

成都市郫都区蓉光印刷厂
印刷品生产线设备购置项目
竣工环境保护（废水、废气、噪声部分）验收专家意见

2019年7月25日，成都市郫都区蓉光印刷厂在该公司主持召开了《印刷品生产线设备购置项目》竣工环境保护（废水、废气、噪声部分）验收会，对项目配套建设的废水、废气、噪声污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收会成立了验收组（名单附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收专家意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

成都市郫都区蓉光印刷厂位于成都市郫都区现代工业港南片区清马路1091号，建设“印刷品生产线设备购置项目”，主要进行印刷品及印张生产等。项目总投资100万元，年产印刷本15万本、印张80万张。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于2018年10月由杭州市环境保护有限公司编制完成了《印刷品生产线设备购置项目环境影响报告表》，并于2018年10月31日取得成都市郫都区环境保护局《关于成都市郫都区蓉光印刷厂印刷品生产线设备购置项目环境影响报告表的批复》（郫环建[2018]201号）。

（三）投资情况

印刷品生产线设备购置项目总投资100万元，其中环保投资总额为10.25万元人民币，占总投资的10.25%。

（四）验收范围

印刷品生产线设备购置项目主体工程（生产车间）、配套的辅助（雨、污排水管网、门卫室）及公用工程（供电、供水）、环保工程（预处理池、废气处理设施）及环境影响评价和批复规定的各项环境保护措施。

二、工程及环保措施变动情况

项目实际建设内容与环评基本一致，未发生变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

该项目不采用冲洗的方式，只采用清扫方式的方式清洁；项目采用的油墨为

黑色，若需彩色印刷外委给其他印刷厂代加工，不需要清洗印刷机，不产生设备清洗废水，若设备或地面沾上油墨，用抹布干清洁即可；生产中无需添加使用水，同时无清洗工序、印刷设备不清洗、印刷版不进行清洗等，项目内无生产用水，该项目营运过程中产生的废水主要为员工生活废水。生活废水经厂区已建的预处理池处理后排入厂区污水管网，通过现代工业港市政污水管网进入成都合作污水处理厂处理后排入清水河。

（二）废气

本项目生产过程中产生的废气主要为印刷工序产生的有机废气。

印刷废气：

在印刷机上方安装 1 套“集气罩+UV 光氧催化+活性炭吸附装置”对有机废气进行收集净化处理后通过 1 根 15m 高的排气筒高空排放。

（三）噪声

本项目产生的噪声主要来源于印刷机、切纸机等设备噪声。采取的主要噪声控制措施如下：

合理总平面布置，将高噪声机加设备尽量布置在车间中部，对产噪设备采取基础减震、厂房隔声等措施。选择低噪声设备，从噪声源头上降低噪声的污染。设备定期维护、保养，在生产运转时定期对各种设备进行检查，保证设备正常运转。生产车间作业生产时保持封闭状态，利用建筑的噪声阻隔作用达到降噪的目的。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

根据对该项目有组织废气污染物（VOCs）进气口与出气口的监测，项目废气经废气处理设施处理后，VOCs 去除效率为 74.4%。

（二）污染物达标排放情况

1、废水

监测结果表明：验收监测期间所测废水中 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油及阴离子表面活性剂排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准，氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准。

2、废气

监测结果表明：验收监测期间所测有组织废气中 VOCs（以非甲烷总烃计）

排放浓度及排放速率满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中印刷行业的标准限值。

3、噪声

监测结果表明：验收监测期间所测厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准要求。

4、总量控制检查

经核算，本项目总量控制指标小于环评及批复所下达的总量指标。

五、工程建设对环境的影响

成都市郫都区蓉光印刷厂印刷品生产线设备购置项目位于成都市郫都区现代工业港南片区清马路 1091 号，根据四川环科检测技术有限公司编制的《成都市郫都区蓉光印刷厂印刷品生产线设备购置项目竣工环境保护验收（废水、废气、噪声）监测报告表》，项目产生的废水、废气、噪声均能达标排放。

六、验收结论

成都市郫都区蓉光印刷厂印刷品生产线设备购置项目环保审查、审批手续较完备，项目配套的废水、废气、噪声污染防治设施及措施基本上按照环评要求建成和落实，环保管理基本符合相关要求，在按照专家意见进行整改后，建议通过本项目竣工环境保护验收（废水、废气、噪声部分）。

七、建议

- 1、加强环境污染防治设施的维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放；
- 2、编制完善环境风险应急预案，做好应急物资储备，定期进行应急演练，提高突发环境事件应急处置能力；
- 3、做好跟踪监测工作，依法排污。

专家组：

2019 年 7 月 25 日

