

沧州达成印刷有限公司年产 1.4 亿个包装盒项目（一期工程）

竣工环境保护验收组名单

2020 年 12 月 11 日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	王学彬	沧州达成印刷有限公司	总经理	13313177556	王学彬
成员	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高工	13930798439	邓福利
	王雪彦	河北圣洁环境生物科技有限公司	高工	15031733960	王雪彦
	路瑞娟	沧州市生态环境保护科学研究院	高工	15131708006	路瑞娟
	闫雅辉	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	环评单位	15233174667	闫雅辉
	付帅	沧州燕赵环境监测技术服务有限公司	检测单位	0317 - 5203556	付帅

（四）验收范围

沧州达成印刷有限公司年产 1.4 亿个包装盒项目（一期工程）内容

二、工程变动情况

本项目实际建设与环境影响评价报告批复内容相比，变动情况如下：

1、环保设备于 2020 年 10 月完成了改造，将原来光氧催化设备更换为等离子净化装置。环保设备更换后，项目不再产生废 UV 灯管。

三、本项目采取的环境保护措施

1.废气污染防治措施

项目废气主要为印刷机、印刷机清洗产生的废气，主要污染物为非甲烷总烃。

印刷机、印刷机清洗工序产生的废气经“等离子净化装置+活性炭吸附装置”处理后，由一根 15m 高排气筒排放。

2.废水污染防治措施

项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后排入沧州经济开发区污水处理厂。

3.噪声防治措施

项目噪声主要为生产设备及风机运行过程中产生的噪声。项目选用低噪声设备，利用隔声材料对风机进行单独封闭隔声，并采取减振、隔声及距离衰减等降噪措施后排入周边环境。

4.固废防治措施

项目固体废物主要为原料分切、成型过程产生的边角料、印刷工序产生的废油墨盒、活性炭吸附装置定期更换的废活性炭、印刷工序清洗过程中产生的废鹿皮布和生活垃圾。

原料分切、成型过程产生的边角料，收集后外售；活性炭吸附装置定期更换的废活性炭、印刷工序产生的废油墨盒、印刷工序清洗过程中产生的废鹿皮布，暂存危废暂存间，定期交有资质单位处理；职工生活垃圾环卫收集后送垃圾处理场处理。

四、环境保护设施检测结果

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷(85%)，达到 75%以上，满足验收检测技术规范要求。

（1）废气

验收组：

孙学彬 闫胜辉

付帅 冯海娟

王学军 邓海娟

印刷机、印刷机清洗工序产生的废气经“等离子净化装置+活性炭吸附装置”处理后，由一根 15m 高排气筒排放。外排废气中，非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.68\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 印刷行业大气污染物排放限值（非甲烷总烃 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ），非甲烷总烃最低去除效率为 57.3%，不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中印刷行业排放限值要求（非甲烷总烃去除效率 $\geq 70\%$ ），加测车间有机废气。加测车间有机废气。

车间无组织废气中，非甲烷总烃最高排放浓度为 $1.12\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 生产车间或生产设备边界大气污染物排放限值（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值要求（监控点处 1h 平均浓度值： $6.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；监控点处任意一次浓度值： $20.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）

厂界无组织外排废气中，非甲烷总烃最高排放浓度为 $0.80\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 中其他企业边界大气污染物浓度限值要求（非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（2）废水

项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后排入沧州经济开发区污水处理厂。项目总排口主要污染物日均最高排放浓度及范围为：pH 值：7.54~7.65（无量纲）， COD_{Cr} ：204mg/L， BOD_5 ：86.8mg/L，SS：29mg/L，氨氮：9.85mg/L，总磷：0.44mg/L，总氮：16.6mg/L，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准，同时满足沧州经济开发区污水处理厂收水标准要求（pH：6~9（无量纲）， $\text{COD}\leq 350\text{mg}/\text{L}$ ， $\text{BOD}_5\leq 125\text{mg}/\text{L}$ ， $\text{SS}\leq 180\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮 $\leq 30\text{mg}/\text{L}$ ，总磷 $\leq 5\text{mg}/\text{L}$ ，总氮 $\leq 41\text{mg}/\text{L}$ ）。

（3）噪声

项目厂界噪声昼间值范围为 55.7~57.7dB(A)，夜间值范围为 46.2~48.6dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准限值要求（昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ ）。

（4）固废

项目固体废物主要为原料分切、成型过程产生的边角料、印刷工序产生的废

验收组：张根 闫维辉

付帅 冯岭娟 王学军 邓伯明

油墨盒、活性炭吸附装置定期更换的废活性炭、印刷工序清洗过程中产生的废麂皮布和生活垃圾。

原料分切、成型过程产生的边角料，收集后外售；活性炭吸附装置定期更换的废活性炭、印刷工序产生的废油墨盒、印刷工序清洗过程中产生的废麂皮布，暂存危废暂存间，定期交有资质单位处理；职工生活垃圾环卫收集后送垃圾处理场处理。

(5) 总量结论

该企业污染物排放量为：COD：0t/a；氨氮：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a；非甲烷总烃：0.85t/a。满足环评中给出的总量控制指标，COD：0t/a；氨氮：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a；非甲烷总烃：2.835t/a。

五、工程建设对环境的影响

项目废气、废水、噪声排放达标，固体废物全部得到合理处置。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度；根据现场检查，工程建设地点、工艺及污染防治措施与环评阶段对比没有重大变动；外排污染物检测结果达标；环保设施运行正常；项目监测报告及验收监测报告基本满足要求，不存在重大质量缺陷，验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

验收组：

李学林 闫维辉 付帅 吴希娟 王群 邓阳

沧州达成印刷有限公司年产 1.4 亿个包装盒项目（一期工程）

竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 11 日，沧州达成印刷有限公司根据《沧州达成印刷有限公司年产 1.4 亿个包装盒项目（一期工程）竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于沧州市沧州经济开发区经八路二号院中南高科产业园 11#101。项目厂址中心地理坐标为东经 116°57'32.84"，北纬 38°18'27.60"。项目厂区北侧隔路为空置厂房，东侧隔路为空置厂房，南侧为双众科技有限公司（拟建），西侧为河北冀鑫包装印务有限公司。

项目分两期建设，项目建成后可年产 1.4 亿个包装盒。其中一期工程建筑面积 1200 平方米，其中生产车间 555 平方米，办公区域 90 平方米，原料库 15 平方米，成品库 540 平方米，一期工程产能年产 1 亿个包装盒；辅助工程为办公室、原料库、成品库；公用工程为项目供水、供电、排水、供暖等；环保工程为废气处理措施，固废收集贮存设施、降噪措施等。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2020 年 7 月 24 日取得了河北沧州市经济开发区行政审批局的批复，文号为冀沧开审批字【2020】30 号。

本项目于 2020 年 10 月 9 日将光氧+活性炭吸附 VOC 治理设施改造为低温等离子+活性炭吸附，并办理《VOC 治理设施改造项目》建设项目环境影响登记表，备案号为：20201309000100000109。

本项目于 2020 年 7 月开工建设，2020 年 8 月工程竣工调试。2020 年 11 月 16 日取得国家排污许可证，许可证编号为 91130903MA0D5ECT8Q001Z，有效期为 2020-11-16 至 2023-11-15。

（三）投资情况

项目总投资 800 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 1.25%。其中一期工程投资 600 万元，环保投资 7 万元，占总投资的 1.17%。

验收组：

李学松 闫维辉 付帅 冯沛娟 王学军 邓红红