

# 张家口通达纸塑彩印有限公司生产工序挥发性有机废气 (VOCs)深度治理工程竣工环境保护验收意见

2023年12月9日，张家口通达纸塑彩印有限公司根据《张家口通达纸塑彩印有限公司生产工序挥发性有机废气(VOCs)深度治理工程竣工环境保护验收报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，参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、《可行性研究报告》等要求，组织本项目竣工验收会，会议由建设单位、验收检测单位和相关专家组成验收组(名单附后)。与会专家和代表踏勘了现场，并听取了建设单位对项目进展情况、验收报告的汇报，经认真讨论，提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

公司位于河北省张家口市西山产业集聚区，厂址中心地理坐标为北纬 40° 45' 19.17"、东经 114° 46' 46.21"，厂址东侧为张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司，北侧富强路，南侧为京包线，西侧为河北晟禾钢结构有限公司。项目四周无环境敏感点。

项目投资 306 万元，拆除现有的有机废气治理设施：光氧催化+活性炭吸附，建设“三床式 RTO+余热回收”治理设施，及配套的风机、废气管道建设。本项目使用企业原有员工，不新增员工，年运行时间 300 天。

### (二) 环保审批情况

为加强 VOCs 废气排放管控，公司于 2023 年对涉 VOCs 工序进行了深度治理。2023 年 2 月编制《张家口通达纸塑彩印有限公司生产工序挥发性有机废气(VOCs)深度治理工程可行性研究报告》，2023 年 9 月 1 日对该项目完成项目的环评备案，备案号：202313072900000080。

项目自试运行以来未发生过环境投诉、违法事件，无处罚记录。

## 二、工程变动情况

本项目建设无变更。

### (三) 投资情况

项目实际投资 306 万元，全部用于生产工序挥发性有机废气(VOCs)深度治理工程。

张福生 余玲 王明永 李瑞佳  
张林

#### （四）验收范围

本次验收范围为：张家口通达纸塑彩印有限公司生产工序挥发性有机废气（VOCs）深度治理工程。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### 1、废水

项目不涉及废水排放。

##### 2、废气

固化室废气、复合车间废气、调胶废气、印刷（含调墨）废气收集后经过 1 套 RTO 装置处理，15m 高排气筒排放。

##### 3、噪声

项目噪声主要生产设备、风机等运行时噪声，项目选用低噪声设备、厂房隔声等措施处理。

##### 4、固体废物

项目实施后不再使用光氧灯管和活性炭，不再产生废灯管和废活性炭及其他固体废物。

#### 四、环保设施监测结果

河北新宝丰科技有限公司出具的 HBXBF2312Y001 号《检测报告》表明：2023 年 12 月 2 日至 12 月 3 日监测期间污染治理设施均正常运转，生产工况稳定，生产负荷满足验收监测技术规范要求。

##### 1、废气

###### ①有组织废气

有组织废气非甲烷总烃最大排放浓度为  $16.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃最小去除效率为 85.7%，满足《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB13/2322-2016）表 1 印刷行业标准限值：非甲烷总烃浓度  $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ ，去除效率  $\geq 70\%$  的要求。

###### ②无组织废气

厂界无组织非甲烷总烃最大排放浓度为  $1.46\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB13/2322-2016）表 2 无组织排放标准：非甲烷总烃浓度  $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；

车间口非甲烷总烃任意一次浓度最大值为  $1.79\text{mg}/\text{m}^3$ ，平均浓度最大值

李洪书

为  $1.75\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A.1 排放限值：非甲烷总烃厂区内 1h 平均浓度  $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ，任意一次浓度  $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ 。

## 2、噪声

监测期间，厂界昼间噪声最大值为 58.3dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

## 3、污染物排放总量及减排量

根据企业年运行时间及生产负荷，核算非甲烷总烃年排放量为  $0.811\text{t}/\text{a}$ 。根据进出口废气浓度及废气量核算非甲烷总烃削减量为  $5.040\text{t}/\text{a}$ 。根据改造前检测情况核算改造前非甲烷总烃排放量为  $2.901\text{t}/\text{a}$ 。则非甲烷总烃减排量为  $2.090\text{t}/\text{a}$ 。

## 五、验收结论

该项目处理设施运行状况良好，污染物实现达标排放，具备竣工环保验收条件。验收工作组同意通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

1、加强环保设施运行管理，完善环保管理制度及各项标识，规范监测平台建设，落实岗位责任制，保证环保设施长期、稳定、正常运行，各项污染物长期稳定达标排放。

2、按照排污许可制度要求的监测项目和频次定期开展自行监测。

## 七、验收人员信息

验收工作组人员信息及竣工环境保护验收会议签到表附后。

张家口通达纸塑彩印有限公司

2023 年 12 月 9 日

李训/8  
王明水  
张强 余玲  
3

张家口通达纸塑彩印有限公司生产工序挥发性有机废气(VOCs)深度治理工程

竣工环境保护验收会议签到表

| 会议职务     | 姓名  | 单位             | 职务/职称 | 签字  |
|----------|-----|----------------|-------|-----|
| 建设单位代表   | 张福生 | 张家口通达纸塑彩印有限公司  | 环保负责人 | 张福生 |
| 专业技术专家   | 王树永 | 河北省张家口生态环境监测中心 | 高级工程师 | 王树永 |
|          | 李靖洁 | 张家口市环境监控中心     | 正高工   | 李靖洁 |
|          | 余 玲 | 张家口市应对气候变化服务中心 | 高级工程师 | 余玲  |
| 验收监测机构代表 | 张 栋 | 河北新宝丰科技有限公司    | 技术人员  | 张栋  |