

表1 建设项目概况及验收监测依据、执行标准

建设项目名称	河南新月新印刷有限公司年产2亿件食品包装手提袋生产线项目				
建设单位名称	河南新月新印刷有限公司				
项目主管部门	郑州马寨产业集聚区管理委员会				
建设项目性质	新建√          改扩建          技改          迁建				
主要产品名称	食品包装手提袋				
设计生产能力	2亿件/年				
实际生产能力	2亿件/年				
环评时间	2016年9月	开工时间		2015年10月	
投入试生产时间	2016年9月	现场监测时间		2016年11月24~26日	
投资总概算	10000万元	环保投资概算		22万元	比例          0.22%
实际总投资	10000万元	实际环保投资		22万元	比例          0.22%
环评报告表审批部门	郑州市二七区环境保护局		环评报告表编制单位	安徽显润环境工程有限公司	
环保设施设计单位			环保设施施工单位		
建设项目地点	郑州市二七区马寨产业集聚区振兴路2号				

验收监测依据	<ol style="list-style-type: none"><li>1 《建设项目环境保护管理条例》 国务院令第253号；</li><li>2 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》原国家环境保护总局令第13号；</li><li>3 《河南省建设项目环境保护条例》</li><li>4 《河南新月新印刷有限公司年产2亿件食品包装手提袋生产线项目环境影响报告表》，安徽显闰环境工程有限公司，2016年9月；</li><li>5 关于河南新月新印刷有限公司《河南新月新印刷有限公司年产2亿件食品包装手提袋生产线项目环境影响报告表》审批意见，郑州市二七区环境保护局，二七环建表〔2016〕43号，2016年9月29日，见附件1；</li><li>6 建设项目验收监测委托书，见附件2。</li></ol>
验收监测标准标号级别	<ol style="list-style-type: none"><li>1 废水执行标准 《污水综合排放标准》(GB8979-1996)表4三级标准：pH 6-9、化学需氧量<math>\leq 500\text{mg/L}</math>、悬浮物<math>\leq 400\text{mg/L}</math>、五日生化需氧量<math>\leq 300\text{mg/L}</math>。</li><li>2 废气执行标准 《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010)表3无组织排放监控点浓度限值：总VOCs<math>\leq 2.0\text{mg/m}^3</math>。</li><li>3 厂界噪声执行标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准：昼间<math>\leq 60\text{dB(A)}</math>，夜间<math>\leq 50\text{dB(A)}</math>。</li></ol>

表2 工程概况以及生产工艺

## 1. 项目概况

河南新月新印刷有限公司年产2亿件食品包装手提袋生产线项目位于郑州市二七区马寨产业集聚区振兴路2号，系租用河南灏宇纸品有限公司35000m<sup>2</sup>生产厂房和1500m<sup>2</sup>办公用房。项目东临河南灏宇制品有限公司，南临河南新安华砂轮有限公司，北边和西边临小路，隔路为农田。项目地理位置图见附图1，项目周边环境状况见附图2，车间平面布置情况见附图3。

本项目劳动定员400人，其中生产工人350人，管理人员50人。目前实有人员210人，其中生产工人170人，管理人员40人。本项目旺季（7月至次年1月）工作制度为每天2班，每班工作8小时，有效工作日180天，淡季（2月至6月）工作制度为每天1班，每班工作8小时，有效工作日80天。

本项目主要生产设施、设备见表2-1，主要原辅材料及公用工程消耗情况见表2-2。

表 2-1 主要生产设备及设施一览表

序号	名称	环评预测数量		实际数量		备注
		规格型号	数量	规格型号	数量	
1	纸板切割机	/	5 台	/	5 台	
2	塑料薄膜切割机	/	2 台	/	2 台	
3	激光切割机	/	1 台	/	1 台	
4	弯刀机	/	1 台	/	1 台	
5	印刷机	高宝，色数：6+1	1 台	高宝，色数：6+1	1 台	
6		高宝，四色	1 台	高宝，四色	1 台	
7		海德堡，四色	1 台	海德堡，四色	1 台	
8		海德堡，色数：6+1	1 台	海德堡，色数：6+1	1 台	
9		利优比，四色	1 台	利优比，四色	1 台	

续表 2-1

主要生产设备及设施一览表

序号	名称	环评预测数量		实际数量		备注
		规格型号	数	规格型号	数量	
10	全自动覆膜机	东科 1295	3 台	东科 1295	3 台	
11		特林	1 台	特林	1 台	
12		文权 1100	2 台	文权 1100	2 台	
13		海燕 1100	1 台	海燕 1100	1 台	
14		文权 850	1 台	文权 850	1 台	
15	全自动膜切机	文洪 1060	3 台	文洪 1060	3 台	
16		得刚 1050	1 台	得刚 1050	1 台	
17		有恒 1050	1 台	有恒 1050	1 台	
18		有恒 1060	1 台	有恒 1060	1 台	
19	打眼机	/	60 台	/	60 台	
20	德拉根喷码机	/	1 台	/	1 台	
21	三印自动丝印机	/	1 台	/	1 台	
22	丝珂瑞自动丝印机	/	1 台	/	1 台	
23	美浓半自动丝印机	短板及打样	1 台	短板及打样	1 台	
24	粘袋机	/	4 台	/	4 台	

表 2-2

主要原辅材料及动力消耗情况一览表

序	名称	环评预测用量	实际用量	备注
1	白卡纸	6000t/a	6000t/a	外购
2	灰卡纸	4000t/a	4000t/a	外购
3	铜版纸	1200t/a	1200t/a	外购
4	平板胶印油墨	9.5t/a	9.5t/a	外购
5	塑料薄膜	120t/a	120t/a	外购
6	显影液	0.05t/a	0.05t/a	外购
7	PS 版	1 t/a	1 t/a	外购
8	EVA 水性胶	5 t/a	5 t/a	外购
9	水	5200t/a	3550t/a	由市政供水管网提供
10	电	160 万 kW·h	160 万 kW·h	由市政供电电网提供

## 2. 工艺流程简述

本项目为食品类包装手提袋生产，采用自动流水线作业与手工操作相结合，生产工艺有印前纸盒设计、拼版制作、印刷、印后加工、整装五大环节组成。工艺流程见图 2-1。

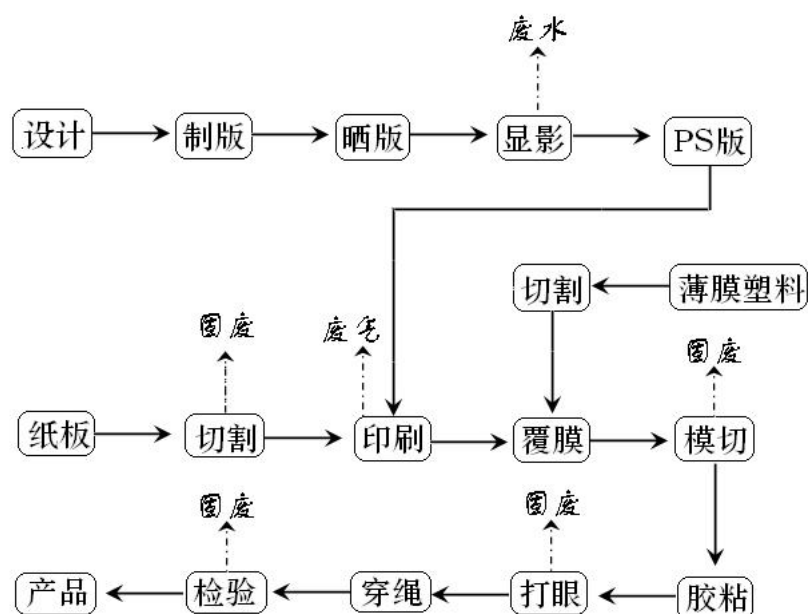


图 2-1 生产工艺流程及产污环节示意图

### （1）印前纸盒设计

按照客户对纸盒尺寸、造型、图案等方面的要求，由设计部完成相关的设计工作，出设计样本、经客户认可后，作为模版。

### （2）拼版制作

**制版：**将胶片上的影像复制到印刷板材上，胶印印版采用目前使用广泛的 PS 版，即预涂感光版，以薄铝板为支持体，涂以重氮感光树脂的非银感光材料的板材，用丝印机制作印版。印版可重复使用，每次使用后须清除版面上残存的油墨，用油墨清洗剂进行清洗。

**晒版：**即曝光，将有图像的菲林覆盖在涂有感光板的 PS 版上，通过紫外线照射菲林，菲林上的图案被曝光影印到板材上的感光膜上。

显影：曝光后的印版记录了原版文字、图案等信息，但光解产物仍然残留在版面上，空白部分不具备亲水性印刷功能，通过显影除去空白部位的感光涂层，露出亲水性的金属氧化层，形成印版的空白基础。用显影液完成 PS 印版的显影。原理是感光剂曝光分解的茛菪酸性化合物，在碱性物质作用下，生产可溶性盐，失去对成膜物的保护功能，显影时被一同溶解掉。

### （3）印刷

将制作好的 PS 印版安装在胶印机的印版滚筒上进行印刷。

### （4）印后加工

覆膜：将塑料薄膜涂上粘合剂，经全自动覆膜机将其覆盖在印刷好的纸板上，形成纸塑合一的产品。覆膜不但能提高印刷品的光泽度和牢度，还能延长印刷品的使用寿命，同时塑料薄膜起到防水、防污、耐磨、耐折、耐化学腐蚀等保护作用。

模切：用模切刀根据产品设计要求的图样组合成模切版，在压力的作用下，用模切机将印刷品切成所需形状和折痕。

### （5）整装

包括整连、打眼、穿绳、检验。经过印后加工产品基本成型，然后由人工按照设计折痕连接，打眼机打眼、人工穿绳，最后经过检验合格后入库。

表3 污染源及污染治理设施

**主要污染源及污染物**

1. 废气：印刷工序产生的挥发性有机化合物（VOCs）。
2. 废水：①生产过程中产生的少量废显影液；②职工生活污水，主要污染物为化学需氧量、氨氮、悬浮物等。
3. 噪声：印刷机、覆膜机、模切机、粘袋机等设备运行时产生的噪声。
4. 固废：①生产过程中产生的废纸板；②废油墨、废油墨桶、废胶水、废显影液等危险废物；③职工生活垃圾。

**主要污染治理措施****1. 废气**

废气全部无组织排放，该项目通过设置排风扇以加强车间通风。

**2. 废水**

项目产生的少量车间清洗废水和员工生活污水依托河南灏宇纸品有限公司已建化粪池进行处理后进入市政管网，然后进入马寨污水处理厂进一步处理。

**3. 噪声：采用基础减震、厂房隔音等降噪措施。**

4. 固废：①生产过程中产生的废油墨、废油墨桶、废胶水、废显影液等危险废物统一收集后暂存于危险废物暂存间，定期由河南天辰环保科技股份有限公司进行处置（见附件3：河南省危险废物处置合同书）；②生产过程中产生的废纸板（包括车间边角料和不合格产品），集中收集后定期外售综合利用；③职工生活垃圾经垃圾桶收集后，由环卫部门集中处理。

表4 验收监测概况

对项目环评报告表的主要审批意见	<p>1. 《报告表》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，评价结论可信，我局批准该《报告表》，原则同意你单位按照《报告表》中所列项目的性质、规模、地点和环境保护措施进行建设。</p> <p>2. 你单位应向社会公众主动公开业已批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。</p> <p>3. 你单位应全面、严格落实《报告表》提出的各项环保对策措施，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。</p> <p>（1）向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染措施及环保设施投资概算。</p> <p>（2）依据《报告表》和本批复文件，对建设项目过程中产生的污染，采取相应的防治措施。</p> <p>（3）外排污染物应满足以下要求：</p> <p>①废水为生活污水，应经化粪池处理满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级标准后排入市政污水管网，最终排入污水处理厂。</p> <p>②噪声为设备噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。</p> <p>③固废为生活垃圾、一般固废和危险固废。应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）相关标准限制要求。项目生产过程中产生的危废应由有资质的单位定期清运处理，应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）的标准限制要求。</p> <p>④废气主要是挥发性有机废气VOCs。有组织废气应满</p>
-----------------	--



	<p>足广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表2中II时段标准VOCs排放浓度<math>\leq 80\text{mg/m}^3</math>、排放速率<math>\leq 5.1\text{kg/h}</math>排放监控浓度限值要求。无组织废气排放监控浓度满足限值要求（VOCs周界外最高浓度点<math>\leq 2.0\text{mg/m}^3</math>）。</p> <p>（4）该项目总量控制指标按照郑州市环境保护局《建设项目主要污染物总量指标备案表》项目编号：4101000869执行（工业化学需氧量0.1664吨/年，工业氨氮0.0125吨/年）。</p> <p>4. 项目完工后按规定程序向我局申请竣工环境保护验收。</p> <p>5. 本项目环境保护日常监督管理由二七区环保局监察大队负责。</p> <p>6. 本批复有效期5年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。</p> <p>7. 如果今后国家或我省、市颁布严于本批复指标的新标准，届时你单位应按新标准执行。</p>
监测点位	<p><b>无组织排放废气：</b>厂界外下风向布设4个监测点位，共4个监测点位。</p> <p><b>废水：</b>废水总排口布设1个监测点位，共1个点位。</p> <p><b>厂界噪声：</b>厂界南、西、北各布设1个监测点位，共3个点位（东厂界与河南灏宇纸品有限公司共用厂房，不具备噪声监测条件）。</p>
监测频次	<p><b>无组织排放废气：</b>连续监测2天，每天4次。</p> <p><b>废水：</b>连续监测2天，每天4次。</p> <p><b>厂界噪声：</b>连续监测2天，每天昼、夜各1次。</p>

监测类别	监测项目	监测方法	检出限																
废气	VOCs	气相色谱质谱法（HJ 644-2014）	0.3 $\mu$ g/m <sup>3</sup>																
废水	pH	玻璃电极法（GB/T 6920-1986）	/																
	悬浮物	重量法（GB/T 11901-1989）	10mg/L																
	COD	重铬酸钾法（GB 11914-1989）	10mg/L																
	氨氮	纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）	0.025mg/L																
	BOD <sub>5</sub>	稀释与接种法（HJ 505-2009）	2mg/L																
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）	/																
监测仪器		VOCs：热脱附-气相色谱质谱联用仪； pH：HI4222型pH计； 悬浮物：ML204型电子天平； 化学需氧量、五日生化需氧量：容量瓶、滴定管等玻璃器皿； 氨氮：TU-1901型紫外可见分光光度计； 噪声：噪声统计分析仪 AWA6270																	
监测工况		<p>验收监测期间，该项目各生产设备均运行正常。生产负荷统计情况见表 4-1（生产报表见附件 4）。</p> <p>表4-1 验收监测期间生产负荷统计表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项 目 \ 日 期</th><th>2016.11.24</th><th>2016.11.25</th><th>2016.11.26</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>设计日产量（件）</td><td>769231</td><td>769231</td><td>769231</td></tr> <tr> <td>实际产量（件）</td><td>683584</td><td>656453</td><td>710987</td></tr> <tr> <td>生产负荷（%）</td><td>88.9</td><td>85.3</td><td>92.4</td></tr> </tbody> </table> <p>验收监测期间，该公司生产负荷日均值为 85.3%~92.4%，满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷达到设计额定负荷75%以上的要求。</p>		项 目 \ 日 期	2016.11.24	2016.11.25	2016.11.26	设计日产量（件）	769231	769231	769231	实际产量（件）	683584	656453	710987	生产负荷（%）	88.9	85.3	92.4
项 目 \ 日 期	2016.11.24	2016.11.25	2016.11.26																
设计日产量（件）	769231	769231	769231																
实际产量（件）	683584	656453	710987																
生产负荷（%）	88.9	85.3	92.4																

## 表5 验收监测结果与分析

## 1. 废气监测结果与分析

验收监测期间,在该公司厂界下风向布设 4 个无组织排放废气监测点位,具体点位布设情况见附图 4,依据河南广电计量检测有限公司提供的检测报告(附件 5),无组织排放废气监测结果见表 5-1。

表 5-1 工艺废气无组织排放监测结果一览表

监测时间	监测点位	VOCs（mg/m³）		备注
		点位测定浓度	浓度最高值	
2016.11.25 （11：00—11：45）	1#	未检出	0.0191	监测时，西南风，平均风速为 1.3m/s，晴。
	2#	未检出		
	3#	未检出		
	4#	0.0191		
2016.11.25 （13：00—13：45）	1#	未检出	0.0188	
	2#	未检出		
	3#	0.0188		
	4#	未检出		
2016.11.25 （15：00～15：45）	1#	未检出	0.0182	
	2#	未检出		
	3#	未检出		
	4#	0.0182		
2016.11.26 （11：00—11：45）	1#	0.0196	0.0196	监测时，西南风，平均风速为 1.9m/s，晴。
	2#	未检出		
	3#	0.0190		
	4#	未检出		
2016.11.26 （13：00—13：45）	1#	未检出	0.0306	
	2#	未检出		
	3#	0.0197		
	4#	0.0306		
标准限值		/	2.0	

续表 5-1

工艺废气无组织排放监测结果一览表

监测时间	监测点位	VOCs (mg/m <sup>3</sup> )		备注
		点位测定浓度	浓度最高值	
2016.11.26 (15:00~15:45)	1#	未检出	0.0387	监测时，西南风，平均风速为 1.9m/s，晴。
	2#	0.0387		
	3#	0.0201		
	4#	未检出		
标准限值		/	2.0	

由表 5-1，验收监测期间，该项目无组织排放废气中 VOCs 最大监测浓度为 0.0387mg/m<sup>3</sup>，符合《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值要求。

## 2. 废水监测结果与分析

验收监测期间，对该公司废水总排口水质进行了监测，监测结果见表 5-2。

表 5-2

废水总排口污染物监测结果统计表

单位：mg/L pH 无量纲

监测日期	监测点位	监测频次	化学需氧量	氨氮	五日生化需氧量	悬浮物	pH
2016.11.24	总排口	9: 40	172	43.2	24	23	7.97
		11: 40	156	40.4	21	25	8.00
		13: 40	177	42.1	25	19	7.92
		15: 40	191	38.5	26	26	7.95
		日均值	174	41.1	24	23	7.92~8.00
2016.11.25	总排口	9: 30	121	21.7	14	27	7.47
		11: 30	131	23.9	18	33	7.51
		13: 30	109	25.5	13	35	7.52
		15: 30	163	22.0	20	26	7.46
		日均值	131	23.3	16	30	7.46~7.52
执行标准			500	/	300	400	6~9

由表 5-1, 该公司废水总排口中 pH 值在 7.46~8.00 之间, 化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物日均浓度最大值分别为 174mg/L、41.1mg/L、24mg/L、30mg/L, 均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准限值要求。

### 3. 厂界噪声监测结果与分析

验收监测期间, 对该公司厂界噪声进行了监测, 监测结果见表 5-3。

表5-3 厂界噪声监测结果一览表 单位: dB(A)

监测日期	2016.11.24		2016.11.25	
监测时段	昼间	夜间	昼间	夜间
南厂界	48	48	48	48
西厂界	45	44	46	45
北厂界	43	43	44	43
执行标准	60	50	60	50

由表 5-3, 验收监测期间, 该公司各厂界昼、夜间噪声测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准限值要求。

### 4. 污染物排放总量核算

根据环境影响报告表中总量核算方法和该公司提供的实际用水情况 (见附件 6), 核算出本项目外排废水中化学需氧量排放量约 0.1136 吨/年, 氨氮排放量约 0.0085 吨/年, 均满足郑州市二七区环境保护局对全厂污染物排放总量控制指标要求 (化学需氧量 0.1664 吨/年, 氨氮 0.0125 吨/年)。

## 表6 环保检查结果

### 1. 落实环评批复及环评建议情况检查

按照河南新月新印刷有限公司年产2亿件食品包装手提袋生产线项目环评报告表及郑州市二七区环境保护局对该环评报告表的批复意见，对该项目环保设施和环保设施实施情况进行检查，检查结果见表6-1。

表6-1 工程建设及环保设施落实情况一览表

环评及环评批复要求	落实情况	检查结果
你单位应向社会公众主动公开业已批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。	已落实（参见环境影响报告表附图8）	符合要求
你单位应全面、严格落实《报告表》提出的各项环保对策措施，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。	已落实	符合要求
向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染措施及环保设施投资概算。	已落实	符合要求
依据《报告表》和本批复文件，对建设项目过程中产生的污染，采取相应的防治措施。 废水为生活污水，应经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排入污水处理厂。	生活污水经化粪池处理后排入学院路市政污水管网，最终排入马寨产业集聚区污水处理厂。	符合要求
固废为生活垃圾、一般固废和危险固废。应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）相关标准限制要求。	该项目生产过程中产生的废油墨、废油墨桶、废胶水、废显影液等危险废物统一收集后暂存于危险废物暂存间；生产过程中产生的废纸板（包括车间边角料和不合格产品），集中收集后定期外售综合利用；职工生活垃圾经垃圾桶收集后，由环卫部门集中处理。	符合要求

续表6-1

工程建设及环保设施落实情况一览表

环评及环评批复要求	落实情况	检查结果
项目生产过程中产生的危废应交由有资质的单位定期清运处理,应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)的标准限制要求。	该项目生产过程中产生的废油墨、废油墨桶、废胶水、废显影液等危险废物统一收集后暂存于危险废物暂存间,定期由河南天辰环保科技有限公司进行处置;	符合要求
该项目总量控制指标按照郑州市环境保护局《建设项目主要污染物总量指标备案表》项目编号: 4101000869执行(工业化学需氧量0.1664吨/年,工业氨氮0.0125吨/年)。	本项目外排废水中化学需氧量排放量约0.1136吨/年,氨氮排放量约0.0085吨/年,均满足郑州市二七区环境保护局对全厂污染物排放总量控制指标要求。	符合要求

## 2. 环保设施运转及维护情况

验收监测期间,该公司各环保设施运行正常。该公司在日常生产中有专人负责各环保设施的运行与维护。

## 3. 固体废物排放、处置及综合利用情况检查

该项目生产过程中产生的废油墨、废油墨桶、废胶水、废显影液等危险废物统一收集后暂存于危险废物暂存间,定期由河南天辰环保科技有限公司进行处置;生产过程中产生的废纸板(包括车间边角料和不合格产品),集中收集后定期外售综合利用;职工生活垃圾经垃圾桶收集后,由环卫部门集中处理。

## 4. 环保机构设置及环境管理制度建立情况

该公司有专人负责公司安全、环保、职业卫生健康等管理工作。该公司制订有《危险废弃物处置管理规定》(见附件 7)等环境管理制



图 6-1 废水总排口标志

度，将环保工作具体责任落实到人。

#### 5. 排污口规范化建设情况检查

验收监测期间经现场检查，该公司已设立了污染物排放口标志（见图 6-1、图 6-2）。

#### 6. 污染事故防范措施及应急预案建立情况

该公司制定了《环境突发事件应急预案》（见附件 8），明确了编制目的、编制依据、工作原则、事故应急救援的基本任务、事故应急救援程序等。



图 6-2 危险废物暂存标志



--

表7 验收监测结论及建议

## 主要结论

### 1. 生产负荷

验收监测期间，河南新月新印刷有限公司年产2亿件食品包装手提袋生产线项目生产负荷在85.3%~92.4%之间，符合环保设施竣工验收监测期间生产负荷大于设计生产能力75%的要求。

### 2. 废气监测结果

验收监测期间，该项目无组织排放废气中VOCs最大监测浓度为0.0387mg/m<sup>3</sup>，符合《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表3无组织排放监控点浓度限值要求。

### 3. 废水监测结果

验收监测期间，该公司废水总排口中pH值在7.46~8.00之间，化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物日均浓度最大值分别为174mg/L、41.1mg/L、24mg/L、30mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准限值要求。

### 4. 厂界噪声监测结果

验收监测期间，该公司各厂界昼、夜间噪声测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

### 5. 排放总量核算结果

本项目外排废水中化学需氧量排放量约0.1136吨/年，氨氮排放量约0.0085吨/年，均满足郑州市二七区环境保护局对全厂污染物排放总量控制指标要求（化学需氧量0.1664吨/年，氨氮0.0125吨/年）。

### 6. 固废处置情况

该项目生产过程中产生的废油墨、废油墨桶、废胶水、废显影液等危险废物统一收集后暂存于危险废物暂存间，定期由河南天辰环保科技

股份有限公司进行处置；生产过程中产生的废纸板（包括车间边角料和不合格产品），集中收集后定期外售综合利用；职工生活垃圾经垃圾桶收集后，由环卫部门集中处理。

## 建议

1. 建设单位应安排专人负责固废处置工作，确保各类固废按要求进行有效处置。
2. 建设单位应做好各类环保设施的运行及维护工作，确保公司所排污染物长期稳定达标排放。