设主要生产设备一览表

序号	进口或国产设备及技术名称	技术规格	备用模具
1	EBZ-12/22 型全自动纸杯成型机	24oz	32oz/46oz
2	EBZ-12/22 型全自动纸杯成型机	64oz	130oz
3	EBZ-12/22 型全自动纸杯成型机	170oz	53oz
4	MG-WT	150oz	130oz/85oz
5	DTJ-III 型中速大桶机	124oz	130oz/85oz
6	Discover-16oA 全自动快速纸杯机	4oz	
7	ZWJ-III 型中速纸碗机	260Z/320Z	
8	WBJ-III 型中速外包机	8oz	
9	ZWJ-III 型中速小碗机	8oz	
10	WBJ-III 型中速外包机	12oz	
11	ZWJ-III 型中速小碗机	12oz	
12	WBJ-III 型中速外包机	16oz	
13	ZWJ-III 型中速小碗机	16oz	
14	ZSJ-III 型中速纸杯机	10oz	
15	ZSJ-III 型中速纸杯机	10oz	
16	WBJ-III 型中速外包机	10oz	
17	WBJ-III 型中速外包机	10oz	
18	ZSJ-III 型中速纸杯机	10oz	
19	ZSJ-III 型中速纸杯机	10oz	
20	WBJ-III 型中速外包机	10oz	
21	WBJ-III 型中速外包机	10oz	
22	ZSJ-III 型中速纸杯机	10oz	
23	ZSJ-III 型中速纸杯机	10oz	
24	WBJ-III 型中速外包机	10oz	内杯
25	ZSJ-III 型中速纸杯机	70Z	
26	ZSJ-III 型中速纸杯机	8oz	
27	WBJ-III 型中速外包机	8oz	
28	WBJ-III 型中速外包机	8oz	
29	ZSJ-III 型中速纸杯机	8oz	
30	ZSJ-III 型中速纸杯机	8oz	

31	ZSJ-III 型中速纸杯机	8oz	
32	ZSJ-III 型中速纸杯机	8oz	
33	WBJ-III 型中速外包机	8oz	
34	WBJ-III 型中速外包机	8oz	8oz 中空
35	ZSJ-III 型中速纸杯机	8oz	
36	WBJ-III 型中速外包机	8oz	
37	ZSJ-III 型中速纸杯机	8oz	
38	ZSJ-III 型中速纸杯机	8oz	
39	WBJ-III 型中速外包机	8oz	
40	WBJ-III 型中速外包机	8oz	
41	ZSJ-III 型中速纸杯机	16oz	
42	XWJ-III 型中速小碗机	12oz/160Z	
43	ZSJ-III 型中速纸杯机	16oz	
44	WBJ-III 型中速外包机	12oz	
45	WBJ-III 型中速外包机	12oz	
46	ZSJ-III 型中速纸杯机	12oz	
47	ZSJ-III 型中速纸杯机	12oz	
48	WBJ-III 型中速外包机	16oz	16oz 内杯
49	WBJ-III 型中速外包机	16oz	16oz 瓦楞
50	ZSJ-III 型中速纸杯机	16oz	16oz 瓦楞
51	ZSJ-III 型中速纸杯机	16oz	
52	WBJ-III 型中速外包机	20oz	
53	ZSJ-III 型中速纸杯机	20oz	
54	XWJ-III 型中速纸碗机	22oz	
55	ZSJ-III 型中速纸杯机	12oz	
56	XWJ-III 型中速纸碗机	32oz	
57	DXD-300 独立包装机	80Z/100Z	
58	DXD-300 独立包装机	80Z/100Z	
59	DXD-300PL-I 独立包装机	80Z/100Z	
60	DXD-300PL-I 独立包装机	80Z/100Z	
61	DXD-300PL-I 独立包装机	80Z/100Z	
62	DXD-300 独立包装机	80Z/100Z	
63	MG-Z35 纸杯机	32oz/260Z	
64	MG-Z35 纸杯机	26oz/320Z	
65	MG-Z35 纸杯机	4oz	
66	MG-Z35 外包机	80Z	600ML 外贴
67	EBZ-12 型纸杯成型机	4oz	
68	MG-Z35 纸杯机	80Z	
69	MG-Z35 纸杯机	16oz	
70	MG-WT 纸杯机	600ML	
71	MG-WT 纸杯机	64oz	44oz 爆米花桶
72	MG-WT 纸杯机	32oz	
73	MG-WT 纸杯机	46oz	

74	EBZ-12 型纸杯成型机	12oz/85 口径	
75	MG-Z35	8oz/85 口径	
76	EBZ-12 型纸杯成型机	6oz	
77	MG-Z35	空机	
78	EBZ-12 型纸杯成型机	80Z	16oz 薯条桶
79	HBJ-D2000 餐盒机	4#8#	
80	HBJ-D2000 餐盒机	1#2#3#	
81	HBJ-D 餐盒机	100/110/120/130/140	
82	HBJ-D 餐盒机	100/110/120/130/140	
83	HBJ-D1200 餐盒机	100/110/120/130/140	
84	柔性版印刷机	EKOFA 1000-7	
85	柔性版印刷机	EKOFA 1000-7	
86	螺杆式空压机	ZLS50H 18	

劳动定员及工作制:

本次验收时，项目劳动定员约 200 人，实行一班制，每天 8 小时，全年工作 300 天，年工作时间 2400 小时。

原辅材料及能源消耗:

主要能源及原辅材料消耗如下:

表 2-6 主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	单位	数量
1	原纸	t	124
2	淋膜底纸	t	263
3	平张纸	t	521
4	卷筒纸	t	1593
5	油墨	t	2
6	PP(聚丙烯)	t	469
7	PS(聚苯乙烯)	t	470
	能源名称	单位	数量
8	水	m ³ /a	3306
9	电	Kwh/a	1.82 × 10 ⁶

项目用水主要为生产柔印用水及员工生活用水。

生产柔印废水经自建污水处理站处理后排入市政污水管网，生活废水经化粪池预

处理排入市政污水管网；污水进入蚌埠市第三污水处理厂进行进一步处理。

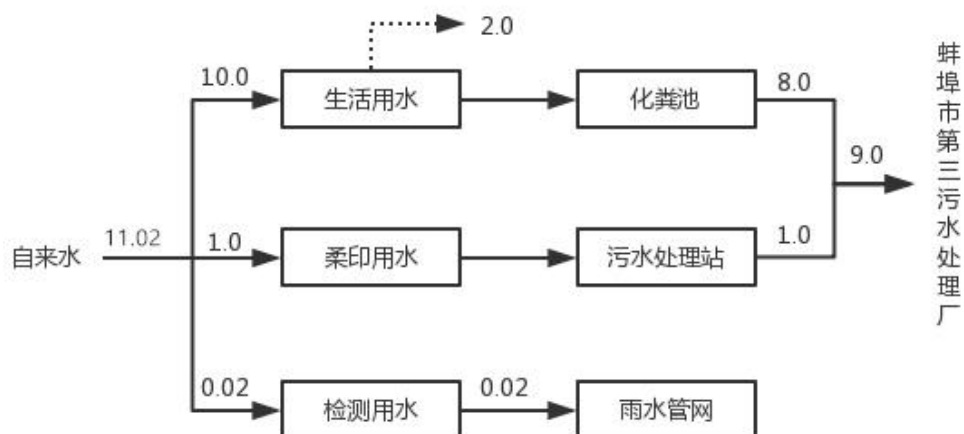


图 2-1 建设项目水平衡图 (m³/d)

主要工艺流程及产污环节：

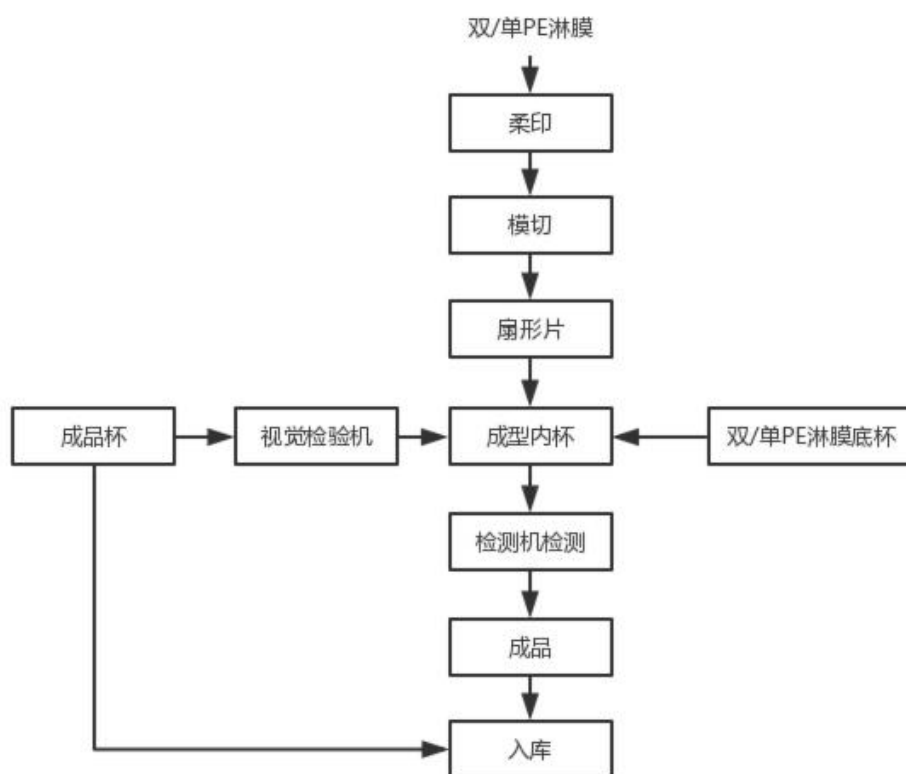


图 2-1 生产工艺流程图

(1) 分切：用分切机把淋膜纸张分切为（做纸杯壁用的）矩形纸片和（做纸杯底部用的）卷筒纸，该工段会产生废纸和噪声。

(2) 印刷：用柔性版印刷机在矩形纸片上印刷各种图案，印刷过程中将产生印刷废气。

（3）模切：用模切机将印刷好图形的纸片切成做纸杯用的扇形片，模切时会产生废纸和噪声。

（4）检测：人工检测外形，检测机用热水检测纸容器完整度，项目热水用电锅炉提供，该工序产生不合格废品和废水。

（5）成型：在纸杯成型机自动成型为客户需要的各种规格的纸杯。

项目变动情况：

项目建设过程中变动情况如下：

1、本项目食堂未建设，未建设相应油烟净化装置；

2、本项目设备使用情况详见表 2-4 至表 2-5；

3、本项目环评中计划新增柔性版印刷机两台用于产品印刷，但未就柔印工艺生产过程进行分析；实际生产过程中，在更换印刷产品时需要对设备进行清洗，为保证柔印清洗废水满足相关排放标准，企业自建污水处理站对柔印清洗废水进行处理后外排；污水站设置于印刷车间（2#车间）东侧空地，通过管泵将污水引入污水处理站，该污水处理站系采用合肥恒益环保工程有限公司 HXCD-3T 型废水环保处理设备，设计处理流量约 3m³/d，项目柔印废水产生量约 1m³/d，项目建设污水处理站处理能力满足项目生产要求，处理后的废水排入市政污水管网；

4、因项目废水处理工艺发生变化，新增加 1 类危险废物污水站污泥（危废代码：264-012-12），污泥产生后暂存于危废暂存间，后交由马鞍山危险废物集中处置中心进行处置。

以上变更不属于重大变更。

验收范围：

安徽开来包装有限公司年产 8 亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目已完成工程部分建设，目前已建成部分可实现年产纸杯 5 亿只，本次竣工环境保护验收仅针对项目已建成的相关主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程等，不包括年产 3 亿只塑料杯生产线、员工食堂及其他未建设生产设施。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

项目产生的废水主要为员工能柔印废水、生活污水及检测废水。

其中柔印废水经自建污水处理站预处理、生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终进入蚌埠市第三污水处理厂进行处理；项目自建污水处理站系采用合肥恒益环保工程有限公司 HXCD-3T 型废水环保处理设备，设计处理流量约 $3\text{m}^3/\text{d}$ ，项目柔印废水产生量约 $1\text{m}^3/\text{d}$ ，项目建设污水处理站处理能力满足项目生产要求；项目检测废水系采用 70°C 热水检测纸容器完整度，不添加化学溶剂，作为清下水直接排入雨水管网。

项目废水处置方式详见图 3-1。

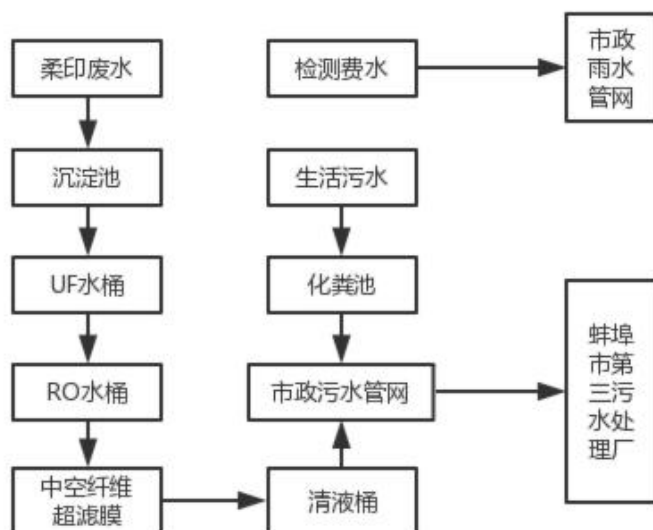


图 3-1 废水处置方式示意图

2、废气

本项目生产过程中产生的废气主要来源印刷机印刷时因使用油墨而挥发出的非甲烷总烃。

项目印刷生产车间为密闭车间，在各印刷机上均接有集气装置，收集的废气经集气总管送至车间顶部废气处理设施进行处理后排放，本项目采用的处理工艺为等离子净化器+UV 光氧净化器，处理后尾气经 1 座 15m 高排气筒对外排放。未收集的废气以无组织形式排放，通过加强车间机械通风进行削减。

项目员工食堂未建设完成，本次验收时无饮食业油烟排放。

3、噪声

本项目噪声主要来自生产设备运转和空气动力性噪声，其声源强度大约为 75~80dB（A）。

通过选用低噪声设备、基础减震、合理布局厂房、厂房隔声、距离衰减等措施进行衰减。

4、固体废弃物

项目固体废物主要是原材料包装和生活、办公产生的生活垃圾、设备养护及维修产生的废机油、生产过程中产生的废纸，废油墨桶。

（1）生活垃圾年产生量约 15t，经收集后委托市政环卫部门统一清运处理；

（2）原材料包装及生产过程中产生的废纸边角料产生量约为 25t/a，分类收集后外售；

（3）项目产生的危险废物主要为生产运营过程中产生的废机油（桶）、废油墨（桶）及废气、废水处理过程中产生的废 UV 灯管、污泥等，暂存于危废暂存间，后交由马鞍山危险废物集中处置中心进行处置。

本项目固体废物产生及处置情况详见表 3-1。

表 3-1 建设项目固体污染物产生及处置情况一览表

序号	固废种类	危废代码		产生量（t/a）	处置方式
1	生活垃圾	一般固废		15	市政环卫部门统一清运处理
2	原材料包装 废边角料			25	分类收集后外售
3	废机油	HW08	900-249-08	0.5	暂存于危废暂存间，后交由马鞍山危险废物集中处置中心进行处置
4	废机油桶	HW49	900-041-49	0.1	
5	废油墨	HW12	900-299-12	0.1	
6	废油墨桶	HW49	900-041-49	0.2	
7	废 UV 灯管	HW29	900-023-29	0.05	
8	污泥	HW12	264-012-12	0.8	

环保投资：

项目建设有污水处理站、等离子净化器、UV 光氧净化器等相关环保设施，项目

环保设施投资情况详见表 3-2。

表 3-2 建设项目环保投资情况一览表

污染治理项目	环保设施名称	环保投资（万元）
生活污水	化粪池及相关管道	2
柔印废水	污水处理站及相关管道	20
印刷废气	等离子净化器、UV 光氧净化器，车间通风装置	30
噪声治理	隔声减震措施	5
固体废弃物治理	一般固废暂存场所、危废暂存间	10
总计		67

环境管理检查：

1、建设项目搬迁前所在地环境问题情况及整改情况

本项目原环评建设地点位于怀远经济开发区世纪大道北，紧邻世纪大道，本项目改扩建项目已搬迁至世纪大道以北最北侧，本项目搬迁前项目地为闲置厂房，与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题不明显。

2、建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况

该项目的建设按照要求完成了环境影响报告书表的编制，并取得怀远县环境保护局审批意见（怀环函【2018】225 号），在建设中基本做到了“三同时”，并及时申请进行验收监测。

3、环境保护管理档案管理情况

环保档案已建档， 并有专人管理。

环保档案内容有：环境影响评价报告表、环保主管部门环评批复、各项环保规章制度、环保设施运行维护记录等。

4、环境保护管理规章制度的建立及执行情况

建立了有关环保管理规章制度。

环境保护管理规章制度内容：生产企业环境保护管理规章制度、建设项目的环境管理制度、大气污染防治管理办法、水污染防治管理办法、地下水污染防治办法、固体废物管理办法、危险品存放管理制度、危险废物管理制度、危废入库记录表、危废出库记录表等。

5、制定相应的应急制度， 配备和建设的应急设备及设施情况

项目制定了《突发环境事件应急预案》；应急机构完善，职责分明，应急计划实

际，应急程序可行，对各项污染源进行了分析，并就各项污染事故处置规定了具体的程序，具有较好的应急救援保障。

6、环境保护监测机构、人员和仪器设备的配置情况

环保工作由环保专员负责（兼职），分工明确，责任到人。

公司无监测人员和监测能力，监测工作委托第三方检测公司进行。

7、工业固（液）体废物是否按规定或要求处置和回收利用、危险废物处置情况

所有工业固体废物均得到妥善处置。建设了一般固废和危险废物临时储存场，并做好防雨、防渗、防腐措施；危废暂存后委托有资质单位（马鞍山危险废物集中处置中心）进行处置，一般资源型固废回收利用，生活垃圾由当地环卫处统一清运处置。

8、厂区绿化建设情况

厂区已进行绿化，主要是树木和草坪。

9、环境敏感保护目标的保护方法或处理方法的落实情况

本项目主要环境保护目标为周边环境空气质量，涡河水环境、周边区域声环境质量、厂区周边的生态环境及地下水、土壤环境质量等。

环境空气：该项目生产过程中产生废气主要为非甲烷总烃，已采取相应废气处理措施（等离子净化器+UV光氧净化器）收集处理后达标排放。

地下水污染防治：该项目危废暂存间、车间等均采取了一定的防渗措施

声环境：通过基础减振、合理布局厂房、建筑隔声，降低厂界噪声。

生态环境：园区进行绿化。

10、建设期间和试生产阶段是否发生了扰民和污染事故

建设期间和试生产阶段未发生扰民和污染事故情况。

11、卫生防护距离核查

经核查，建设项目处于工业区，周围为其他工业企业及农田，项目100m范围内无居民区、学校、医院等敏感建筑。项目卫生防护距离包络线图详见附图4。

12、环评报告中要求建设的环保设施实际完成及运行情况，环评报告中提出的污染治理措施和建议的落实情况，行政主管部门对项目的审批意见的落实等方面

该项目各项措施落实情况较好，基本落实了环评报告和环评批复中提出的污染治理措施，具体落实情况见表3-2。

表3-2 建设项目“三同时”具体落实情况一览表

污染源	污染项目	环评中提出防护措施	环评批复要求	项目落实情况
废水污染源	生活污水 检验废水	生产过程中废水主要为检测废水作为清下水直排雨水管网，生活污水经化粪池预处理后进入污水管网送至蚌埠市第三污水处理厂处理	项目生活污水经化粪池预处理后满足蚌埠市第三污水处理厂接管标准后纳管送至蚌埠市第三污水处理厂，处理后排入淮河，检测废水作为清下水排入雨水管网	项目产生的废水主要为生活污水、柔印废水及检测废水，其中柔印废水经污水处理站预处理、生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网进入蚌埠市第三污水处理厂处理；检测废水作为清下水排入雨水管网
大气污染源	油烟	设置油烟净化器及排烟管道，外排废气符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001中要求	生产过程中产生的非甲烷总烃经集气罩收集后由低温等离子+UV光解氧化处理装置处理后经15m高排气筒外排，排放速率及浓度应符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中二级标准要求，无组织排放的非甲烷总烃边界浓度应符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996无组织排放浓度监控限值	项目员工食堂未建设完成，本次验收时无饮食业油烟排放。项目印刷生产车间为密闭车间，在各印刷机上均接有集气装置，收集的废气经集气总管送至车间顶部废气处理设施进行处理后排放，本项目采用的处理工艺为等离子净化器+UV光氧净化器，处理后尾气经1座15m高排气筒对外排放。未收集的废气以无组织形式排放，通过加强车间机械通风进行削减
	非甲烷总烃	经集气罩收集（收集效率90%）后经低温等离子+UV光解氧化装置处理后经15m高排气筒外排，外排废气符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中二级标准		
噪声污染源	设备噪声	选用低噪声设备，风机、抽真空机、电机、空压机设减震设施，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准中3类标准的要求	/	企业通过选用低噪声设备、基础减震、合理布局厂房、厂房隔声、距离衰减等措施进行衰减
固体废物	废包装及废纸、废机油、废油墨桶、生活垃圾	符合资源综合利用原则及环境卫生管理要求。设置一般固废暂存间，建筑面积30m ² ，设置危废暂存间20m ² 。废包装及废纸暂存后外售，废机油、废油墨桶由危废资质单位代为处置生活垃圾由环卫部门清理	废纸，原材料包装产生的边角料暂存后外售；废机油、废油墨桶集中收集后交由有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门清理	项目区设置有一般固废暂存场所及危险废物暂存场所。生活垃圾经收集后委托市政环卫部门统一清运处理；原材料包装及废纸边角料分类收集后外售；项目产生的危险废物主要为生产运营过程中产生的废机油（桶）、废油墨（桶）及废气、废水处理过程中产生的废UV灯管、污泥等，暂存于危废暂存间，后交由马鞍山危险废物集中处置中心进行处置

表四

建设项目环境影响报告表主要结论：

根据《年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目环境影响报告表》（苏州合巨环保技术有限公司，2018年9月），本项目环境影响报告表中对废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施的要求如下：

表4-1 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

	排放源(编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染 物	生产车间	非甲烷总烃	集气罩收集后由低温等离子+UV光解氧化处理装置处理后经15m高排气筒外排	符合《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 表2中二级标准要求
	食堂	油烟	设备密闭埋于地下，加强厂区绿化	符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001中要求
水污 染物	生活污水及生产废水	COD SS NH ₃ -N	生产过程中废水主要为检测废水作为清下水直排雨水管网，生活污水经化粪池预处理后进入污水管网送至蚌埠市第三污水处理厂处理	满足蚌埠市第三污水处理厂接管标准
固体 废物	生产车间	废包装 废纸	暂存后外售	符合环境卫生管理及综合利用要求
	生产车间	废机油 废油墨桶	由危废资质单位代为处置	
	办公生活	生活垃圾	由环卫部门清理	
噪 声	设备噪声经距离衰减和厂房、厂墙隔声后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中3类标准			

本项目符合国家产业政策，建设单位应切实落实本评价提出的各项治理措施，并确保环保设施的正常运行，在此条件下，从环境保护的角度考虑，该项目的建设是可行的。

建议：加强环保设施管理，确保环保设施的正常运行；加强厂区绿化。

建设项目环境影响报告表的审批部门审批决定：

安徽开来包装有限公司：

你公司报来关于《年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目环境影响报告表》（以下简称报告表）及附件材料收悉。经我局建设项目审批领导小组审查，现批复如下：

1、同意报告表结论。安徽开来包装有限公司年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目位于安徽省怀远县经济开发区世纪大道北侧，项目占地面积34800m²，总建筑面积32868m²，主要在租赁的生产车间建设生产线及相关配套服务设施，项目建成后形成年产8亿只纸容器（塑料容器）的生产规模。项目已于2018年4月17日取得怀远县经济和信息化委员会关于本项目备案的表，项目备案文号怀经信字（2018）34号。该项目的实施，从环境保护角度分析，县环保局同意该项目建设。环境影响报告表作为环境保护工程设计施工和竣工验收的依据。

2、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，严格履行报告表中所列出的各项污染防治对策，确保项目建成后各项污染物排放均满足达标排放的要求。

3、营运期废气污染源主要为生产过程中产生的非甲烷总烃。生产过程中产生的非甲烷总烃经集气罩收集后由低温等离子+UV光解氧化处理装置处理后经15m高排气筒外排，排放速率及浓度应符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求，无组织排放的非甲烷总烃边界浓度应符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度监控限值。

4、营运期外排废水主要为生活污水及检测废水。项目生活污水经化粪池预处理后满足蚌埠市第三污水处理厂接管标准后纳管送至蚌埠市第三污水处理厂，处理后排入淮河，检测废水作为清下水排入雨水管网。

5、营运期产生的固体废物主要是生产过程中产生的废纸、原材料包装产生的边角料、废机油、废油墨桶和生活垃圾。废纸，原材料包装产生的边角料暂存后外售；废机油、废油墨桶集中收集后交由有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门清理。

6、建设项目竣工后，及时按规定开展验收工作，验收合格后方可正式投入营运。

7、当建设项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

8、请怀远县环境监察大队负责该项目日常监督管理工作。

表五

验收监测内容:

本次验收针对已建成项目污染物排放情况进行核查，具体监测内容如下：

1、有组织废气监测

监测点位：废气处理设施后排气筒出口

监测项目：非甲烷总烃的排放浓度和排放速率，同时监测排气筒高度

监测频次：每天监测4次，连续监测2天

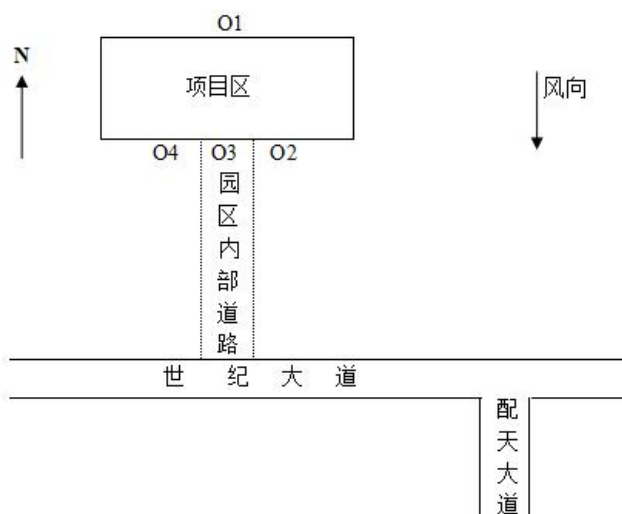
2、无组织废气监测

监测点位：上风向厂界外布设1个对照点◎1，下风向厂界外布设3个监控点◎2、◎3和◎4。监测点位根据当天的气象条件现场布设，同时监测风向、风速、气温等气象参数；布设点位时，应该以无组织排放源上风向2-50m范围内设参考点，排放源下风向2-50m范围内设监测点，周界外浓度最高点一般设于排放源下风向的单位周界外10m范围内

监测项目：非甲烷总烃

监测频次：每天监测4次，连续监测2天

布点示意图：



3、废水监测

表 5-1 废水检测内容一览表

	COD	NH ₃ -N	SS	色度	挥发酚
污水处理站进口	√	√	√	√	√
污水处理站出口	√	√	√	√	√
厂区污水总排口	√	√	√		
监测频次	每天监测 4 次，连续监测 2 天				

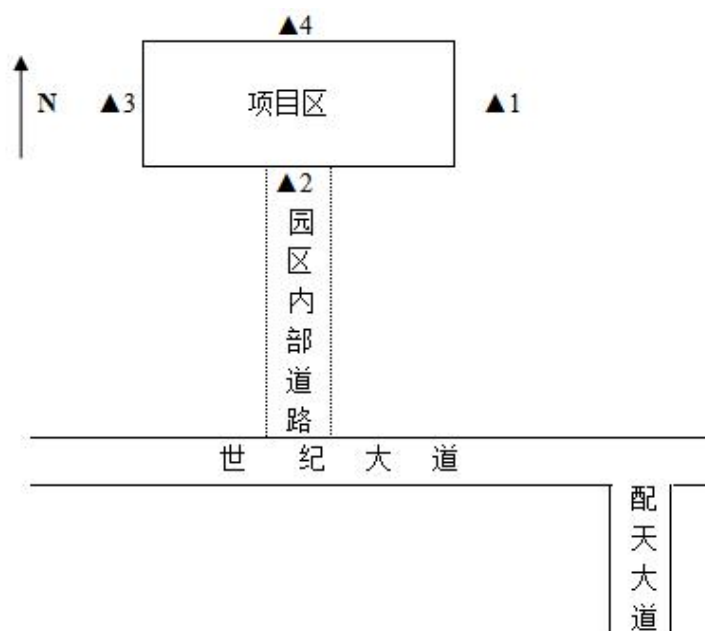
4、噪声监测

监测点位：在工业企业东、南、西、北厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位置各布设 1 个采样点▲1、▲2、▲3、▲4

监测项目：等效 A 声级 Leq (dB)

监测频次：每天昼、夜各监测 1 次，连续监测 2 天

布点示意图：



表六

验收监测质量控制及质量保证：

严格按照《固定源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源检测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T 373-2007）的要求，对污染源监测的全过程进行质量控制。检测期间，同步调查（记录）生产状况、产品产量、环保设施运行状况，保证检测期间生产负荷在规定范围内和环保设施处于正常运行状态。

1、监测分析方法

表 6-1 采样、监测分析及依据

检测内容	检测项目	检测依据及方法
废气	NMHC	HJ/T 38-2017 固定污染物排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法
		HJ 604-2017 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
废水	COD	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
	NH ₃ -N	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
	SS	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法
	挥发酚	HJ503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
噪声	厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

2、监测仪器和人员

所用监测仪器设备经安徽省迈特瑞杰测控科技有限公司计量检定，并在检定有效期内使用；所有监测采样分析人员均经培训持证上岗。监测仪器使用情况详见表 6-2。

表 6-2 监测仪器使用情况

检测内容	检测项目	检测仪器	
		仪器设备型号	实验室编号
有组织废气	NMHC	ME5101 智能烟尘（气）测试仪	GCM-043
		GC-9560 气相色谱仪	EAA-042
		SHC-300 氢气发生器	EAA-009
		QLB 纯净空气泵	EAA-008
无组织废气	NMHC	GC-9560 气相色谱仪	EAA-042
		SHC-300 氢气发生器	EAA-009
		QLB 纯净空气泵	EAA-008
废水	COD	标准 COD 消解 HCA-100	EAA-003
	NH ₃ -N	可见分光光度计 722G	EAA-014
	SS	电热鼓风干燥器 101-2	EAA-001
		电子分析天平 FA1004	EAA-029
	挥发酚	可见分光光度计 722G	EAA-014
噪声	厂界噪声	AWA5688 型多功能声级计	GCM-044
		HS6020 声校准器	GCM-033

3、监测质量保证

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按规定进行三级审核。

(1) 废气检测

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前对使用的仪器进行校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样及分析过程严格按照《固定污染源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源检测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T 373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。校准结果全部合格。

(2) 废水检测

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）的要求进行。采样过程采集了平行样；实验室分析过程使用标准物质，采用空白实验、平行样测定、加标回收率测定等。废水检测质量保证详见表 6-3，质控数据分析详见表 6-4。

表 6-3 废水检测质量保证

项目	样品数	质控样		平行样		
		数量	合格率(%)	数量	检查率(%)	合格率(%)
COD	24	2	100	8	33.3	100
NH ₃ -N	24	2	100	8	33.3	100
挥发酚	16	1	100	4	25.0	100

表 6-4 废水监测质控数据分析

项目	采样时间	分析时间	质控编号	质控标准值	不确定度	实验值	是否合格
COD (mg/L)	2018.12.13	2018.12.15	2001120	22.9	±2.0	22.1	是
	2018.12.14	2018.12.15	2001120	22.9	±2.0	22.1	是
	2019.1.23	2019.1.25	2001121	247	±10	253	是
	2019.1.24	2019.1.25	2001121	247	±10	253	是
NH ₃ -N (mg/L)	2018.12.13	2018.12.15	2005113	27.6	±1.2	26.8	是
	2018.12.14	2018.12.15	2005113	27.6	±1.2	26.8	是
	2019.1.23	2019.1.25	2005113	27.6	±1.2	27.0	是
	2019.1.24	2019.1.25	2005113	27.6	±1.2	27.0	是
挥发 酚	2019.1.23	2019.1.25	200353	91.9ug/L	±5.3ug/L	0.091mg/L	是
	2019.1.24	2019.1.25	200353	91.9ug/L	±5.3ug/L	0.091mg/L	是

(3) 噪声检测

噪声测量仪器为II型分析仪器，测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前后均经 A 声级校准器校准，详见表 6-5。

表 6-5 噪声监测质控结果一览表

项目	测量时间	校准前	校准后	示值偏差	标准值	是否合格
噪声 dB(A)	2018.12.13 昼间	94.1	93.8	0.3	±0.5	是
噪声 dB(A)	2018.12.13 夜间	93.7	94.0	0.3	±0.5	是
噪声 dB(A)	2018.12.14 昼间	94.0	94.0	0.0	±0.5	是
噪声 dB(A)	2018.12.14 夜间	94.0	94.0	0.0	±0.5	是

表七

验收监测期间生产工况记录:

公司该项目目前年生产 300 天，每天工作 8 小时，全年生产 2400 小时。该项目目前试运行情况良好，各项环保设施运行正常，根据企业提供生产日报表，监测期间公司生产正常，生产负荷达 75%以上。

验收监测结果:

1、有组织废气监测结果

2018 年 12 月 13~14 日，安徽国测检测技术有限公司在对该项目有组织废气排放达标情况进行了监测。

项目外排废气监测结果见表 7-1。

表 7-1 废气处理设施后排气筒出口废气监测结果一览表

检测项目	计量单位	监测结果					标准限值
		1 次值	2 次值	3 次值	4 次值	均值	
排气筒高度	m	15					—
监测截面积	m ²	0.283					—
印刷废气处理设施排口 2018 年 12 月 13 日							
烟气温度	°C	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	—
烟气流速	m/s	3.9	4.3	4.2	7.6	5.0	—
标态流量	Nm ³ /h	3453	3831	3710	1633	3157	—
排放浓度	mg/m ³	1.80	2.18	1.95	1.57	1.88	120
排放速率	kg/h	6.22×10 ⁻³	8.35×10 ⁻³	7.23×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	5.92×10 ⁻³	10
印刷废气处理设施排口 2018 年 12 月 14 日							
烟气温度	°C	35.3	35.3	35.3	35.3	35.3	—
烟气流速	m/s	6.0	3.7	7.4	6.8	5.98	—
标态流量	Nm ³ /h	1298	787	1586	1463	1284	—
排放浓度	mg/m ³	1.71	1.59	1.54	2.15	1.75	120
排放速率	kg/h	2.22×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³	3.15×10 ⁻³	2.24×10 ⁻³	10

监测结果显示：本项目印刷废气处理设施后排气筒高 15m，达到标准要求高度。验收监测期间，有组织排放非甲烷总烃的排放浓度和排放速率低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 有组织排放二级标准限值要求。

2、无组织废气监测结果

2018年12月13~14日,安徽国测检测技术有限公司在对该项目无组织废气排放达标情况进行了监测。监测结果见表7-2。

表7-2 无组织排放非甲烷总烃监测结果一览表

	非甲烷总烃 (mg/m ³)				温度 °C	湿度 %	大气 压 kPa	风速 m/s	风 向
	◎1 上风向	◎2 下风向	◎3 下风向	◎4 下风向					
2018年12月13日									
1次值	1.36	2.58	2.09	2.16	2.1	56	103.4	1.6	北
2次值	0.72	2.29	1.95	2.23	2.0	57	103.2	1.5	北
3次值	1.14	2.15	2.06	2.25	2.0	56	103.5	1.3	北
4次值	1.37	2.09	2.30	2.10	2.2	59	103.7	1.3	北
标准限值	4.0 mg/m ³		最大值	2.58 mg/m ³		达标率		100%	
2018年12月14日									
1次值	0.83	2.52	2.43	2.54	2.0	57	103.4	1.0	北
2次值	0.72	2.63	2.45	2.56	2.1	58	103.1	1.1	北
3次值	1.47	2.74	2.27	2.28	2.3	57	103.5	1.1	北
4次值	1.34	2.20	2.46	2.40	2.0	56	103.5	0.9	北
标准限值	4.0 mg/m ³		最大值	2.74 mg/m ³		达标率		100%	
执行标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表2 无组织排放								

监测结果显示:验收监测期间,无组织排放非甲烷总烃的浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放周界处浓度限值的要求。

3、废水监测结果

2018年12月13~14日,安徽国测检测技术有限公司在对该项目废水排放达标情况进行了监测。监测结果见表7-3至表7-4。

表7-3 废水总排口监测结果一览表(单位:mg/L)

监测因子	监测时间	1次值	2次值	3次值	4次值	均值	标准限值
COD	2018年 12月 13日	244	237	260	258	250	300
NH ₃ -N		26.4	25.2	27.4	27.2	26.6	30
SS		41	38	54	41	44	180
COD	2018年 12月 14日	239	241	295	252	257	300
NH ₃ -N		27.8	26.2	29.2	25.5	27.2	30
SS		38	42	48	44	43	180
执行标准	蚌埠市第三污水处理厂接管标准						

表 7-4 柔印废水污水处理站监测结果一览表（单位：mg/L）

监测点位	监测因子	1 次值	2 次值	3 次值	4 次值	均值	标准限值
污水处理站进口 2019 年 1 月 23 日	COD	3.12×10 ⁴	2.86×10 ⁴	3.11×10 ⁴	3.04×10 ⁴	3.03×10 ⁴	/
	SS	1.01×10 ⁴	1.04×10 ⁴	9.52×10 ³	9.06×10 ³	9.77×10 ³	/
	NH ₃ -N	342	326	358	334	340	/
	挥发酚	0.661	0.634	0.672	0.658	0.656	/
	色度	4.0×10 ⁴	4.0×10 ⁴	4.0×10 ⁴	4.0×10 ⁴	4.0×10 ⁴	/
污水处理站出口 2019 年 1 月 23 日	COD	168	145	167	150	158	300
	SS	ND	ND	4	5	/	180
	NH ₃ -N	24.5	27.4	26	25.4	25.8	30
	挥发酚	0.026	0.03	0.03	0.026	0.028	2.0
	色度	4	4	4	4	4	/
污水处理站进口 2018 年 1 月 24 日	COD	3.22×10 ⁴	3.02×10 ⁴	3.08×10 ⁴	2.84×10 ⁴	3.04×10 ⁴	/
	SS	9.94×10 ³	8.74×10 ³	9.24×10 ³	1.02×10 ⁴	9.53×10 ³	/
	NH ₃ -N	337	320	344	328	332	/
	挥发酚	0.641	0.63	0.64	0.654	0.641	/
	色度	4.0×10 ⁴	4.0×10 ⁴	4.0×10 ⁴	4.0×10 ⁴	4.0×10 ⁴	/
污水处理站出口 2018 年 1 月 24 日	COD	160	144	142	158	151	300
	SS	4	ND	5	ND	4.5	180
	NH ₃ -N	25.7	26.8	25.2	25.8	25.9	30
	挥发酚	0.026	0.026	0.03	0.03	0.028	2.0
	色度	4	8	4	4	5	/

监测结果显示：验收监测期间，项目外排废水各项监测因子浓度均低于蚌埠市第三污水处理厂接管标准浓度限值的要求。项目污水处理站对 COD 的处理效率约 99.49%，对氨氮的处理效率约 99.73%。

4、噪声监测结果

2018 年 12 月 13~14 日，安徽国测检测技术有限公司在对该项目厂界达标情况进行了监测。监测结果见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声监测结果一览表（单位：Leq dB（A））

测点序号	测点位置	2018 年 12 月 13 日		2018 年 12 月 14 日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
▲1	东厂界外 1m	60.2	52.2	60.1	51.7
▲2	南厂界外 1m	64.1	54.3	62.9	53.6
▲3	西厂界外 1m	60.6	52.8	60.8	52.0
▲4	北厂界外 1m	58.9	50.5	59.5	50.7
标准限值		≤65	≤55	≤65	≤55
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准限值			

监测结果表明：验收监测期间，该项目各厂界噪声监测点位昼、夜间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准限值。

表八

验收监测结论:

安徽开来包装有限公司“年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目”于2018年9月履行了环境影响评价及批复手续，目前项目已完成部分工程建设，已建成部分可实现年产纸杯5亿只，我公司于2018年12月13日至14日对该公司进行环保设施竣工验收监测。本次验收监测范围针对建设项目已建成的主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程和环保工程的运行及措施执行情况，不包括纸塑杯生产线。验收监测内容有废水、废气、噪声监测及固体废物、环境管理检查核查。具体结论如下：

一、环境影响评价及“三同时”执行情况

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》的规定，编制了环境影响评价报告，工程变更后编制了环境影响评价变更报告，项目建设过程中基本落实了“三同时”制度，环保设备与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

二、废气监测

本项目外排废气主要为印刷过程中产生的非甲烷总烃气体。项目印刷生产车间为密闭车间，在各印刷机上均接有集气装置，收集的废气经集气总管送至车间顶部废气处理设施进行处理后排放，本项目采用的处理工艺为等离子净化器+UV光氧净化器，处理后尾气经1座15m高排气筒对外排放。未收集的废气以无组织形式排放，通过加强车间机械通风进行削减。

验收监测期间废气监测结果表明：本项目印刷废气处理设施后排气筒高15m，达到标准要求高度。验收监测期间，有组织排放非甲烷总烃的排放浓度和排放速率低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2有组织排放二级标准限值要求。无组织排放非甲烷总烃的浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放周界处浓度限值的要求。

三、废水监测

项目产生的废水主要为员工生活污水及柔印废水，其中柔印废水经自建污水处

理站预处理、生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网，最终进入蚌埠市第三污水处理厂进行处理。

验收监测期间废水监测结果表明：验收监测期间，项目外排废水各项监测因子浓度均低于蚌埠市第三污水处理厂接管标准浓度限值的要求。项目污水处理站对 COD 的处理效率约 99.49%，对氨氮的处理效率约 99.73%。

四、噪声监测

本项目噪声主要来自生产设备运转和空气动力性噪声，企业通过选用低噪声设备、基础减震、合理布局厂房、厂房隔声、距离衰减等措施进行衰减

验收监测期间噪声监测结果表明：验收监测期间，该项目各厂界噪声监测点位昼、夜间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准限值的要求。

五、固体废物核查

经核查，本项目固废经分类收集处理。其中一般生活垃圾收集后由市政环卫部门统一清运处理；原材料包装及生产过程中产生的废纸边角料收集后外售；项目产生的危险废物主要为生产运营过程中产生的废机油（桶）、废油墨（桶）及废气、废水处理过程中产生的废 UV 灯管、污泥等，暂存于危废暂存间，后交由马鞍山危险废物集中处置中心进行处置。

六、建议

（1）建设单位应加强管理，加强环保监测，对各排污点进行例行监测，发现问题及时处理，确保污染防治措施的正常运行。

（2）建设单位应充分关注国内同行业的发展和改革，在生产过程中要不断采取先进的工艺和技术方法，进一步降低物耗能耗，控制污染物的产生。

（3）严格执行“三同时”制度，确保项目运营过程各项污染指标达标排放。将环境管理纳入日常生产管理渠道，安排专业技术人员维护环保设施的正常运行。接受当地环保部门的检查与指导，配合环保部门做好本项目的环境保护工作。

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）：安徽开来包装有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目				项目代码	C2231	建设地点	安徽省怀远县经济开发区世纪大道北侧					
	行业类别（分类管理名录）		纸和纸容器制造				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建		<input checked="" type="checkbox"/> 改扩建		<input type="checkbox"/> 技术改造			
	设计生产能力		年产纸杯5亿只，年产塑料杯3亿只		实际生产能力		年产纸杯5亿只		环评单位		苏州合巨环保技术有限公司				
	环评文件审批机关		怀远县环境保护局		审批文号		怀环函【2018】225号		环评文件类型		报告表				
	开工时间		2018年8月		竣工时间		2018年11月		排污许可证申领时间		/				
	废水处理设施设计单位		安徽科川环保工程有限公司		废气处理设施设计单位		合肥恒益环保工程有限公司		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		安徽开来包装有限公司		环保设施监测单位		安徽国测检测技术有限公司		验收监测时工况		75%以上				
	投资总概算（万元）		4000万元		环保投资总概算（万元）		50万元		所占比例（%）		1.25%				
	实际总投资		4000万元		实际环保投资（万元）		67万元		所占比例（%）		1.68%				
	废水治理（万元）		22	废气治理（万元）		30	噪声治理（万元）		5	固体废物治理（万元）		10	绿化及环评（万元）	/	其他（万元）
新增污水处理设施能力		/		新增废气处理设施能力		/		年平均工作		2400					
运营单位		安徽开来包装有限公司		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91340321355171685A			验收时间		2019.1		
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	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“以老带新”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						0.27								
	化学需氧量		253	300			0.683						+0.683		
	氨氮		26.9	30			0.073						+0.073		
	废气						5.33×10^{-2}								
	非甲烷总烃		1.81	120		2.70×10^{-2}	1.73×10^{-2}	9.65×10^{-3}						$+9.65 \times 10^{-3}$	
工业固体废物					4.18×10^{-3}	4.18×10^{-3}	0						+0		

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。

附件清单：

本报告表附有以下附件、附图：

附件 1 立项文件

附件 2 环评批复

附件 3 危废处置合同

附件 4 委托书

附件 5 生产说明

附件 6 检测报告

附图 1 地理位置图

附图 2 厂区平面布置图

附图 3 雨污管网图

附图 4 卫生防护距离包络线图

附图 5 现场图片

附件1 立项文件

怀远县经济和信息化委员会

怀经信字〔2018〕34号

关于安徽开来包装有限公司“年产8亿只 纸容器（塑料容器）改扩建项目” 准予备案的通知

安徽开来包装有限公司：

你公司报来《年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目》收悉。经审查，本项目符合国家有关产业政策，现准予备案。

项目基本情况如下：

- 一、项目名称：年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目；
- 二、项目法人：安徽开来包装有限公司；
- 三、建设地址：怀远县经济开发区；
- 四、总投资：4000万元；
- 五、建设规模及主要技改内容：新购置包装机、纸杯机、

柔性版印刷机等相关配套设备50余台/套，形成年产8亿只纸容器（塑料容器）产能。

六、备案编号：20180006

自文件签收之日起，本备案文件有效期为2年，请在规定时间内，据此抓紧开展项目前期工作，完善环保等相关建设手续，争取项目早日建成，发挥效益。



2018年4月17日

附件2 环评批复

怀远县环境保护局

怀环函（2018）225号

关于安徽开来包装有限公司

年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目的环评批复

安徽开来包装有限公司：

你公司报来关于《年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目环境影响报告表》（以下简称报告表）及附件材料收悉。经我局建设项目审批领导小组审查，现批复如下：

1、同意报告表结论。安徽开来包装有限公司年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目位于安徽省怀远县经济开发区世纪大道北侧，项目占地面积34800m²，总建筑面积32868m²，主要在租赁的生产车间建设生产线及相关配套服务设施，项目建成后形成年产8亿只纸容器（塑料容器）的生产规模。项目已于2018年4月17日取得怀远县经济和信息化委员会关于本项目备案的表，项目备案文号怀经信字（2018）34号。该项目的实施，从环境保护角度分析，县环保局同意该项目建设。环境影响报告表作为环境保护工程设计施工和竣工验收的依据。

2、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，严格履行环境影响报告书中所列出的各项污染防治对策，确保项目建成后各项污染物排放均满

足达标排放的要求。

3、营运期废气污染源主要为生产过程中产生的非甲烷总烃。

生产过程中产生的非甲烷总烃经集气罩收集后由低温等离子+UV光解氧化处理装置处理后经15m高排气筒外排，排放速率及浓度应符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求，无组织排放的非甲烷总烃边界浓度应符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度监控限制。

4、营运期外排废水主要为生活污水及检测废水。项目生活污水经化粪池预处理后满足蚌埠市第三污水处理厂接管标准后纳管送至蚌埠市第三污水处理厂，处理后排入淮河，检测废水作为清下水排入雨水管网。

5、营运期产生的固废主要为本项目固体废物主要是生产过程中产生的废纸，原材料包装产生的边角料、废机油、废油墨桶和生活垃圾。废纸，原材料包装产生的边角料暂存后外售；废机油、废油墨桶集中收集后交由有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门清理。

6、建设项目竣工后，及时按规定开展验收工作，验收合格后方可正式投入营运。

7、当建设项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

8、请怀远县环境监察大队负责该项目日常监督管理工作。

2018年11月19日

抄送：项目监管科、怀远县环境监察大队

附件3 危废处置合同

AXHB(MAS)-2018-Y00

马鞍山危险废物集中
处置中心

危险废物处置合同

AXHB(MAS)-2018-Y00

危险废物委托处置合同

甲方：马鞍山澳新环保科技有限公司

乙方：安徽开来包装有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，乙方意委托甲方处置所产生的危险废物。为此双方达成如下合同条款，以供双方共同遵守：

一、服务内容及其有效期限

- 1、乙方作为危险废物产生单位委托甲方对其产生的危险废物进行处理和处置。
- 2、废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。如由乙方负责运输，须提前10个工作日向甲方提出申请，以便甲方做好入库准备；如由甲方安排运输，乙方须提前10个工作日向甲方提出申请，以便甲方安排运输服务，在运输过程中乙方应提供进出厂区的方便，并提供叉车及人工等装卸协助。
- 3、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，乙方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后方可进行废物转移运输和或处置。
- 4、合同有效期自2018年12月24日至2019年12月23日止，并可于合同终止前15天由任一方提出合同续签。

二、乙方责任与义务

- 1、乙方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于甲方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称一致。乙方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、或危险废物标签名称与包装内废物不一致时，甲方有权拒绝接收乙方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过甲方确认后，甲方可以接收该废物，但是乙方有义务整改。
- 2、乙方须按照甲方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。
- 3、合同签订前（或处置前），乙方须提供废物的样品给甲方，以便甲方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若乙方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，乙方应及时通报甲方，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，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果乙方未及时告知甲方，则

(a) 甲方有权拒绝接收：

AXHB(MAS)-2018-Y00

- (b) 如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加,乙方应承担因此产生的损害责任(包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用)。
- 4、乙方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。
- 5、乙方需确定一名危险废物管理联系人,填好委托书并加盖公章。联系人需具备一部通信手机作为电子联单信息接收和回复确认用途。委托书由甲方统一交至当地环保局备案,作为电子联单系统确认信息用。
- 6、乙方的危险废物转移计划由乙方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请,经相关部门审批通过后,才能通知甲方实施危废转移。

三、 甲方的责任与义务

- 1、甲方负责按照国家有关规定和标准对乙方委托的废物进行安全处置,并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任。
- 2、运输由甲方负责,甲方承诺危险废物自乙方场地运出起,运输、处置过程均遵照国家有关规守执行,并承担由此带来的风险和责任,国家法律另外规定者除外。
- 3、甲方承诺其人员及车辆进入乙方的厂区将遵守乙方的有关规定。
- 4、甲方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。
- 5、甲方应协助乙方办理废物的申报和废物转移审批手续,除有一些应有乙方自行去环保部门办理的手续外。

四、 废物的种类、数量、服务价格与结算方法

1、废物的种类、数量(T)、处置费:

序号	废物种类	形态	年产量	包装方式	废物编号	废物代码	主要有害成分	处置费标准
1	废机油	液态	0.5吨	桶装	HW08	900-249-08	机油	5000元/吨
2	废油墨	液态	0.1吨	桶装	HW12	900-299-12	油墨	5000元/吨
3	废机油桶	固态	0.1吨	/	HW49	900-041-49	机油	5000元/吨
4	废油墨桶	固态	0.2吨	/	HW49	900-041-49	油墨	5000元/吨
5	废UV灯管	固态	0.05吨	桶装	HW29	900-023-29	汞	5000元/吨
6	污泥	半固态	0.8吨	桶装	HW12	264-012-12	油墨	5000元/吨

危废数量以实际称重为准

- 2、装运费: 处置费用不包括运费。

AXHB(MAS)-2018-Y00

3、支付方式：

处置费按双方确认的实际接受磅单量计算，按每月结算一次，乙方在收到甲方开出的符合甲方行业规定的发票后十日内支付。

4、计量：以经双方签字确认的过磅单据为准

5、银行信息：

开户名称：马鞍山澳新环保科技有限公司
开户银行：农行马鞍山向山支行
账号：12624701040004748

五、双方约定的其他事项

1、废物包装由乙方提供；

2、合同执行期间，如因法令变更、许可证变更，主管机关要求，或其它不可抗力等原因，导致甲方无法收集或处置某类废物时，甲方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

六、其他

1、本危废处置合同一年一签，一式肆份，由甲、乙双方各贰份。

2、本合同如发生纠纷，双方将采取友好协商方式合理解决。双方如果无法协商解决，应提交当地仲裁委员会仲裁或向当地人民法院提起诉讼。

甲方：马鞍山澳新环保科技有限公司



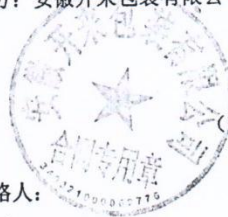
(公章)

联络人：

电话：

张
13305552266
2018年10月25日

乙方：安徽开来包装有限公司



(公章)

联络人：

电话：

年 月 日

附件4 委托书

建设项目竣工环境保护验收监测委托书

安徽国测检测技术有限公司：

我单位 年产8亿只纸容器（塑料容器）改扩建项目 已按照环境影响报告及环境保护行政主管部门的审批要求完成部分工程建设，已建成部分可实现年产纸杯5亿只，相关环保设施已完成安装调试，现已具备验收监测条件，特委托贵公司对本项目进行阶段性竣工环境保护“三同时”验收监测。

安徽开来包装有限公司

2018年12月10日

附件5 生产日报表

安徽开来包装有限公司
12月13日生产日报表

机台号	规格	纸卷编号	产品名称	包装数量*只/件	日产量/件	计时/h	机长	机台检验员	备注
A5#	8502		南非炸鸡杯	200	121件	2h	任庆柳	张明珍	
A6#	8502		菲律宾炸鸡杯	200	121件	2h	任庆柳	张明珍	
A6#	402	9084下	玫瑰龙洋杯	2000	301件	2h	丁信华	任艳芳	
A7#	202	1394	汉堡面包杯	500	451件	2h	田利华	张明珍	
B2#	102	13026	控制台纸杯	600	651件	2h	程其斌	陈燕	
B2#	102		内杯		4000件	3h	程其斌		
B5#	102		内杯		28700件	1h	程其斌		
B6#	102		内杯		50000件	1h	程其斌		
B7#	102	13026	控制台纸杯	600	851件	2h	李旭	孙廷芳	
B8#	102	13026	内杯	600	331件	2h	李旭	孙廷芳	高兰芬
B19#	102		内杯		51000件	2h	程其斌		
B11#	102	13026	控制台纸杯	600	831件	2h	程其斌	孙廷芳	高兰芬
B25#	802		内杯		50000件	2h	李学荣		
B26#	802		内杯		24496件	2h	李学荣		
B27#	802	14132	黑压压纸杯	800	111件	400h	刘雨祥	陈灵芝	
B27#	802		内杯	800	34420件	2h	刘雨祥	李红	
B28#	802	14132	加拿白单杯	1000	451件	1h	陈文娟		
B34#	802	HPE-H02-SW	英文单杯	1000	501件	2h	李莉	王翠翠	
B34#	1202	14098	英文单杯	1000	471件	2h	李莉	王翠翠	
B35#	1202	14098	内杯	1000	471件	2h	李莉	王翠翠	
B41#	202	HPE-H02-SW-PLN	加拿白单杯	1000	571件	2h	程其斌	孙廷芳	
B42#	2202		广告	1000	251件	5h	程其斌	孙廷芳	
B43#	2202		广告	1000	0件		程其斌	孙廷芳	

班长确认: 程其斌

安徽开来包装有限公司
12月13日生产日报表

机台号	规格	纸卷编号	产品名称	包装数量*只/件	日产量/件	计时/h	机长	机台检验员	备注
A5#	8502	南非	炸鸡杯	200	151件	1h	刘开	杨桂云	
A7#	202	13026	西饼桶	500	551件	2h	翁平		
A16#	1202	VER	软烟杯	800	121件	2h	刘开	李丽娟 杨明珍	
B1#	102	HPE-H02-SW	单杯	1000	201件	4h	李学荣	王翠翠	
B2#	102		内杯		521件	2h			
B5#	102		内杯		50000件	2h	张月		
B6#	102		内杯		50000件	2h	张月		
B7#	102	14026	控制台WPRD	600	421件	2h	程其斌	李红	陈灵芝
B8#	102	14024	控制台WPRD	600	501件	2h	程其斌	李红	陈灵芝
B7#	102	14063	控制台WPRD	500	521件	2h	程其斌	李红	陈灵芝
B8#	102	14063	控制台WPRD	500	481件	2h	程其斌	李红	陈灵芝
B15#	102		内杯		50000件	2h	程其斌		
B11#	102	14026	控制台WPRD	600	471件	2h	程其斌	李红	陈灵芝
B11#	102	14063	控制台WPRD	500	411件	2h	程其斌	李红	陈灵芝
B14#	802	HPE-H02-SW-PLN	单杯	1000	361件	2h	周维		
B17#	602	HPE-H02-SW	单杯	1000	811件	2h	程其斌		
B21#	802		内杯		50000件	2h	程其斌		
B26#	602		内杯		30000件	2h	程其斌		
B27#	802	141445	控制台WPRD	900	511件	2h	程其斌	李红	陈灵芝
B27#	802	141445	控制台WPRD	900	401件	2h	程其斌	李红	陈灵芝
B35#	1202	14098	英文单杯	1000	201件	6h	程其斌	李红	陈灵芝
B34#	1202	HPE-H02-SW	单杯	1000	251件	6h	程其斌	李红	陈灵芝
B34#	1202	14098	英文单杯	1000	231件	6h	程其斌	李红	陈灵芝

班长确认: 王开

甲/白

安徽开来包装有限公司
12月14日生产日报表

机台号	规格	纸卷编号	产品名称	包装数量*只/件	日产量/件	计时/h	机长	机台检验员	备注
B43	222		抽纸卷	1000	✓ 35件	✓ 1h	陈永勤	薛春中	
2	1H		511纸卷	450	✓ 18件	✓ 6h	徐浩白	徐浩白	
4	102	14058	29#中包	500	✓ 14件	✓	古国辉	陈永	艾友翰
14	102	14059	-	500	✓ 6件	✓			
15	102	14061	-	500	✓ 9件	✓			
机台	122	722	草纸卷	100	✓ 100件	✓	古艳	陈永勤	徐浩白
机台	102	14011 1534	14115	100件	✓				
机台	82	14152	黑包纸卷	900	✓ 48件	✓	古国辉	古玉明	陈永勤
机台	102	14063	29#中包	500	✓ 83件	✓		王峰	艾友翰
14	102	14063	29#中包	500	✓ 91件	✓		陈永	
15	102	14063	29#中包	500	✓ 91件	✓		陈永	

徐开建 胡超 陈永勤 12月14日

甲/白

安徽开来包装有限公司
12月14日生产日报表

机台号	规格	纸卷编号	产品名称	包装数量*只/件	日产量/件	计时/h	机长	机台检验员	备注
A5	852		抽纸卷	200	✓ 176件	✓	徐浩白	古玉明	
A6	42		玫瑰纸卷	2000	✓ 11件	✓	徐浩白	徐浩白	
A7	262	15446	玫瑰纸卷	500	✓ 53件	✓ 1h	古国辉	古玉明	
A16	122	H125W1-F	511纸卷	800	✓ 204件	✓ 2h	陈永勤	陈永勤	
B1	102	HPF-1144-6W	511纸卷	1000	✓ 304件	✓ 2h	陈永勤	陈永勤	
B2	102			1000	✓ 54件	✓			
B5	102		内标		✓ 48000件	✓ 2h	古国辉		
B6	102		内标		✓ 46400件	✓ 5h			
B7	102	14063	29#中包	500	✓ 80件	✓ 2h	古国辉	古玉明	
B8	102	14063	29#中包	500	✓ 75件	✓ 2h			陈永勤
B10	102		内标		✓ 48000件	✓	古国辉		
B11	102	14063	29#中包	500	✓ 95件	✓ 1h			陈永勤
B14	82	HPF-11408-6W-PMV511纸卷		1000	✓ 53件	✓	陈永勤		
B25	82	HPF-11408-6W-PMV511纸卷	内标		✓ 50000件	✓ 1h	陈永勤		
B26	82	HPF-11408-6W-PMV511纸卷	内标		✓ 229180件	✓ 5h			
B27	82	14445	黑色纸卷	800	✓ 36800件	✓	古国辉		陈永勤
B28	72	14445		800	✓ 29600件	✓	古国辉		陈永勤
B34	122	HPF-11472-6W	511纸卷	1000	✓ 819件	✓	古国辉		
B35	122			1000	0件	12h			
B37	162	14142	内标	500	✓ 161件	✓	陈永勤	陈永勤	陈永勤
B41	202		抽纸卷	1000	✓ 21件	✓ 6h	陈永勤	陈永勤	
B42	222		抽纸卷	1000	✓ 32件	✓ 2h	陈永勤	陈永勤	班长确认: 陈永勤

安徽开来包装有限公司 2/12
12月14日生产日报表

机台号	规格	纸卷编号	产品名称	包装数量*只/件	日产量/件	计时/h	机长	机台检验员	备注
A5#	852	南非	炸鸡桶	200	✓ 165件		刘桥	沈若云	
A7#	262	131166	炸鸡桶(30件)	500	✓ 50件		高玉霞		
A16#	1202	VER	炸鸡桶	800	✓ 20件		刘北	史雨婷	新设备
E1#	1002	HPE-H10-SW	单杯	1000	✓ 31件		曹永兰	史玉芳	
B2#	1002				✓ 53件				
B5#	1002		内杯		✓ 2300		张月		
B6#	1002		内杯		✓ 2300		张月		
B7#	1002	14063	中号RWD	500	✓ 76件		管群	史艳	
B8#	1002	14063			✓ 90件		谷芳平		新设备
B9#	1002		内杯		✓ 5900		曹兰		
B11#	1002	14063	中号RWD	500	✓ 90件	2/h	曹兰	徐静	
B12#	702	百事可乐	单杯	2000	✓ 12件		施文娟		设备磨合
B16#	802	HPE-H10-SW-PLN	单杯	1000	✓ 52件		周佳		
B25#	802		内杯		✓ 5900		曹林侠		
B27#	802	11445	轻型透明杯	900	✓ 3180件		曹林侠	陈红燕	
B27#	802	14086	中号(1件)	500	✓ 53件		曹林侠	陈红燕	
B28#	802	14086	中号(1件)	500			曹林侠		
B34#	1202	HPE-H12-SW	单杯	1000	✓ 51件		张亚凤	高玉芳	
B34#	1202	14089	单层麦片		✓ 42件	1/h	张亚凤	高玉芳	
B35#	1202	14092			✓ 17件	8/h	张亚凤	高玉芳	
B41#	2002	节日杯	炸鸡桶单杯	1000	✓ 32件		曹永兰		
B42#	2202		古塔塔杯	1000	✓ 29件	1/h	曹永兰	高玉芳	

班长确认: 王刚

附件6 检测报告

	报告编号 CTST/AH2018121001-01 Report No.
	第 1 页 共 9 页 Page of
181212051201	
<h1>检 测 报 告</h1> <h2>TEST REPORT</h2> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;">正本</div>	
委托方: Client	安徽开来包装有限公司
单位地址: Address	安徽省怀远县经济开发区世纪大道北侧
检测类别: Type	委托检测
	编 制:  Compiled by
	审 核:  Inspected by
	批 准:  Approved by
 <p>安徽国测检测技术有限公司 China Test (Anhui) Testing Technology CO., Ltd 2018 年 12 月 20 日 Y M D</p>	
CHINA TESTING INTERNATIONAL GROUP	地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层 网址：www.cntesting.com.cn  Hotline 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018121001-01
Report No.

第 2 页 共 9 页
Page of

检测报告

Test Report

受检方 Applicant	安徽开来包装有限公司		
地 址 Address	安徽省怀远县经济开发区世纪大道北侧		
联系人 Contact person	胡工	联系电话 Contact number	18715269877
样品类别 Sample type	有组织废气、无组织废气、 废水、噪声	采(送)样人 Mining (send) kind of people	李冰、梅峰
采(送)样日期 Sampling Date	2018年12月13日 至2018年12月14日	分析日期 Analysis Date	2018年12月13日至2018年12月20日
检测目的 Test objective	验收监测		
检测内容 Test content	有组织废气：非甲烷总烃 无组织废气：非甲烷总烃 废水：化学需氧量、悬浮物、氨氮 噪声：工业企业厂界环境噪声（昼间、夜间）		
检测仪器 Testing instrument	ME5101 智能烟尘（气）测试仪、AWA5688 型多功能声级计 722G 分光光度计、FA1004 电子分析天平、101-2 电热恒温鼓风干燥箱、 SHC-300 氢气发生器、HCA-102COD 消解器、GC-9560 气相色谱仪、QLB 纯净空气泵		
检测依据 及方法 Test basis and method	非甲烷总烃（有组织）：HJ/T 38-2017 固定污染物排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 非甲烷总烃（无组织）：HJ 604-2017 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 化学需氧量：HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 悬浮物：GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法 氨氮：HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 工业企业厂界环境噪声：GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
检测结果 Test Result	数据详见第 3-7 页		
备 注 Remark	无		

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层

网址：www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018121001-01

Report No.

第3页 共9页

Page of

检测报告

Test Report

有组织废气监测结果:

污染源名称	检测项目	计量单位	检测结果				标准限值	执行标准
			1次值	2次值	3次值	4次值		
印刷工段 废气处理设施 出口 (2018.12.13)	排气筒高度	m	15	15	15	15	—	《大气污染物综合 排放标准》 GB16297-1996 表2 有组织排放
	监测截面积	m ²	0.283	0.283	0.283	0.283	—	
	烟气温度	°C	34.0	34.0	34.0	34.0	—	
	烟气流速	m/s	3.9	4.3	4.2	7.6	—	
	标态流量	Nm ³ /h	3453	3831	3710	1633	—	
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.80	2.18	1.95	1.57	120	
	非甲烷总烃速率	kg/h	6.22×10 ⁻³	8.35×10 ⁻³	7.23×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	10	
印刷工段 废气处理设施 出口 (2018.12.14)	排气筒高度	m	15	15	15	15	—	
	监测截面积	m ²	0.283	0.283	0.283	0.283	—	
	烟气温度	°C	35.3	35.3	35.3	35.3	—	
	烟气流速	m/s	6.0	3.7	7.4	6.8	—	
	标态流量	Nm ³ /h	1298	787	1586	1463	—	
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	1.71	1.59	1.54	2.15	120	
	非甲烷总烃速率	kg/h	2.22×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³	3.15×10 ⁻³	10	

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层

网址：www.cntesting.com.cn

Hotline 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018121001-01
Report No.

第 4 页 共 9 页
Page of

检测报告

Test Report

无组织废气监测结果:

测点位置		O1	O2	O3	O4	温度	湿度	大气压
检测项目		上风向	下风向	下风向	下风向	(°C)	(%)	(kPa)
非甲烷总烃 (mg/m ³) 2018.12.13	1 次值	1.36	2.58	2.09	2.16	2.1	56	103.4
	2 次值	0.72	2.29	1.95	2.23	2.0	57	103.2
	3 次值	1.14	2.15	2.06	2.25	2.0	56	103.5
	4 次值	1.37	2.09	2.30	2.10	2.2	59	103.7
非甲烷总烃 (mg/m ³) 2018.12.14	1 次值	0.83	2.52	2.43	2.54	2.0	57	103.4
	2 次值	0.72	2.63	2.45	2.56	2.1	58	103.1
	3 次值	1.47	2.74	2.27	2.28	2.3	57	103.5
	4 次值	1.34	2.20	2.46	2.40	2.0	56	103.5
标准限值		4.0				—	—	—
执行标准		《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放						
备注		“O” 表示无组织排放厂界监测点						

布点示意图:



CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址：www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099





报告编号 CTST/AH2018121001-01
Report No.

第 5 页 共 9 页
Page of

检测报告

Test Report

废水监测结果:

检测项目		化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
厂区污水 总排口 (2018.12.13)	1 次值	244	41	26.4
	2 次值	237	38	25.2
	3 次值	260	54	27.4
	4 次值	258	41	27.2
厂区污水 总排口 (2018.12.14)	1 次值	239	38	27.8
	2 次值	241	42	26.2
	3 次值	295	48	29.2
	4 次值	252	44	25.5
标准限值		300	180	30
执行标准		《蚌埠市第三污水处理厂接管标准》		
备注		无		
样品照片:				
				
2018.12.13		2018.12.14		

CHINA TESTING

INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层

网址：www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018121001-01
Report No.

第 6 页 共 9 页
Page of

检测报告

Test Report

厂界噪声质量现状监测结果（2018.12.13）:

天气情况	晴				
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 3类				
监测时间	2018年12月13日13时12分至13时44分（昼间）； 2018年12月13日22时31分至23时03分（夜间）。				
主要噪声源情况	车间工段	车间设备名称及型号	功率(kw)	运转状态	
	/	/	/	开（台）	停（台）
	/	/	/	/	/
测点编号	监测位置	主要声源	测点距声源距离（m）	等效声级 dB（A）	
				昼间	夜间
1	东厂界外 1m	/	/	60.2	52.2
2	南厂界外 1m	/	/	64.1	54.3
3	西厂界外 1m	/	/	60.6	52.8
4	北厂界外 1m	/	/	58.9	50.5
标准限值				≤65	≤55
测点示意图:					
<p>“▲”表示厂界噪声监测点位置。</p>					

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址：www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018121001-01
Report No.

第 7 页 共 9 页
Page of

检测报告

Test Report

厂界噪声质量现状监测结果（2018.12.14）:

天气情况	晴				
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 3类				
监测时间	2018年12月14日10时10分至10时46分（昼间）； 2018年12月14日22时02分至22时36分（夜间）。				
主要噪声源情况	车间工段	车间设备名称及型号	功率(kw)	运转状态	
	/	/	/	开（台）	停（台）
	/	/	/	/	/
测点编号	监测位置	主要声源	测点距声源距离（m）	等效声级 dB（A）	
				昼间	夜间
1	东厂界外 1m	/	/	60.1	51.7
2	南厂界外 1m	/	/	62.9	53.6
3	西厂界外 1m	/	/	60.8	52.0
4	北厂界外 1m	/	/	59.5	50.7
标准限值				≤65	≤55
测点示意图:					
“▲”表示厂界噪声监测点位置。					

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址：www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018121001-01
Report No.

第 8 页 共 9 页
Page of

检测报告

Test Report

采样照片:



****报告结束****

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址：www.cntesting.com.cn  Hotline 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018121001-01
Report No.


第 9 页 共 9 页
Page of

报告说明

Report Statement

- 1、报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
Report without “Test Report Dedicated Seal” or without the detection unit official seal is invalidated.
- 2、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
Copy report without re-stamped “Test Report Dedicated Seal” is invalidate.
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
Report without compilation, audit and approval signature is invalidated.
- 4、报告涂改无效。
Altered report is invalidated.
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
The objections to the inspection report shall be raised to the testing unit within ten days overdue inadmissible.
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
This report is effective only to the inspected location, the object and the particular situation while inspecting, the sample test result is validated only to the commissioned sample.
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
Only if the client makes particular statement and pays the management fess of the test samples, the rest testing samples will not be kept after exceeding the standard provisions of the limitation period.
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
Only if customer makes particular statement and pays the archives management fee, all files or archives related to this inspection report will only be kept up to 6 years.
- 9、部分复印无效。
Part of the copy is invalid.

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址：www.cntesting.com.cn  Hotline 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018121001-02
Report No.

第 1 页 共 5 页
Page of



181212051201

检测报告

TEST REPORT

正本

委托方: 安徽开来包装有限公司
Client _____

单位地址: 安徽省怀远县经济开发区世纪大道北侧
Address _____

检测类别: 委托检测
Type _____



编制: 
Compiled by _____

审核: 
Inspected by _____

批准: 
Approved by _____

安徽国测检测技术有限公司
China Test (Anhui) Testing Technology CO., Ltd

2019年01月28日
Y M D

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址: www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099


 报告编号 CTST/AH2018121001-02
 Report No.

 第 2 页 共 5 页
 Page of

检测报告

Test Report

受检方 Applicant	安徽开来包装有限公司		
地 址 Address	安徽省怀远县经济开发区世纪大道北侧		
联系人 Contact person	胡工	联系电话 Contact number	18715269877
样品类别 Sample type	废水	采（送）样人 Mining (send) kind of people	送样
送样日期 Sampling Date	2019年01月24日	分析日期 Analysis Date	2019年01月24日至2019年01月28日
检测目的 Test objective	验收监测		
检测内容 Test content	废水：化学需氧量、悬浮物、氨氮、挥发酚、色度		
检测仪器 Testing instrument	HCA-102COD 消解器、HCA-306 多功能蒸馏器、 722G 分光光度计、FA1004 电子分析天平、101-2 电热恒温鼓风干燥箱		
检测依据 及方法 Test basis and method	化学需氧量：HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 悬浮物：GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法 氨氮：HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 挥发酚：HJ503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 色度：GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法		
检测结果 Test Result	数据详见第 3-4 页		
备 注 Remark	无		

 CHINA TESTING
 INTERNATIONAL GROUP

 地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
 网址：www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099





报告编号 CTST/AH2018121001-02
Report No.

第 3 页 共 5 页
Page of

检测报告

Test Report

废水监测结果 (2019.01.23):

检测项目		化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	色度 (度)
样品名称						
污水处理站 进口	1 次值	3.12×10 ⁴	1.01×10 ⁴	342	0.661	4.00×10 ⁴
	2 次值	2.86×10 ⁴	1.04×10 ⁴	326	0.634	4.00×10 ⁴
	3 次值	3.11×10 ⁴	9.52×10 ³	358	0.672	4.00×10 ⁴
	4 次值	3.04×10 ⁴	9.06×10 ³	334	0.658	4.00×10 ⁴
污水处理站 出口	1 次值	168	ND	24.5	0.026	4
	2 次值	145	ND	27.4	0.030	4
	3 次值	167	4	26.0	0.030	4
	4 次值	150	5	25.4	0.026	4
标准限值		300	180	30	2.0	—
执行标准		《蚌埠市第三污水处理厂接管标准》				
备注		“ND”表示未检出，悬浮物的检出限为4mg/L，挥发酚和色度执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表4 三级				
样品照片:						
						
进口			出口			

CHINA TESTING

INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层

网址：www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099




报告编号 CTST/AH2018121001-02
Report No.

第 4 页 共 5 页
Page of

检测报告

Test Report

废水监测结果 (2019.01.24):

检测项目		化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	色度 (度)
污水处理站 进口	1 次值	3.22×10 ⁴	9.94×10 ³	337	0.641	4.00×10 ⁴
	2 次值	3.02×10 ⁴	8.74×10 ³	320	0.630	4.00×10 ⁴
	3 次值	3.08×10 ⁴	9.24×10 ³	344	0.640	4.00×10 ⁴
	4 次值	2.84×10 ⁴	1.02×10 ⁴	328	0.654	4.00×10 ⁴
污水处理站 出口	1 次值	160	4	25.7	0.026	4
	2 次值	144	ND	26.8	0.026	8
	3 次值	142	5	25.2	0.030	4
	4 次值	158	ND	25.8	0.030	4
标准限值		300	180	30	2.0	—
执行标准		《蚌埠市第三污水处理厂接管标准》				
备注		“ND”表示未检出，悬浮物的检出限为 4mg/L，挥发酚和色度执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 三级				
样品照片:						
						
进口			出口			

****报告结束****

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址：www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099



报告编号 CTST/AH2018121001-02
Report No.


第 5 页 共 5 页
Page of

报告说明

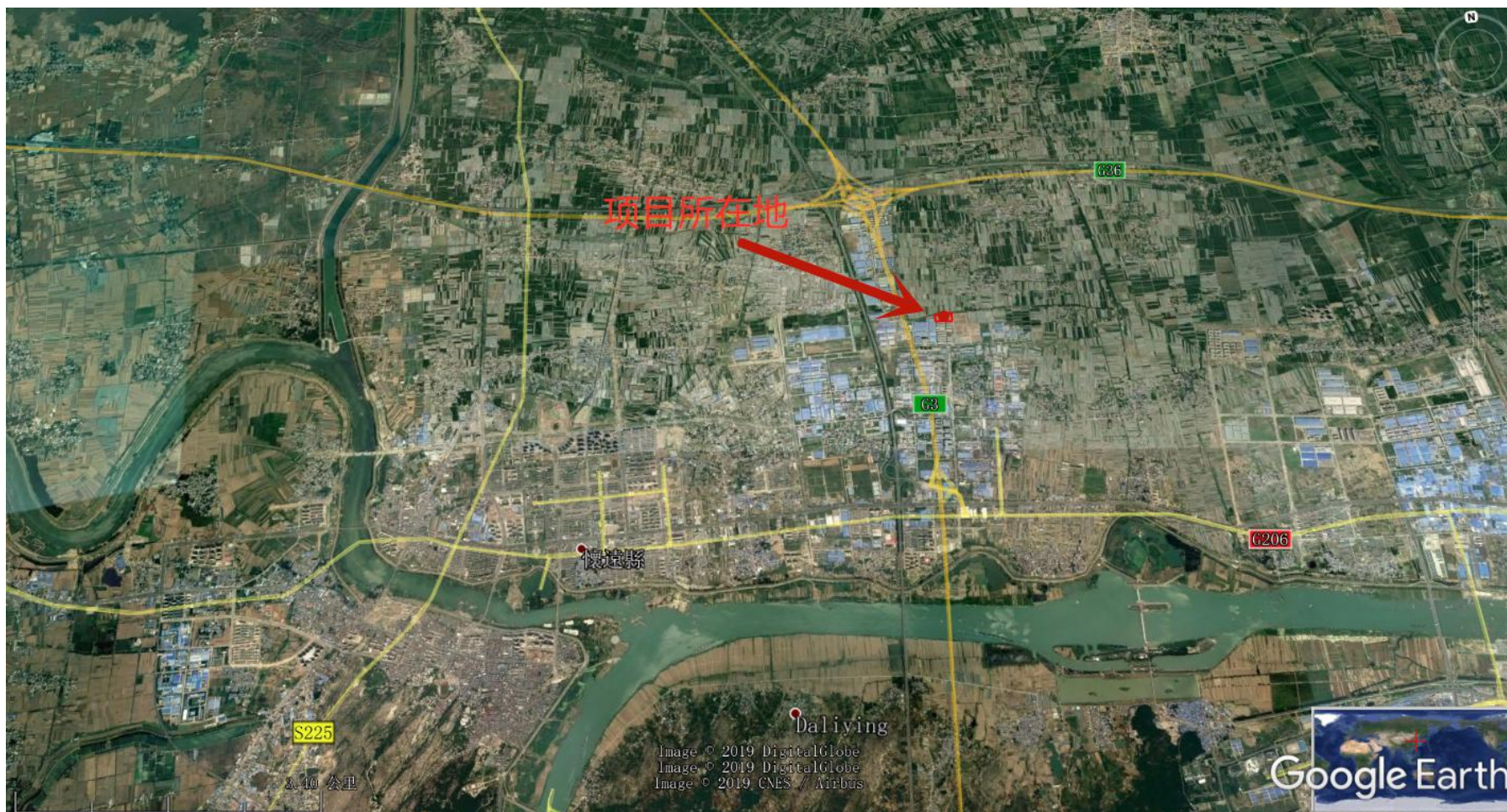
Report Statement

- 1、报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
Report without “Test Report Dedicated Seal” or without the detection unit official seal is invalidated.
- 2、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
Copy report without re-stamped“Test Report Dedicated Seal”is invalidate.
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
Report without compilation,audit andapproval signature is invalidated.
- 4、报告涂改无效。
Altered report is invalidated.
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
The objections to the inspection report shall be raised to the testing unit within ten days overdue inadmissible.
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
This report is effective only to the inspected location,the object and the particular situation while inspecting,the sample test result is validated only to the commissioned sample.
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
Only if the client makes particular statement and pays the management fess of the test samples,the rest testing samples will not be kept after exceeding the standard provisions of thelimitation period.
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
Only if customer makes particular statement and pays the archives management fee,all files or archives related to this inspection report will only be kept up to 6 years.
- 9、部分复印无效。
Part of the copy is invalid.

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址：www.cntesting.com.cn  Hotline 0551-65165099

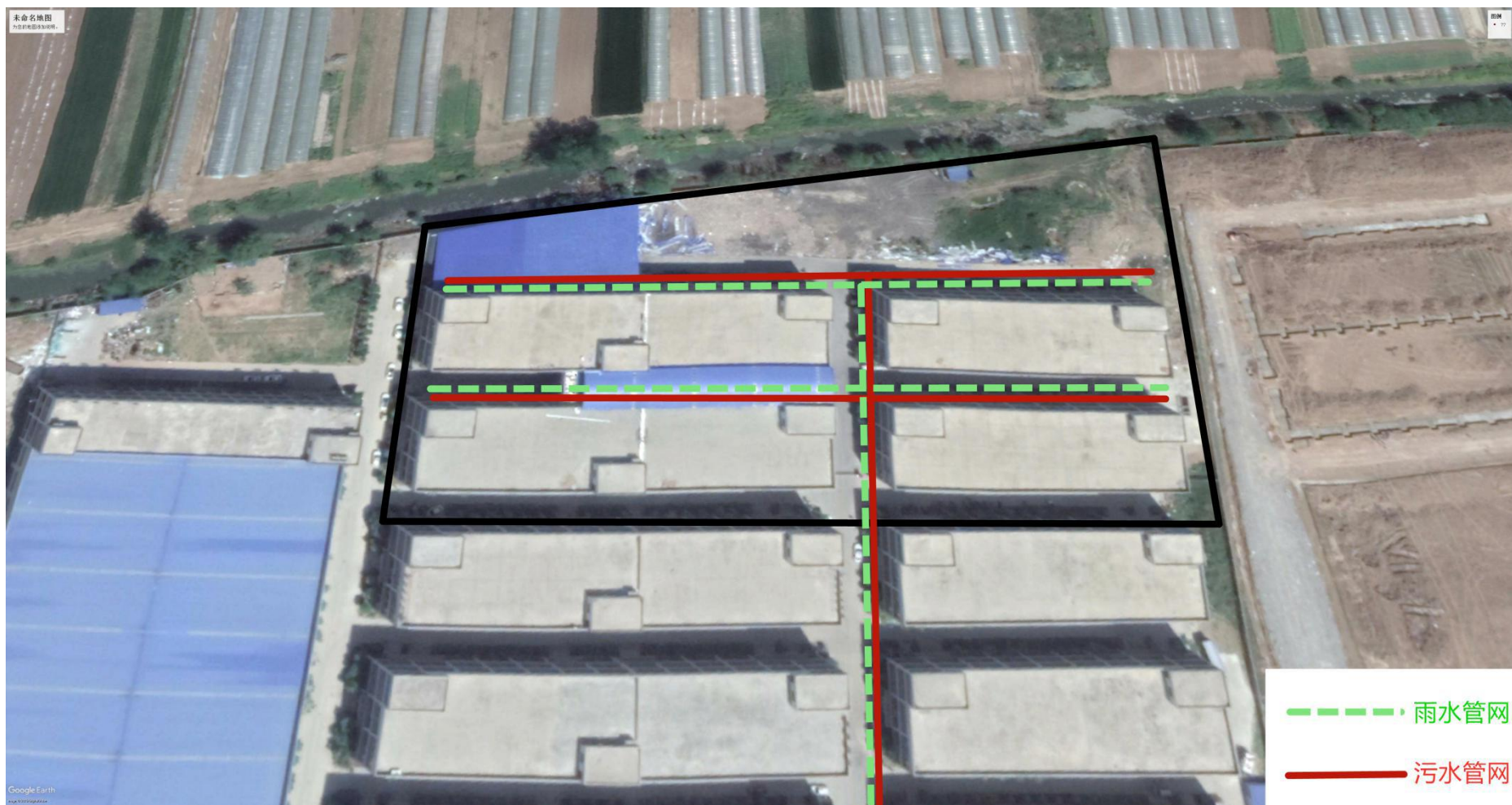
附图 1 地理位置图



附图2 平面布置图



附图 3 雨污管网图



附图4 卫生防护距离包络线图



附图5 现场照片





车间通风装置



一般固废收集装置



危废暂存间



一般固废暂存场所



仓储区



车间临时放置区