

常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司
宏发纵横新建实验室项目竣工环境保护验收意见

2018年10月19日，常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司（以下简称“常州宏发纵横公司”）根据“宏发纵横新建实验室项目竣工环境保护验收监测报告”，并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规范/指南、项目环境影响评价报告表和审批部门意见等要求，同时对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第二章第八条中的内容，项目不存在9种不得提出验收合格意见的情形。

一、工程建设基本概况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

“常州宏发纵横公司”投资300万元，在常州市新北区西夏墅镇丽江路28号，利用老厂区内现有车间一，新建“宏发纵横新建实验室项目”。验收项目建筑面积约475.2m²。实行一班制8h，年工作250天，员工定员8人，主要提供复合材料的检验和测试。

(二)建设过程及环保审批情况

2018年5月底，“常州宏发纵横公司”委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制了《常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司宏发纵横新建实验室项目环境影响报告表》，并于2018年7月13日取得了常州国家高新区（新北区）行政审批局的批复【常新行审环表[2018]259号】。

验收项目于2018年7月开始建设，2018年8月建设完工并调试结束，验收监测期间，“常州宏发纵横公司”新建实验室正常运行，各项环保设施运行正常。验收项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三)投资情况

验收项目实际总投资300万元，实际环保投资约24万元人民币。

(四)验收范围

本次验收范围为“常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司宏发纵横新建实验室项目”整体验收，项目建设地址位于新北区西夏墅镇丽江路28

号，产品方案及规模为：复合材料的检验和测试。

二、工程变动情况

对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）中“其他工业类建设项目重大变动清单”，“常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司宏发纵横新建实验室项目”在实际实施过程中，与原环评对比，验收项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

验收项目无生产废水产生和排放，不新增生活污水排放量，现有员工生活污水接入市政污水管网，进常州西源污水处理有限公司集中处理，厂内无废水治理设施。项目所在的老厂区生活污水已签订《生活污水处理合同》，且总排污口处已设置环保提示性标志牌。

(二) 废气

验收项目配料、树脂固化和测试工段共设置 1 套水喷淋塔+除湿器+活性炭吸附装置和 1 根废气排气筒。项目废气治理措施汇总如下表：

表 1 验收项目实际废气治理措施汇总表

污染源	污染因子	防治措施	排放源参数				排放方式
			排气筒高度 m	排气筒内径 m	排放风量 m ³ /h	烟气温度 °C	
配料工段	非甲烷总烃	1 套水喷淋塔+除湿器+活性炭吸附装置+FQ-1#排气筒	15	0.6	11145 (取均值)	34 (取均值)	连续
树脂固化工段	非甲烷总烃						
测试工段	非甲烷总烃						
污染源	污染因子	防治措施	排放源参数			年排放时数	
			面源长度 m	面源宽度 m	面源高度 m		
配料、树脂固化和测试工段未捕集的废气	非甲烷总烃	加强车间通风	14.4	33	8	1000h	

验收项目实际废气治理措施优于环评文件及批复要，污染物去除效率符合环评文件中 75%的要求。

(三) 噪声

验收项目采取合理设备选型、合理车间内设备布局、合理安排生产工段班次，高噪声源设备已做好建筑隔声、减振等降噪措施，实现厂界噪声达标。

(四)固体废物

验收项目产生的一般工业固废，包括废辅材和复合材料边角料均综合利用；验收项目产生的危险废物，包括：废包装桶（HW49）和废活性炭（HW49）委托溧阳中材环保有限公司集中处置；生活垃圾采用袋装后，委托西夏墅镇集镇管理办公室定期清运。

验收项目所在的老厂区西北厂界处已设置一般固废堆场 2 处，面积分别为 720m² 和 400m²，总面积约 1120m²；已设置危险废物堆场 1 处，面积约 80m²。固废堆场已按照环保要求建设，满足防风、防雨、防扬散、防腐、防盗、防火等要求，并设置环保提示性标志牌。

(五)其他环境保护措施

“常州宏发纵横公司”废气排污口、一般固废堆场和危险废物堆场、雨水排放口和排放口，均按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）的要求，规范化设置环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

南京万全检测技术有限公司出具的检测报告（NVTT-2018-Y0558），检测结果表明：

(一)废水

验收项目所在老厂区污水接排放口排放的污水中 pH、化学需氧量 COD、悬浮物 SS、氨氮 NH₃-N、总磷 TP 和动植物油指标，均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 级标准。

(二)废气

验收项目有组织废气非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中最高允许排放浓度限值，排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准严格50%后标准

要求。

验收项目无组织排放的非甲烷总烃排放浓度均符合《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标准,臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1中二级新改扩建标准。

(三)厂界噪声

验收项目厂界处昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准要求。

(四)固体废物

该项目固废均合理处置,处置率100%,不直接排向外环境,对周围环境无直接影响,与环评一致。

(五)污染物排放总量

项目废水核算总量及污染物核算总量、非甲烷总烃核算总量均满足环评及批复总量要求。

表2 项目污染物总量核算结果

污染源类型	污染物	环评/批复总量 (吨/年)	实际核算总量 (吨/年)	是否符合环评/ 批复要求
生活污水	废水排放量	42120 (全厂)	29622①	符合
	化学需氧量	12.266 (全厂)	3.599	
	悬浮物	7.612 (全厂)	0.911	
	氨氮	0.893 (全厂)	0.135	
	总磷	0.122 (全厂)	0.015	
	动植物油类	-	0.002	
有组织排放 废气	非甲烷总烃	0.0326 (本项目)	0.017	符合
备注	①本项目位于老厂区内,不新增员工,故不新增生活污水排放量。老厂区内现有员工生活污水经老厂区内污水总排口排放,且根据调查,新厂区内现有项目申报的员工日常餐饮、办公均依托老厂区内现有,故老厂区总用水量应包括新厂区的80%用水量。废水实际排放量以企业提供的(老厂区+80%新厂区)2018年1月~7月的自来水用量/7个月×10个月(300天/年,合约10个月/年)×产污系数0.8进行核算,即:(老厂区12824+8670+新厂区5531×80%)/7×10×0.8≈29622吨/年。“常州宏发纵横公司”已提供2018年1~7月份全厂水消耗统计表及用水发票。			

五、工程建设对环境的影响

根据检测报告(NVTT-2018-Y0558),验收项目所在的老厂区生活污水

达标排放，对周围地表水环境影响较小；项目有组织和无组织排放的大气污染物浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中最高允许排放浓度限值及无组织排放监控浓度标准，其臭气浓度也符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中二级新改扩建标准，对周围大气环境影响较小；项目厂界处噪声达标排放，对周围声环境影响较小；项目固废合理处置，不直接排向外环境，不会造成二次污染，对周围环境无直接影响。

六、验收结论

该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，环境保护设施落实到位，验收检测数据表明废气、废水、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求，故该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强生产管理，健全运行管理台账，严格执行污染防治设施运行管理制度，确保各污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长					
刘经构	常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司	总经理	320483198510118722	15861847380	刘经构
柯其烈	南京石金检测技术有限公司	技术员	32012319911024212	1503881773	柯其烈
孙雨乐	常州宏发纵横新材料科技股份有限公司	副总	320106196912022020	139645598	孙雨乐
任美	常州市武进环境监测站	工程师	320402197011050259	18018222537	任美
张文艺	宜兴进区环保研究所	副总	300404196002250044	13861222598	张文艺
曹莹	常州宏发纵横新材料科技股份有限公司	技术员	320403198509011473	1391504602	曹莹
沈阳	常州宏发纵横新材料科技股份有限公司	工程师	32028192609192035	1375118196	沈阳
田业全	常州市中源环保科技有限公司	副总	320482198312176214	13961002313	田业全
任美	常州宏发纵横新材料科技股份有限公司	总经理	32022119841003728	151195211	任美
	常州宏发纵横新材料科技股份有限公司	副总	320402198302063425	13961040827	任美

参加成员

常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司

2018年10月19日