

无锡徐达防伪科技有限公司 “年产 30 亿枚数码防伪标识项目”竣工环保验收意见

根据国务院《建设项目管理条例》(国务院令[2017]第 682 号)、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017] 4 号)、第二十四号主席令(2018 年 12 月 29 号)、2020 年 4 月 29 日第十三届全国人大常委会第十七次会议通过的第二次修订的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求,2021 年 3 月 11 日,无锡徐达防伪科技有限公司(以下简称该公司)在公司内组织召开了“年产 30 亿枚数码防伪标识项目”(以下简称本项目)环保验收工作会议。参加会议的有建设单位、监测单位(无锡经纬计量检验检测有限公司)、技术服务机构(无锡净美环保科技有限公司)等单位代表共 6 人,会议邀请 2 名专家组成专家组。与会代表和专家查阅了项目环评报告表及批复,踏勘了工程现场,听取了建设单位关于项目基本情况介绍,技术服务机构对于竣工验收监测报告内容的介绍,经认真讨论形成如下意见:

一、项目基本情况

无锡徐达防伪科技有限公司成立于 2001 年 9 月,位于锡山区鹅湖镇甘露工业园区(张马桥路东、惠明包装南)(锡山区鹅湖镇甘露工业园区张马桥路 58 号),自建厂房新建(搬迁)本项目,本项目建成后产品及规模为:年产 30 亿枚数码防伪标识。

本项目环评表于 2019 年 8 月 1 日通过无锡市锡山区环境保护局的审批(锡环许(2019)177 号),于 2020 年 12 月进行生产调试。2021 年 1 月 26 日~27 日进行了现场监测和环境管理检查,验收监测单位为无锡经纬计量检验检测有限公司。项目实际投资 15000 万元,其中环保投资 63 万元,环保投资总投资额的 0.42%。

本次验收范围、内容与环评、批复的范围、内容一致(根据环评,搬迁前无环境遗留问题)。

二、工程变动情况

经核对,项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施与环评、批复要求均一致,无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目已实施雨污分流。本项目产生的废水及去向如下:(1)制版清洗废水经厂内废水处理设施处理后用于制版清洗,最终排放废水(即水处理蒸馏残渣)作为危废处置。

(2)本项目只有生活污水(包括食堂废水)经化粪池(隔油池)预处理后,通过厂区污水接管口排入鹅湖污水处理厂集中处理。全厂只有 1 个污水接管口和 1 个雨水接管口,与其它单位共用。

2、废气

本项目有组织废气来源及污染物如下:(1)印刷、涂布、涂胶、酒精擦拭工序产生的有机废气,污染物以“VOCs”计,以上废气位于 6 个相对独立的印刷区,印刷区 1~印刷区 3 位于一楼车间,印刷区 4~印刷区 6 位于三楼车间。每个印刷区微负压集中收集,同时在废气产生位置加装集气罩,一楼废气和三楼废气各自经收集后,分别由 2 套

“二级活性炭吸附装置”处理，再分别由 2 根 30 米高 FQ-1、FQ-2 排气筒排放。（2）食堂油烟经“静电式油烟净化装置”处理后，通过高于屋顶的 FQ-3 排气筒排放。

本项目没有无组织废气。

3、噪声

本项目噪声源主要来自分切机、切袋机、合张机、印刷机、废气处理风机等。该公司通过选用低噪声设备、合理布局、距离衰减、厂房隔声等措施降噪。

4、固体废物

4.1 固体废物种类、处置去向

本项目危险固体废物有：废包装桶、废菲林、废印刷树脂版、废抹布、蒸馏残渣、废活性炭，以上均委托无锡市工业废物安全处置有限公司处置。

本项目一般固体废物有：废印刷铁板、废碳带由供应商回收，废膜、边角料、不合格品，以上均由物资部门回收利用。生活垃圾由环卫部门统一清运。餐厨垃圾，由专业单位专人收集。

4.2 环评和批复要求及落实情况

危险固体废物已交由有资质单位处置。须建立规范的危险固体废物管理台账（内容包括危险废物的名称、来源、数量、特性、包装容器、日期等）。须及时进行危险固体废物申报登记。危险固体废物委托处置须履行报批和转移联单等手续。

危险固体废物和一般固体废物已分开贮存，并设有危险固体废物标志牌和一般固体废物标志牌。危险固体废物暂存场所具备防雨、防渗、防漏设施（含挥发性物质的废物需密闭），并具有规范的危险废物识别标志、视频监控、照明设施和消防设施。已根据危险固体废物的种类和特性进行分区、分类贮存。

5、其他有关情况

本项目废气排放口、雨水接管口、污水接管口、噪声源、固体废物均已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）要求设置了标志牌。

四、环保设施监测结果

根据无锡净美环保科技有限公司 2021 年 3 月出具的《年产 30 亿枚数码防伪标识项目竣工环境保护验收监测报告》，监测结果如下。

1、监测期间的生产工况

验收监测期间的生产负荷大于 75%，符合验收监测技术规范要求。

2、废水

污水接管口监测结果表明：废水中化学需氧量、悬浮物、动植物油排放浓度和 pH 值均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求，氨氮、总磷、总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准限值。

雨水接管口无水未测。

厂内废水处理设施已按环评要求建成（即蒸馏装置）。废水处理设施出水口水质监测结果：废水中化学需氧量、总硬度排放浓度和 pH 值均满足《城市污水再生利用工业



用水水质》(GB/T19923-2005)中“洗涤用水”标准限值要求,可以将清洗废水蒸馏后回用于清洗,不外排。

3、废气

有组织废气验收监测结果: VOCs 排放浓度和排放速率低于《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 中“印刷与包装印刷行业”标准限值。油烟排放浓度低于《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表 2 中标准限值。

4、噪声

根据验收监测结果: 厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类区排放标准。

5、总量控制结论

根据验收监测期间工况和污染物排放情况核算,本项目水、气污染物排放总量符合环评、批复要求。

五、验收结论

通过现场踏勘和对验收监测报告的审查,项目环保审批手续及环保档案资料齐全,建立了环境管理制度。项目环保设施及环境管理措施已按环评及批复要求落实,各环保设施运行正常,验收监测期间排放的污染物满足验收标准要求,符合竣工环保验收条件。本项目水、气、声、固体废弃物污染防治设施通过竣工环保自主验收。

2021/3/11

无锡徐达防伪科技有限公司

