

昆明小松制版印刷有限公司项目

竣工环境保护验收意见

2021年03月30日,昆明小松制版印刷有限公司根据《昆明小松制版印刷有限公司改扩建项目竣工环境保护验收检测报告》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指南 污染影响类》、《昆明精工制版印刷有限公司建设项目环境影响报告表》和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,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

建设地点:昆明小松制版印刷有限公司位于呈贡经开区信息产业基地呈黄路15号,地理坐标为东经102°50'53",北纬24°56'22"。

建设规模:包装盒年产量为820t,平装书年产量为80t。

建设内容:本次改扩建项目用地面积不变,为36039.52m²。此次改扩建仅是在生产车间内进行设备的新增与更换,于生产车间外新增一套废气处理设备。并在项目场地内进行雨污管网的更新改造。项目主要生产成品为包装盒、平装书等,本次改扩建之后包装盒年产量为820t,平装书年产量为80t。本次改扩建不新增劳动定员,因此本项目运营期有生产工人118人,在厂区食宿,每天一个班次,工作8小时,生产工人进行轮休,年生产300天。

(二)本次改扩建环保审批情况

2020年2月,昆明小松制版印刷有限公司委托丽江智德环境咨询有限公司对昆明小松制版印刷有限公司改扩建项目进行环境影响评价工作,编制了《昆明小松制版印刷有限公司改扩建项目环境影响报告表》;

2020年12月11日,获得昆明市生态环境局经开分局关于对《昆明小松制版印刷有限公司改扩建项目环境影响报告表》的批复(昆经开生环复(2020)154号);

2020年12月获得批复后在网上进行了排污许可登记的变更填报,并于2021年01月29日获得了固定污染源排污登记回执,有效期为2020年06月18日至2025年06月17日(登记编号:91530100622706059R001Y)。

(3) 项目投资情况

项目实际投资 133 万元，其中实际环保投资为 35 万元，占总投资的 26.32%。

(4) 验收范围

昆明小松制版印刷有限公司建设项目需要配套建设的环保设施、环保管理制度。

二、工程变动情况

根据梳理，本项目变动情况如下：

项目实际建设情况与环评及批复阶段建设内容相比，主要变化情况是项目区对产能低、污染大的设备进行更新，其他建设内容与原环评及批复阶段建设内容一致，无重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目采用雨污分流，雨水通过厂区雨水管网排入市政雨水管网。生产废水（洗版废水、废润版液）经污水处理装置“采用酸碱中和+絮凝沉淀”工艺进行处理之后回用于冲版工序，不外排。当达到一定循环次数（时间一般在 2-3 个月后），重复使用的洗版废水无法满足冲版要求后，与废显影液一同作为危险废物，交给云南大地丰源环保有限公司清运处置。项目食堂废水经隔油池处理后与其他生活废水一起经化粪池处理，处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）A 级标准限值要求排入市政污水管网，最终进入倪家营水质净化厂处理。

(二) 废气

本项目运营期主要产生的大气污染物为印刷过程中产生的有机废气、印刷机清洗工序产生的有机废气、装订胶装工序产生的有机废气，以及食堂油烟。项目建成正常生产时，有组织排放的废气经废气处理设备处理后对周围环境空气质量的影响较小，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的相应要求，无组织散逸的废气排放可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求，厂外无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 厂区内 VOCs 无组织排放监控要求。采取环评提出的环保措施后，项目废气对周边环境空气质量及周边环境敏感点影响较小。

(三) 噪声

项目噪声主要为设备噪声，项目设置的生产设备大多为低产噪设备并维持设备处于良好的运转状态，且设备采用基础减振，合理布局，再通过墙体隔声和距离衰减之后项目产生的噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类区标准要求。

(四) 固体废物

项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾、一般生产固废、危险废物。

(1) 生活垃圾

生活垃圾收集于项目区垃圾桶内并暂存于垃圾堆放间，定期交由环卫部门统一清运处置。

(2) 一般生产固废

设有废物间 200m²1 间，将产生的一般生产固废分类收集，可以回收利用的外售给回收商，不可回收利用的交由环卫部门统一清运处置。

(3) 危险废物

设有危废暂存间 200m²1 间，将产生的危险废物由专门的危废收集容器分类收集暂存，定期交由云南大地丰源环保有限公司清运、处置。《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 修改单。

(五) 环境风险防范措施

昆明小松制版印刷有限公司已经编制了突发环境事件风险应急预案，将与此次竣工环境保护验收报告一同交昆明市生态环境局经开分局备案。

四、污染物排放及对环境的影响情况

(1) 废水

本项目生产废水不外排。

本项目生活污水经隔油池、化粪池等设施进行预处理后排入市政污水管网，最终进入倪家营水质净化厂处理，项目的废水总排口的污染因子满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) A 级标准限值要求。

(2) 废气

项目生产废气经集气罩收集之后通过一套过滤+多层活性炭吸附处理一体机处理后对周围环境的影响不大。

本项目 1#排气筒废气排放口的非甲烷总烃排放浓度、排放速率均满足《大气污染物综

合排放标准》(GB16297-1996)表2中相应排气筒高度排放标准限值。项目无组织排放的非甲烷总烃在上风向1#、下风向1#2#的浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值。厂区内印刷车间门窗外检测点排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A厂区内VOCs无组织排放监控限值要求。

食堂安装了油烟净化器,油烟排放量很小。

综上,废气方面对环境影响很小。

(3) 噪声

本项目选用低产噪设备,并维持设备处于良好的运转状态,根据“合理布局”的设计原则合理布置噪声源,通过墙体隔声、距离衰减后排放。

通过监测结果可知,本项目本项目四厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类相应标准,对环境影响小。

(4) 固体废物

本项目产生的医疗废物、危险废物、生活垃圾均按照相关要求进行了合理处置。固体废物处置率100%,对环境影响小。

(5) 总量控制

项目改扩建之前,根据原项目的验收检测数据,产生的废气无组织排放,无组织挥发性有机废气量为8.256t/a。

根据本次验收检测报告结果,项目排气筒排放速率最大值为0.193kg/h,则有组织废气排放量为0.4632t。

根据检测报告,项目废水排放量为10.2t/d,则年排放量约为3060t,则根据检测浓度进行计算,可得COD的年排放量为0.627t,氨氮的年排放量为0.039t,总磷的排放量为0.0027t,项目废气排入市政污水管网,最终进入倪家营水质净化厂进行处理,不设置总量,满足总量控制指标要求。

五、验收结论

建设项目环境保护设施存在下列情形之一的,建设单位不得提出验收合格的意见:

(1) 未按环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施,或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的;

(2) 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的;

(3) 环境影响报告书(表)经批准后,该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,建设单位未重新报批环境影响报告书(表)或者环境影响报告书(表)未经批准的;

(4) 建设过程中造成重大环境污染未治理完成,或者造成重大生态破坏未恢复的;

(5) 纳入排污许可管理的建设项目,无证排污或者不按证排污的;

(6) 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目,其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的;

(7) 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚,被责令改正,尚未改正完成的;

(8) 验收报告的基础资料数据明显不实,内容存在重大缺项、遗漏,或者验收结论不明确、不合理的;

(9) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。

项目无以上九条规定的内容,满足验收要求。

经现场检查、审阅有关资料和认真讨论后,验收组认为项目严格执行“三同时”制度,落实了环评及批复提出的环保对策措施和建议,环保工作到位,管理措施得当,符合国家有关规定和环保管理要求,昆明小松制版印刷有限公司项目验收合格。

六、后续要求

继续严格危险废物暂存、管理,继续严格执行环境风险防范措施与管理要求。

七、验收人员信息

验收人员名单见附表。

