南通科顺建筑新材料有限公司
年产 1000 万 m² 改性沥青防水卷材、3000 万 m² 建
筑防水卷材和 500 万 m² CRC 反应型防水卷材项
目竣工环境保护设施企业自主验收

其他需要说明的事项

南通科顺建筑新材料有限公司

二〇一九年七月

“其他需要说明的事项”相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将南通科顺建筑新材料有限公司年产 1000 万m²改性沥青防水卷材、3000 万m²建筑防水卷材和 500 万m² CRC 反应型防水卷材项目需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

南通科顺建筑新材料有限公司年产 1000 万m²改性沥青防水卷材、3000 万m²建筑防水卷材和 500 万m² CRC 反应型防水卷材项目废水处理设施委托南大盐城环境工程有限公司设计施工，废气处理设施委托科创扬州环境工程科技有限公司设计施工。

1.2 施工简况

本工程施工由科创扬州环境工程科技有限公司和南大盐城环境工程有限公司进行施工，公司投资建设新型防水材料生产投资项目（防水涂料）、建筑水性防水涂料、干粉砂项目等项目，先后委托编制了《南通科顺建筑新材料有限公司新型防水

材料生产投资项目环境影响评价报告书》（审批意见：通环管(2014)011 号）、《南通科顺建筑新材料有限公司年产 1000 万 m² 改性沥青防水卷材项目环境影响评价报告表》（审批意见：东沿管(2016)20 号，）、《南通科顺建筑新材料有限公司年产建筑防水卷材 1100 万平方米、建筑水性防水涂料 11000 吨、干粉砂浆 33000 吨项目环境影响报告表》（东沿管(2016)149 号）、《南通科顺建筑新材料有限公司年产 2000 万 m² 改性沥青防水卷材项目环评报告表》（审批意见：东沿管(2018)19 号）。公司实施了分步建设，年产聚合物水泥防水涂料 9000 吨、丙烯酸酯防水涂料 5000 吨、聚氨酯防水涂料 20000 吨、聚合物水泥防水砂浆 10000 吨、陶瓷墙地砖粘结剂 12000 吨、陶瓷墙地砖填缝剂 8000 吨、纳米聚合物防水灰浆 6000 吨项目已于 2018 年 8 月 19 日完成了废水、废气的环境保护企业自主验收，2018 年 12 月取得了如东沿海经济开发区管理委员会关于 11000 吨/年建筑水洗防水涂料、33000 吨/年干粉砂浆项目固废、噪声的验收批复（东沿环验（2018）18 号），2019 年 1 月取得了南通市行政审批局关于年产 2000 吨聚合物水泥防水涂料、1000 吨丙烯酸酯水涂料，20000 吨聚氨酯防水涂料，2000 吨聚合物水泥防水砂浆，1000 吨纳米聚合物防水灰浆项目固废、噪声的验收批复（通行审批（2019）19 号）。

现已完成防水卷材项目的建设，本次验收范围为年产 1000 万 m² 改性沥青防水卷材、3000 万 m² 改性沥青防水卷材和 500 万 m² CRC 反应型防水卷材项目。项目于 2016 年 10 月按照《南通科顺建筑新材料有限公司新型防水材料生产投资项目环境影响

评价报告书》和南通市环境保护局审批意见、《南通科顺建筑新材料有限公司年产 1000 万 m² 改性沥青防水卷材项目环境影响评价报告表》和如东沿海经济开发区管委会审批意见、《南通科顺建筑新材料有限公司年产建筑防水卷材 1100 万平方米、建筑水性防水涂料 11000 吨、干粉砂浆 33000 吨项目环境影响报告表》和如东沿海经济开发区管委会审批意见、《南通科顺建筑新材料有限公司年产 2000 万 m² 改性沥青防水卷材项目环评报告表》和如东沿海经济开发区管委会审批意见中的相关要求建设。项目环境保护措施严格按照环评报告书和环评审批要求落实措施，整个施工过程中，未发生环境污染事件，生态保护良好。

1.3 验收过程简况

南通科顺建筑新材料有限公司年产 1000 万 m² 改性沥青防水卷材、3000 万 m² 建筑防水卷材和 500 万 m² CRC 反应型防水卷材项目，分别于 2018 年 5 月和 2018 年 9 月竣工，调试日期为：2018 年 10 月至 2019 年 10 月，公司 2019 年 3 月开始筹划项目竣工环境保护设施验收，并于 2019 年 4 月开始制订方案、成立机构、落实专人、划拨资金，正式启动项目竣工环境保护设施验收程序。

本项目竣工环境保护设施验收分两部分进行。竣工环境保护设施监测调查部分，由于企业无自行环境监测的能力，委托无锡市中证检测技术有限公司和江苏恒安检测技术有限公司开

展监测调查，检验检测机构资质认定证书编号：
151012050240、171012050031。

无锡市中证检测技术有限公司和江苏恒安检测技术有限公司在接受委托后，项目组成员于2019年5月24日~5月25日、2019年6月10日~2019年6月11日、2019年6月24日~2019年6月25日对项目开展了现场验收检测，本公司根据国家环保法规、评价技术导则和标准编制了竣工环境保护监测报告表。竣工环境保护监测报告表中给出了监测结论。

竣工环境保护设施验收由南通科顺建筑新材料有限公司自主开展，公司按照生态环境部关于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4号；《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》〔2018〕第9号公告中的程序和要求，建立由企业负责人、相关单位代表、特邀专家组成的验收组，开展竣工环境保护设施验收工作。验收合格后签发

《南通科顺建筑新材料有限公司年产1000万m²改性沥青防水卷材、3000万m²建筑防水卷材和500万m² CRC反应型防水卷材项目竣工环境保护验收意见》。

南通科顺建筑新材料有限公司年产1000万m²改性沥青防水卷材、3000万m²建筑防水卷材和500万m² CRC反应型防水卷材项目竣工环境保护验收会议于2019年7月12日召开。

1.4 公众反馈意见及处理情况

南通科顺建筑新材料有限公司年产1000万m²改性沥青防水卷材、3000万m²建筑防水卷材和500万m² CRC反应型防水卷材

项目自项目立项、项目设计、项目施工、项目试运行和验收期间未发生任何环境事件，均未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

南通科顺建筑新材料有限公司建立了环境保护工作领导小组；

公司设立安全环保部，负责公司安全环保日常管理工作。环保部配备两名专职人员。公司制订了环境保护管理制度和岗位责任制；关键环保设施操作规程，设置了环境保护、管理等相关台帐。

(2) 环境风险防范措施

本公司已于 2017 年 6 月编制了《环境突发事件应急预案》并于 2017 年 6 月 16 日在如东县环境保护局备案，备案号：320623-2017-044-H。南通科顺建筑新材料有限公司每年都开展不少于两次的环境事故应急演练，应急物资有专库贮存，有专人保管，能定期点检，及时补充。

(3) 环境监测计划

本公司无自行监测能力，环境监测委托江苏检测技术有限公司，委托协议中包含监测方案制订、现场采样、样品分析、

质量保证、出具监测报告等。本项目试运行以来已进行了环境监测。

监测结果表明：验收监测期间本项目废水排口水质中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、全盐量动植物油浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 标准、环评标准。废水中由于生活废水和生产废水分质收集、分质处置，在芬顿处理后加入了生活污水，故效率有所波动；因此废水各段检测结果显示氨氮、总磷去除率不明显，但可保证尾水达标排放；因生化系统本身不具备盐分去除效果，所以全盐量去除率不高。

监测结果表明：验收监测期间本项目有组织废气中工艺废气排气筒总出口中颗粒物、沥青烟、非甲烷总烃、苯并[a]芘排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）表 2 中二级标准，VOCs 符合江苏省地方标准《化学工业企业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）中非甲烷总烃排放标准；天然气锅炉排气筒出口的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 标准；危废仓库废气处理后沥青烟排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）表 2 中二级标准，VOCs 符合江苏省地方标准《化学工业企业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）中非甲烷总烃排放标准。监测结果表明：验收监测期间本项目排放的无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃、苯并[a]芘的排放浓

度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值标准；氨、硫化氢排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准；VOCs符合江苏省地方标准《化学工业企业挥发性有机物排放标准》

（DB32/3151-2016）中非甲烷总烃排放标准。由于进口浓度低于环评中设计的污染物排放浓度，故废气处理效率未达到环评中设计的处理效率，污染物排放浓度及排放总量达标。

验收监测期间本项目厂界四周昼、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

本项目固废为废溶剂油、废吸油毡、废包装材料、污水处理污泥、废机油、不合格品、废边角料、生活垃圾。其中污水处理污泥、沥青渣、废包装材料、废溶剂油、废吸油毡、废机油委托苏州市荣望环保科技有限公司处置；废边角料和不合格品回收利用；生活垃圾由环卫部门统一清运。各类固废均能有效处理，固废仍可实现零排放，不会对环境产生二次污染。已按规范设置固废仓库。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

无此项内容

(2) 防护距离控制及居民搬迁

600米卫生防护距离内无居民居住。

2.3 其他措施落实情况

(1)、建设了较为完善的初期雨水、应急水收集系统，收集池 40*10*3.5(长*宽*深)，容积为 1260m³，收集池内安装有污水提升泵，不达标废水可直接输送至厂内污水站外理；

(2)、雨水总排口安装有手-自两用切换阀门，应急状态下可立即关闭排口总闸阀，切断与外环境水体的联系；

(3)、重点区域全部采用防渗处理，厂区全面实行硬质化；

(4)、贮罐区地面全部采用混凝土结构进行防渗处理，罐区内建设有收集沟和收集池，每个罐区都安装了雨污水排放阀门，能实行“雨污分流”。罐区四周建有砼结构，高 1.2m，厚 0.45m 围堰；各个贮罐的呼吸气统一收集经二级碱洗+一级活性炭吸附后通过 25m 高排气筒排放。

(5)、建设有一套安全环保防范系统，在罐区、仓库、车间等重点防护区域安装有 25 台可燃气体检测报警器，7 台有毒有害气体检测报警仪，车间、仓库、罐区设有应急物资存放点，定期有专人负责点检，失缺物资及时补充，厂内专设应急物资仓库，正常保管着所需应急物资；

3 整改工作情况

试运行期间，公司对照各项环评及环评批复文件中的要求；期间环保主管部门现场检查意见；对照新时期环境保护管理工作新要求，对全公司作业面进行了逐项排查分析，制订整改方案，落实整改措施，明确了责任人和整改完成时间步骤。

主要整改落实情况：

1、对全厂雨水收集系统进行全面疏通，导流；

2、设立了 140m³ 的危废仓库，地面及墙裙做了硬化防腐，地面设置了导流沟及收集槽；

3、对危废仓库的废气进行了收集，并通过碱喷淋处理后高空排放；

4、在完成验收监测后对固废仓库废气排气筒做了改造，将此排气筒废气接入涂料废气排气筒一并排放；

5、张贴悬挂各种环境保护标识标牌。