

安徽齐彩新型材料科技有限公司《年产 500 万平方米 墙纸新材料设备改进项目竣工环境保护阶段性验收报 告》自主验收公示

安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目位于广德县东亭镇工业区，现该项目《年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目竣工环境保护阶段性验收报告》现已编制完成，专家组、验收组对该建设项目进行了现场检查、审查了有关材料，听取了相关单位关于该建设项目编制、设计、建设、监察、监测等情况的汇报。经认真讨论，形成验收意见。经企业自查，认为本项目符合环保验收条件，根据《建设项目环境管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》以及企业自行验收的相关要求，现将该项目环境保护具体情况进行公示，如对该项目有不同意见，请将书面意见反馈至安徽齐彩新型材料科技有限公司。

一、公示时间：2018 年 10 月 23 日—11 月 19 日，共计 20 个工作日

二、公示期间联系电话：13611883262 谢

三、通讯地址：广德县东亭镇工业区

年产500万平方米墙纸新材料设备改进项目

竣工环境保护阶段性验收报告

建设单位：安徽齐彩新型材料科技有限公司

检测单位：安徽合大环境检测有限公司

编制单位：广德方兴环境工程咨询有限公司

2018 年 8 月

建设单位法人代表:

(签字)

谢建良

编制单位法人代表:

(签字)

李银生

建设单位: _____ (盖章)

电话: 13611883262

传真: /

邮编: 242200

地址: 安徽省广德县东亭乡

编制单位: _____ (盖章)

电话: 18655182399

传真: /

邮编: 242299

地址: 安徽省广德县桃州镇

目录

一、 验收依据	1
1.1 验收监测依据	2
1.1.1 法律法规	2
1.1.2 验收技术规范	2
1.1.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	3
1.2 评价标准	3
1.3 标准限值	4
1.4 总量控制指标	5
二、项目工程概况	6
2.1 工程内容及规模	6
2.1.1 建设背景及相关情况	6
2.1.2 地理位置及平面布置	6
2.2 建设内容	7
2.3 建设项目产品方案一览表	8
2.4 劳动定员及生产班制	8
2.5 主要设备	9
2.5.1 生产设备清单	9
2.5.2 主要原辅材料及能源消耗	9
2.6 公用工程	10
2.7 生产工艺	11
2.7.1 发泡浆料、3D 网印浆的制备	11
2.7.2 无纺 3D 墙纸	12
2.8 水平衡图	14
2.9 项目变动情况	15
三、主要污染源及污染处理流程	16
3.1 主要污染源	16
3.2 污染物治理设施	16
3.2.1 废水产生及处理情况	16
3.2.2 大气污染源及治理情况	17
3.2.3 噪声污染源及其防治情况	18
3.2.4 固体废物及处置	18
四、环保设施投资及“三同时”落实情况	19
4.1 环保设施投资情况	19
4.2 项目环评批复实际落实情况	19

五、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 21

 5.1 建设项目环境影响报告表结论及建议 21

 5.1.1 结论 21

 5.1.2 建议 21

 5.2 审批部门审批决定 22

六、验收监测 25

 6.1 验收监测内容 25

 6.2 监测点位 25

七、验收监测质量保证及质量控制 26

 7.1 方法仪器 26

 7.2 质量保证措施 27

 7.3 质控信息 28

八、验收监测结果 30

 8.1 生产工况 30

 8.2 环保设施处理效率监测结果 30

 8.2.1 废水排放监测结果 30

 8.2.2 废气治理设施 32

 8.2.3 噪声排放监测结果 38

九、验收监测结论 39

 9.1 污染物达标排放情况 39

 9.2 建议和要求 39

十、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 40

附件 1 环评审批 41

附件 2 备案文件 45

附件 3 危废处置协议 46

附件 4 环境风险应急备案表 50

附件 5 水电费发票 51

附件 6 生产日报表 53

附件 7 环保设施及监测照片 54

附件 8 监测报告 55

附件 9 自查报告 68

附件 10 专家组验收意见 74

附件 11 会议签到表 79

附件 12 执行情况总结报告 81

附件 13 承诺函 86

附件 14 自主验收意见 88

附图 1 厂区平面布置图 95

附图 2 周边关系图 96

附图 3 卫生防护距离图 97

附图 4 平面布置图 98

附件 5 雨污管网图 99

一、验收依据

项目名称	年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目				
建设单位	安徽齐彩新型材料科技有限公司				
建设项目性质	新建□ 改扩建□ 技改■ 迁建□				
建设地点	广德县东亭镇工业区				
主要产品名称	墙纸				
设计生产能力	年产 500 万平方米墙纸				
实际生产能力	年产 400 万平方米墙纸				
建设项目环评时间	2018 年 5 月	开工建设时间	2018 年 5 月		
调试时间	2018 年 8 月	验收现场监测时间	2018 年 8 月		
环评报告表审批部门	安徽广德县环境保护局	环评报告表编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司		
投资总概算	589（万元）	环保投资总概算	65	比例	11.07%
实际总概算	589（万元）	环保投资	59.3	比例	10.07%

1.1 验收监测依据

1.1.1 法律法规

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.9.1）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1）；
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2008.6）；
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1996.10）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2013.6）；
- 7、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）。

1.1.2 验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；
- 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）；
- 3、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- 4、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- 5、《声环境质量标准》GB3096-2008；
- 6、《国家危险废物名录》（2016 版）（环境保护部第 39 号）；
- 7、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- 8、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）；
- 9、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- 10、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；

11、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，2013 年修订）；

12、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001，2013 年修改）；

13、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；

14、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）；

15、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）。

1.1.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

1、《年产 500 万平方米墙纸新材料项目设备改进项目》（宁夏智诚安环技术咨询有限公司，2018 年 5 月）；

2、《关于安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目环境影响报告表的批复》（安徽省广德县环保局广环审〔2018〕93，2018 年 5 月 25 日）；

3、安徽合大环境检测有限公司《年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目验收监测报告》，2018 年 8 月 29 日。

1.2 评价标准

（1）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），1996 年 4 月 12 日；

（2）《污水综合排放标准》（GB8978-1996），1996 年 10 月 4 日；

（3）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008），2008 年 10 月 1 日；

（4）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008），2008 年 10 月 1 日；

（5）《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001，2013 年修定），2013 年 6 月 8 日；

（6）《危险废弃贮存污染控制标准》（GB18597-2001，2013 年修订），2013 年 6 月 8 日；

1.3 标准限值

(1) 污水综合排放标准限制

本项目产生的外排废水为生活污水，经过处理后达到《污水综合排放标准》（GB8798-1996）中一级标准排放。

表 1-1 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准

控制污染物	排放标准	单位
pH	6~9	无量纲
化学需氧量	100	mg/L
悬浮物	70	mg/L
五日生化需氧量	20	mg/L
氨氮	15	mg/L

(2) 大气污染物排放标准限制

本项目废气污染物颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准。本项目废气污染物 VOCs 执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的相应标准要求。

表 1-2 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)
		排气筒高度 (m)	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	120	15	3.5	1.0

表 1-3 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)
		排气筒高度(m)	排放速率 (kg/h)	
VOCs	80	15	2.0	2.0

(3) 工业企业厂界环境噪声排放标准限制

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，见表 1-4。

表 1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准

适用区域	标准值（Leq:dB（A））		依据
	昼间	夜间	
三类区域	65	55	（GB12348-2008）中的 3 类标准

（4）固废处理标准

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001，2013 年修订）中有关规定；危险废物按《危险废弃物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，2013 年修订）中相关规定处置。

1.4 总量控制指标

本项目废气总量控制指标如下：COD：0.251t/a、NH₃-N：0.0037 t/a、粉尘 0.0017t/a，VOCs1.395 t/a。

二、项目工程概况

2.1 工程内容及规模

2.1.1 建设背景及相关情况

安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料项目于广德县发展和改革委员会项目备案（2015）94 号文立项，《建设项目环境影响报告表》于 2015 年 5 月 26 日通过了安徽省广德县环保局审批，于 2016 年 8 月投入生产。根据企业的实际建设情况和市场需求的变化，该公司年产 500 万平方米墙纸新材料项目计划淘汰落后的设备，更换先进的生产设备。2018 年 1 月 11 日，广德县经济和信息化委员会以广经信（2018）12 号文下达了《关于对安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目予以备案的批复》。2018 年 5 月，公司委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司完成了《年产 500 万平方米墙纸新材料项目设备改进报告》的编制工作。2018 年 5 月 25 日，安徽省广德县环保局以广环审（2018）93 号文下达了《关于安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目环境影响报告表的批复》。

根据《中华人民共和国环境保护法》、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》和国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求和规定，为检查建设单位执行国家关于建设项目“三同时”制度及环境保护措施落实情况，安徽齐彩新型材料科技有限公司于 2018 年 8 月启动了“年产 500 万平方米墙纸新材料项目”项目竣工环境保护验收工作。公司组织成立了验收工作组，制定了验收工作方案，开展了自查工作，委托安徽合大环境检测有限公司于 2018 年 8 月 21~22 日现场采样监测，并出具验收监测报告，在此基础上于 2018 年 8 月底完成了验收监测报告。

2.1.2 地理位置及平面布置

安徽齐彩新型材料科技有限公司投资 4300 万元建设“年产 500 万平方米墙纸新材料”项目。项目位于广德县东亭镇工业区，总占地面积约为 10000m²，建筑面积约 5717.4m²。主要从事新型环保型壁纸的生产，此类壁纸主要用于室内墙面的装饰。

根据企业的实际建设情况和市场需求的变化，该公司年产 500 万平方米墙纸新材料项目计划淘汰落后的设备，更换先进的生产设备。设备改进项目实际总投资 589 元，其中环保实际投资 59.3 万元，约占总投资额的 10.07%。

项目位置图见附图 1，周边关系图见附图 2，卫生防护距离图见附图 3，平面布置图见附图 4。

2.2 建设内容

表 2-1 项目工程一览表

工程名称	单项工程名称	环评工程内容	环评工程规模/设计能力	实际建设情况	备注
主体工程	生产车间 1	1F，总建筑面积 1064 m ²	设有浆料生产和墙纸生产工序（含涂布、印刷、烘干、压花、裁边工序），10 台数码打印机	5 台数码打印机，取消涂布、印刷、烘干、压花工序	市场变化减少产能；工序外包
	生产车间 2	1F，总建筑面积 950 m ²	设有浆料生产、配料和墙纸包装工序	取消墙纸包装工序	工序外包
	生产车间 3	1F，总建筑面积 2888 m ²	分设原料仓库和成品仓库	与环评一致	--
辅助工程	办公楼	位于厂区的西侧 2F，总建筑面积 687.4m ²	满足办公要求，其中综合楼内西侧区域设有倒班宿舍	与环评一致	--
	配电房	1F，占地面积 40 m ²	/	与环评一致	--
	门卫	1F，建筑面积 32 m ²	/	与环评一致	--
	食堂	1F，占地面积 40 m ²	/	与环评一致	--
	公厕	1F，建筑面积 40 m ²	/	与环评一致	--
储运工程	仓库	建筑面积 2888 m ² ，分割成 2 部分分别作为原料仓库和成品仓库，西侧为原料仓库，东侧为成品仓库	满足项目生产需要，分类分区域储存原料及产品	与环评一致	--
公用工程	给水	用水量 4399.2m ³ /a	来自市政供水管网	实际用水 4170m ³ /a	--
	排水	雨污分流	雨污分流	与环评一致	--
	供电	厂区用电配电房，建筑面积 10m ²	耗电量 80 万 kW·h/a	实际耗电 20 万 kW·h/a	工序外包、产能减少

环保工程	废气治理		有机废气	涂布及印刷等工序中产生的有机废气，经密闭集气罩收集后一起由活性炭吸附装置进行处理，经 15m 高排气筒高空排放	吸附效率 90%，净化效率达 90%	取消了涂布及印刷等工序，打印废气经集气罩收集后由活性炭吸附处理，经 15m 排气筒高空排放	工序外包
			投料粉尘	配料、搅拌及研磨产生的粉尘经集气罩收集连接布袋除尘器处理，经 15m 高排气筒高空排放	集气罩收集效率为 85%	与环评一致	--
	废水治理	油墨废水	隔油+混凝沉淀处理后回用，不外排；		隔油、沉淀处理装置	与环评一致	--
		生活废水	经隔油池、化粪池预处理后，由地理式污水处理设备达到《污水综合排放标准》表 4 中的一级标准后外排		隔油池一个、化粪池一个，地理式污水处理设施一套（30t/d）	隔油池、化粪池依托已建设施	--
	噪声治理		设备基础减振、厂房隔声墙隔声		降噪约 20dB(A)	与环评一致	--
	固废处理处置		一般固废暂存场所		建筑面积 20m ²	与环评一致	--
			危险固废暂存场所		建筑面积 20m ²	实际面积 3 m ²	--
	绿化		绿化面积 1282 m ²		绿化率 12.8%		--

2.3 建设项目产品方案一览表

表 2-2 项目厂区产品一览表

序号	名称	设计产量	实际产量	备注
1	无纺 3D 墙纸	500 万 m ² /a	400 万 m ² /a	市场需求下降，实际产量减少

2.4 劳动定员及生产班制

职工人数：职工人数 50 人，厂区设有食堂和宿舍。

工作时数：每年工作 288 天，日工作 2 个班次，每天工作 8h，年生产时数 4608h。

2.5 主要设备

2.5.1 生产设备清单

设备清单见表 2-3。

表 2-3 生产设备清单

序号	设备名称	规格型号	单位	环评建设	实际建设	变化量	备注
1	数码打印机	/	台/套	10	5	-5	减少产能
2	包装机	BZ-150	台/套	2	0	-2	工序外包
3	壁纸涂布机	TBBZ-800	台/套	2	0	-2	工序外包
4	风机	/	台	3	0	-3	工序外包
5	壁纸加工机	/	台/套	1	1	0	--
6	过滤设备	/	台	2	0	-2	工序外包
7	搅拌釜	FF15	台	3	3	0	--
9	三辊研磨机	SG405	台/套	3	3	0	--
10	分散机	FS37	台/套	3	3	0	--

2.5.2 主要原辅材料及能源消耗

主要原辅材料及能源消耗见 2-4。

表 2-4 主要原辅材料及能源消耗

类别	序号	名称	环评设计消耗量	实际情况	备注
原辅材料	1	原纸	1000 t/a	0 t/a	用表面涂好的无纺纸
	2	水性丙烯酸乳液	1000 t/a	700 t/a	产能减少
	3	颜填料	600 t/a	400 t/a	产能减少
	4	消泡剂	12 t/a	7 t/a	产能减少
	5	水	1000 t/a	1000 t/a	--
	6	F-103 发泡浆	10 t/a	7 t/a	产能减少
	7	珠光粉片	20 t/a	1.0 t/a	产能减少
	8	碳酸钙	400 t/a	300 t/a	产能减少
	9	水介（丙烯酸酯与聚碳酸酯的复合物）	250 t/a	200 t/a	产能减少
	10	油墨（水性）	100 t/a	100 t/a	---
能源	11	电	80 万 kW·h	20 kW·h	产能减少
	12	水	4399.2 m ³ /a	4170 m ³ /a	产能减少

2.6 公用工程

（1）给排水

项目用水由东亭市政管网供给，主要消耗为清洗用水、生活用水、生产配浆用水、冷却用水及绿化用水。

项目油墨废水经厂区隔油+混凝沉淀池设施预处理后回用不外排。生活污水经隔油池、化粪池，进入埋地式污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》表 4 中的一级标准后外排。

（2）供电

厂区用电配电房，建筑面积 10m²，耗电量约 20 万 kW·h/a。

（3）储存

项目设置原料仓库、产品仓库，用于存放原料及产品。

项目设置一般固废仓库和危废仓库，生产过程中的产生的固废分类存放，原辅料分开贮存。

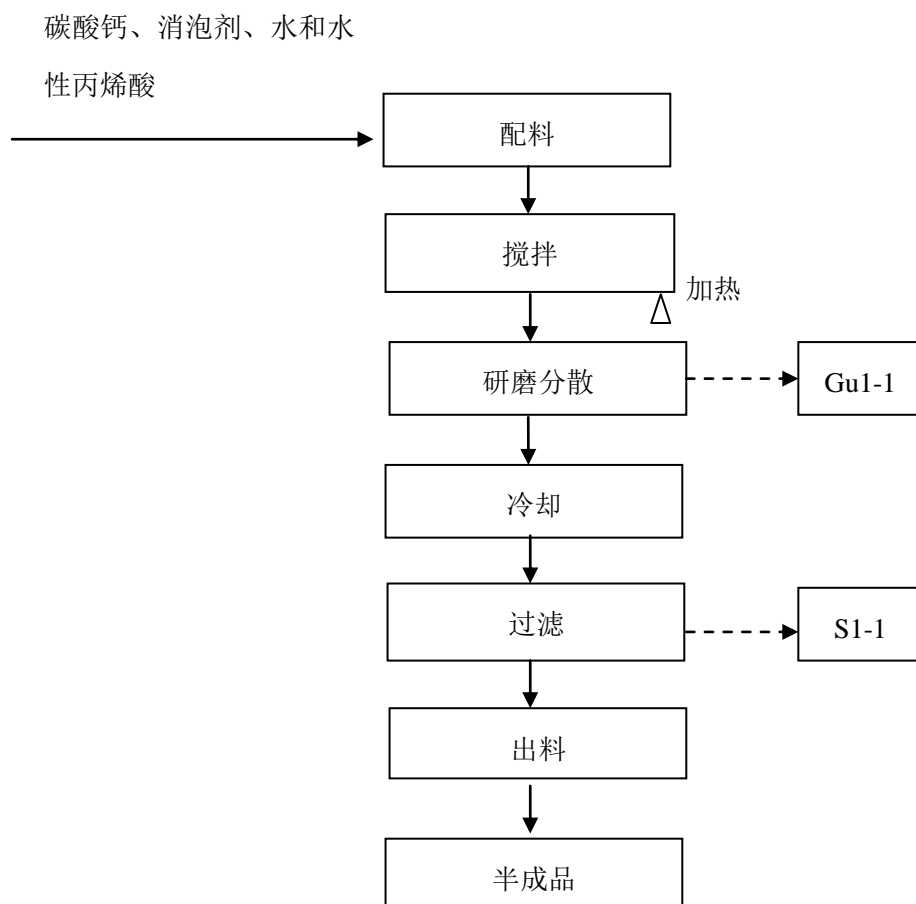
（4）运输

厂外运输利用社会车辆协作解决；厂区运输主要为原材料及产品的运输，主要靠手推车搬运，人工辅助。

2.7 生产工艺

2.7.1 发泡浆料、3D 网印浆的制备

（1）工艺流程



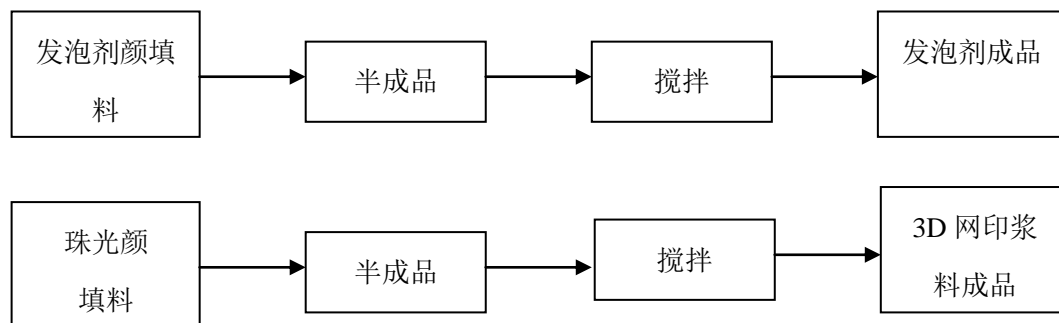


图 2-1 项目发泡浆料和 3D 网印浆的制备生产工艺流程图

(2) 工艺流程说明:

首先用水性丙烯酸乳液、碳酸钙、消泡剂和水进行配料，并通过搅拌和研磨机将配料进行搅拌、研磨（此过程中通过设备自带加热系统加快配料溶解）。自然冷却后进行过滤，过滤后的产品出料，作为半成品，然后根据浆料要求，添加不同的助剂，其中发泡浆料添加发泡剂和颜填料进行搅拌，最后产品即为发泡浆料成品。3D 网印浆料添加珠光和颜填料进行搅拌，最后产品为 3D 网印浆成品。生产过程中，研磨工序产生少量碳酸钙粉尘 Gu1-1，在车间以无组织形式排放。过滤工段产生少量滤渣 S1-1，全部返回到搅拌工序继续加工，最后全部利用。

2.7.2 无纺 3D 墙纸

(1) 工艺流程:

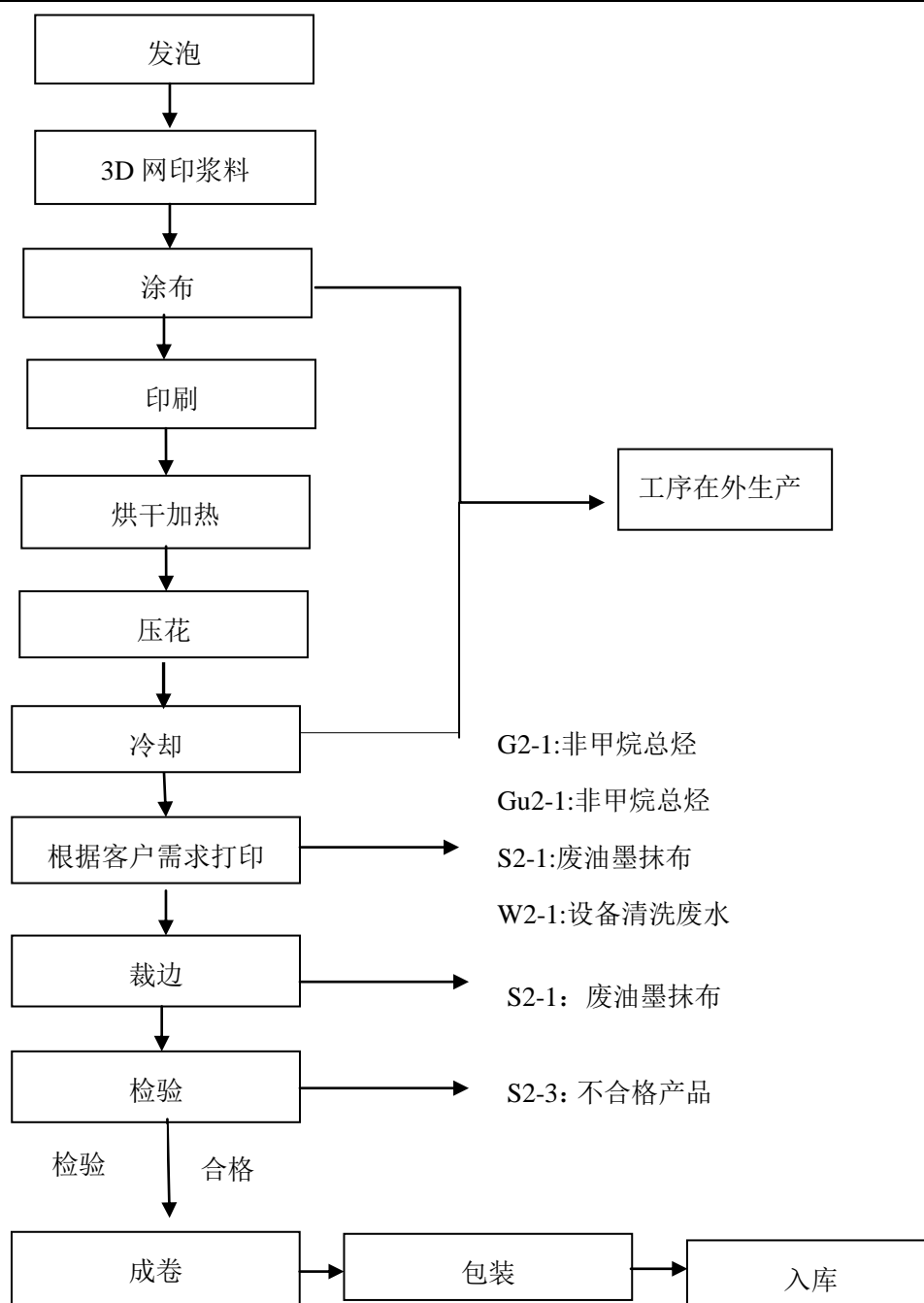


图 2-2 项目无纺 3D 壁纸生产工艺流程图

(2) 工艺流程说明:

将生产好的发泡浆料和 3D 网印浆料送至相关企业，外包完成涂布、印刷、烘干、压花、冷却等工序。然后进行打印、裁边、检验、包装、入库。生产过程中，有水介及油墨在打印工序中以有机废气 VOCs 形式挥发出来，通过集气罩收集后以 G2-1 的形式有组织排放，部分未收集（Gu2-1）的在车间以无组织形式排放。

印刷工序每天需根据实际情况对印花样板进行清洗，采用水喷枪进行清洗，产生清洗废水 W2-1。项目生产中使用的油墨为水性油墨，根据项目实际情况将沾粘在设备上的油墨擦拭后重复利用，主要设备无需清洗，主要产生危险废物含废油墨的抹布 S2-1。

在裁边和检验工序中有固废废边角料 S2-2 和不合格产品 S2-3 产生。涂布机与印刷机自带的加热系统均使用电作为能源。

2.8 水平衡图

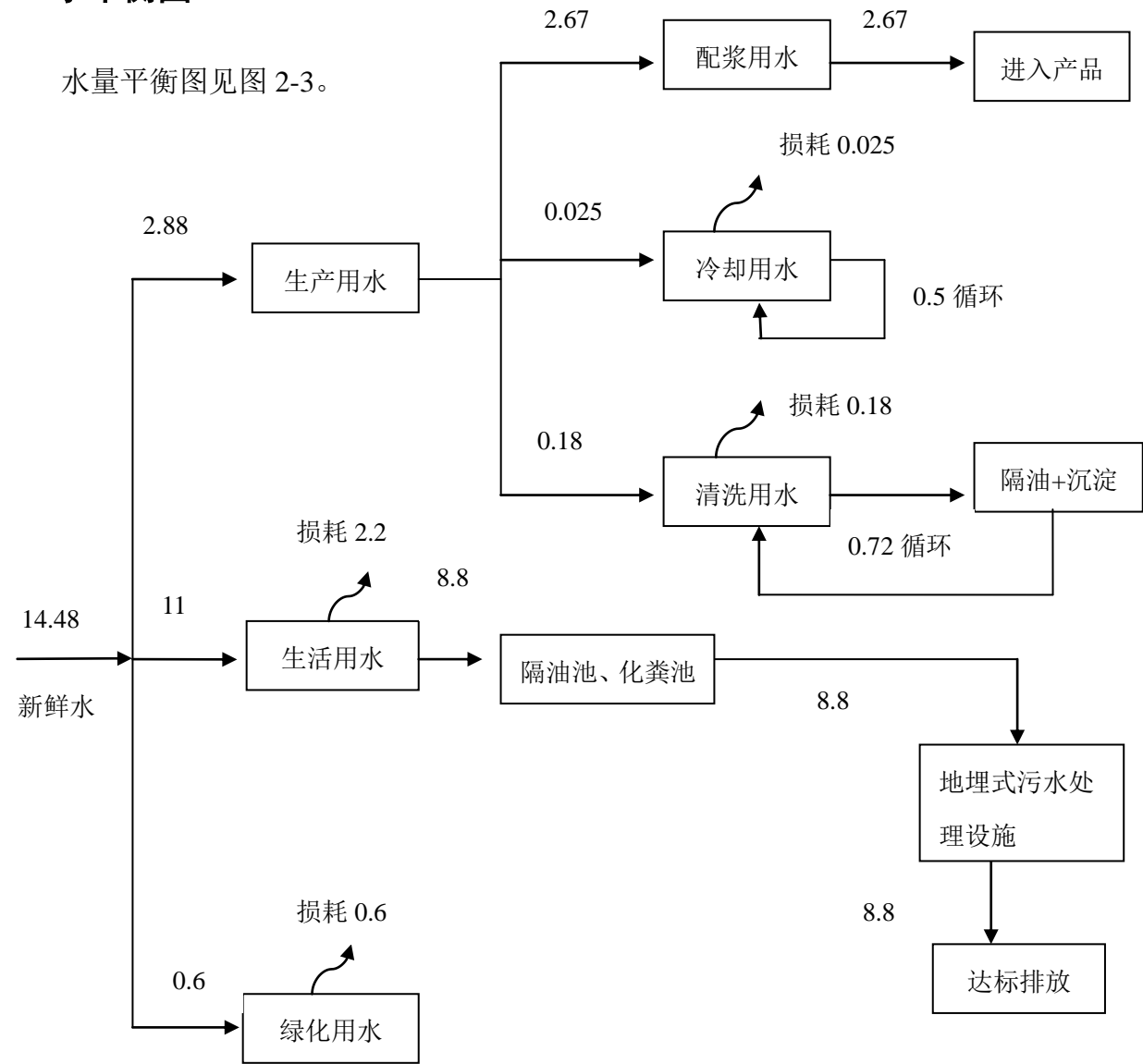


图 2-3 项目水平衡图

项目设备清洗油墨废水水量较小，经隔油+混凝沉淀处理后回用，不外排；冷却水循环使用，不外排。

项目生活用水经隔油池、化粪池预处理排入地埋式污水处理设施处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级排放标准后外排。

（1）设备清洗油墨废水

项目生产中使用的油墨为水性油墨，将沾粘在设备上的油墨擦拭后重复利用，主要设备无需清洗。工艺废水主要为设备清洗油墨废水，水量较小，经隔油+混凝沉淀处理后回用，不外排，每天补充水 0.18m^3 。

（2）配浆用水

项目在浆料制造工序中用水量 $769\text{m}^3/\text{a}$ ，全部进入产品。

（3）研磨机冷却用水

项目冷却仅对研磨机进行冷却，冷却采用水管从研磨机冷却水箱一边注水，注水过程中冷却水从冷却水箱另一边溢出，不与原料直接接触。冷却水量约为 $0.5\text{m}^3/\text{d}$ ($144\text{m}^3/\text{a}$)，存在损耗，每天需补充水 0.025m^3 ，冷却水循环使用，不外排。

（4）生活用水

本项目职工人数 50 人，在厂内就餐，并设有倒班住宿，生活污水产生量为 $8.8\text{m}^3/\text{d}$ ($2534.4\text{m}^3/\text{a}$)，主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N。

（5）绿化用水

本项目绿化面积 1282m^2 ，绿化用水量为 $0.5\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{d}$ ，则绿化用水量为 $0.6\text{m}^3/\text{d}$ ($173\text{m}^3/\text{a}$)，水分蒸发或渗透入土地。

2.9 项目变动情况

（1）生产车间 1 环评中计划配置 10 台数码打印机，由于市场原因减少产能，同时设备更新单产量增加，实际配置了 5 台，实际产能 400 万 m^2/a 。

（2）由于进行了工艺改良，生产车间 2 中取消墙纸包装、涂布工序，取消配置包装机、壁纸涂布机、风机、过滤设备。

三、主要污染源及污染处理流程

3.1 主要污染源

根据该项目工程概况和工艺特点，其主要污染源及污染因子识别见下表 3-1。

表 3-1 污染源与污染因子识别表

污染物	污染来源	污染因子
大气污染物	2#车间打印工序	VOCs
	1#配料过程	粉尘
	无组织废气	粉尘、VOCs
水污染物	生产废水	COD、SS
	生活污水	COD、SS、BOD ₅ 、NH ₃ -N、动植物油
固体废弃物	一般废物	不合格产品和边角料
		地埋式污水处理污泥
		过滤滤渣
		生活垃圾
	危险废弃物	废油墨抹布
		废原料包装桶
		废活性炭
		含油墨底渣
噪声	印刷机、包装机、搅拌釜等	噪声

3.2 污染物治理设施

3.2.1 废水产生及处理情况

本项目废水主要为设备清洗油墨废水与生活污水，油墨废水经厂区油墨废水物化处理装置（隔油+混凝沉淀）预处理后回用于清洗工序，定期清掏的底渣委托马鞍山澳新环保科技有限公司回收处置。

生活废水产生量较小，水质简单，经隔油池、化粪池预处理排入地埋式污水处理设

施处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级排放标准后外排。因此，项目通过上述处理措施处理后，本项目废水对周边水环境影响甚小。

表 3-2 建设项目供排水情况表

序号	用水环节	用水量 (t/d)	排水量 (t/d)
1	设备清洗油墨废水	0.18	0.18
2	冷却用水	0.025	0.025
3	生活污水	11	8.8
4	配浆用水	2.67	-
5	绿化用水	0.6	0.6

3.2.2 大气污染源及治理情况

本项目营运期产生的废气主要为配料过程中以及打印过程中产生的废气。

（1）投料粉尘

本项目在 2 台搅拌釜上方各安装一个集气罩，集气罩经管道连接至 1 套布袋除尘器中，经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

（2）有机废气

本项目生产线设在 1 个生产车间共 5 条生产线，每条生产线的 VOCs 通过集气罩收集，而后一起由引风机送入经活性炭吸附装置处理，处理后经 15m 高排气筒排放。

（3）无组织废气

本项目无组织废气主要为投料工序未被收集的粉尘，打印工序未被收集的 VOCs，以上废气在车间内以无组织形式排放。

表 3-3 有组织废气排放及处理工艺一览表

车间	污染物名称	排放形式	治理措施	设计指标	排气筒高度	排放去向
1#	颗粒物	1#排气筒	布袋除尘器	6000 m ³ /h	15 m	高空排放
2#	VOCs	2#排气筒	活性炭吸附	10000 m ³ /h	15 m	高空排放

3.2.3 噪声污染源及其防治情况

项目产生的主要噪声为生产设备数码打印机、搅拌釜等产生的噪声。声源强度不高，属中低频稳态噪声。防治措施主要对噪声进行综合治理，除选用低噪声设备外，通过车间隔声、基础固定、设备减振、加强设备保养等措施降低厂界噪声。建设项目噪声污染控制一览表见表 3-4。

表 3-4 建设项目噪声污染控制一览表

序号	设备名称	数量	单台声级	治理措施	降噪效果
1	数码打印机	5	85	减震、距离衰减、墙体隔声	25
2	壁纸加工机械	1	85	减震、距离衰减、墙体隔声	25
3	搅拌釜	2	85	减震、距离衰减、墙体隔声	25
4	分散机	3	80	减震、距离衰减、墙体隔声	25

3.2.4 固体废物及处置情况

项目固体废物分为一般固体废物、危险废物和生活垃圾。固体废物来源及处理处置方式见表 3-5。

表 3-5 建设项目固体废弃物一览表

序号	排放源	污染物名称	环评产生量	实际产生量	处理或处置设施
1	车间生产	过滤滤渣	8t/a	8t/a	回用于搅拌工序
2		废边角料及不合格产品	5t/a	5t/a	收集后外卖至废品回收站
3	职工生活	生活垃圾	2.88t/a	2.88t/a	集中收集，委托环卫部门清运填埋
4	污水处理设施	污泥	0.85t/a	0.85t/a	
5	废原料包装桶		2000 个/a	2000 个/a	由生产厂家回收处理
7	废气处理设备	废活性炭	13.2t/a	2t/a	委托马鞍山澳新环保科技有限公司处置
8	废水处理站	含油墨底渣	0.5t/a	0.5t/a	
9	印刷工序	废油墨抹布	0.3t/a	0.1t/a	

四、环保设施投资及“三同时”落实情况

4.1 环保设施投资情况

本项目总投资 589 元，其中环保投资 65 万元，项目“三同时”建设及实际环评投资情况一览表见表 4-1。

表 4-1 项目“三同时”建设及实际环评投资情况一览表

污染源		项目设施名称	环评预计投资（万元）	实际投资（万元）	备注
废气	投料粉尘	3 个集气罩+袋式除尘器+15m 排	5	4.5	--
	涂布、印刷及压花工序（2#）	10 个集气罩+活性炭吸附装置+15m 排气筒	10	7.2	5 个集气罩，减少印刷和涂布工序
废水	生活污水	化粪池、隔油沉淀池（依托原有）， 埋地式污水处理设施	50	45	---
	清洗废水	隔油+混凝沉淀	0	0	---
	冷却水	循环水池（1m ³ ）	0	0	---
噪声		减震、消音、隔音设备	0	0	---
固废	一般固废堆场所		0	1	---
	危险固废暂存仓库		0	1.6	---
总计			65	59.3	---

4.2 项目环评批复实际落实情况

项目“三同时”落实情况一览表见 4-2。

表 4-2 环评批复实际落实情况一览表

序号	污染源		环保设施名称及治理对象	落实情况
1	水污染治理	生活污水	生活污水由化粪池收集处理后用于周边农田施肥	已落实，化粪池收集处理后用于周边农田施肥

			油墨废水	油墨废水经过物化处理装置， 然后回用于清洗工序，不外排	已落实，油墨废水不外排
2	大气污染治理		挥发性有机物	项目产生的有机废气经集气 措施收集后，由活性炭吸附装 置进行处理，处理后经 15m 高排气筒高空排放	已落实，废气经活性炭吸 附后达标排放
			粉尘	配料、搅拌及研磨产生的粉尘 经集气罩收集连接布袋除尘 器处理，经 15m 高排气筒高	已落实，粉尘经集气罩收 集后连接布袋除尘器，经
3	固废治 理	一般固 废	废包装材料	物资回收部门回收利用	已落实
			不合格产品、边	集中收集后外售	
			粉尘	集中收集后外售	
			生活垃圾、污泥	环卫部门统一收集、处理	
		危险固 废	废原料包装桶	由生产厂家回收处理	已落实，废活性炭、废油 墨底渣和废油墨抹布交由 马鞍山澳新环保科技有限公司处理
			废活性炭	委托有资质单位处理	
			废油墨底渣		
			废油墨抹布		

五、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

5.1 建设项目环境影响报告表结论及建议

5.1.1 结论

本项目产生的废气主要为项目产生的废气，经集气措施收集后，由活性炭吸附装置进行处理，经 15 米高的排气筒排放。

本项目产生的废水主要为油墨废水以及生活污水。油墨废水经过物化处理装置，然后回用于清洗工序，不外排。生活污水由化粪池收集处理后用于周边农田施肥。

本项目营运期高噪声设备主要为数码打印机、壁纸涂布机、搅拌釜、风机等，噪声值在 80~85dB(A)左右。经减振、厂房隔声和距离衰减后，项目四厂界昼、夜间噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ），本项目噪声对周围声环境影响较小。

本项目主要固体废物为过滤工段产生少量滤渣、印刷工序的含废油墨抹布、裁边和检验工序中有固废废边角料和不合格产品、燃烧机燃烧产生的灰渣、员工生活过程中产生的生活垃圾、污水处理设施产生的污泥、废原料包装桶、废气处理工序产生的废活性炭以及沉淀池底渣。

本项目所有固体废物均得到合理有效处置，不会对周围环境造成二次污染。

通过上述分析，变更项目符合国家的产业政策，符合相关规划和有关技术规范的要求，变更项目明确了项目建设类容，产品方案和设备数量，优化了相关的环保措施，明确了相关总量要求。该项目在建设时应严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。项目营运时排放的污染物较少，采用本评价推荐的污染防治措施后，各项污染物均能实现达标排放，不会降低项目区域原有环境质量功能级别。因而从环境影响角度而言，该变更项目是可行的。

5.1.2 建议

（1）加强环境管理，提高员工环保意识，设置专人负责环保，确保各项治理设施正常运行。

(2) 加强员工的培训工作及安全生产教育，做好宣传工作，避免意外事故发生。

做好厂区及周围的绿化工作，净化空气、美化环境。

(3) 落实环保资金，确保污染得到有效控制。

(4) 应保持车间的通风环境，以便操作工人有良好的工作环境。

(5) 关心并积极听取可能受项目环境影响的附近人员、单位的反映，定期向项目最高管理者和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益、环境效益相统一。

5.2 审批部门审批决定

广德县环境保护局关于对安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料项目环境影响报告表的批复意见（见附件 1）原文如下：

关于安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目

环境影响报告表的批复

广环审〔2018〕93 号

安徽齐彩新型材料科技有限公司：

你公司报来的《安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。本项目经网站公示，在规定时间内未收到反馈意见。经研究，现对《报告表》批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。广德县环保局于 2015 年 5 月 26 日以“广环审[2016]50 号”文对《安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料项目环境影响报告表》进行批复，因主要生产设备发生了变更(减少了 2 台壁纸印刷机，增加了 10 台数码打印机)，经县经信委备案（广经信〔2018〕12 号)重新编制了环境影响报告表。项目在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，从环境保护的角度分析项目是可行的，同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及环境保护措施进行建设。

二、本项目位于广德县东亭镇工业区，总投资 589 万元，项目产品方案为：无纺 3D

墙纸万平方米 1 年；项目主要是将外购的基材经涂布(浆料配制：配料、搅拌、研磨分散、冷却过滤、出料、搅拌)、印刷、烘干加热、压花、冷却、裁边、检验、成卷、包装入库。

根据项目特点和《报告表》要求，项目在建设和生产中认真做好以下几项工作：

1、做好项目技改过程中的污染防治工作。技改过程中应最大限度减少固废、噪声对周边环境的影响。

2、做好厂区雨污分流、清污分流排水工作。本项目设备清洗废水经沉淀后循环使用，不得外排；生产冷却用水循环使用；生活污水经隔油池、化粪池预处理后，再由地埋式污水处理设备处理达标后排放，确保废水排放均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级排放标准的要求。

3、做好生产废气污染防治工作。投料工段粉尘采取集气罩收集，经袋式除尘器处理后，通过 15 米高排气筒高空排放，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准要求；涂布、印刷工段产生的有机废气经有效收集后，通过活性炭进行吸附，再通过 15 米高排气筒高空排放，VOCs 执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2、表 5 中相应的标准要求。

加强车间通风，采取合理有效的措施，确保未收集的粉尘、有机废气等无组织排放厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的相关无组织排放监控浓度限值要求。

4、做好生产固废污染防治工作。按《报告表》要求，项目产生的边角料、袋式除尘器收集的粉尘、废弃包装材料集中收集后外售或交环卫部门进行处理；废油墨桶集中收集后交还原生产厂家；清洗废水沉淀产生的含油墨底渣、生产过程中产生的废油墨抹布和废活性炭属危险废物，危废在车间内临时贮存，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)相关要求，并交由有资质单位进行安全处置；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。

5、对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3 类标准限值要求。

6、本项目卫生防护距离为 100m，项目卫生防护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。

7、本项目核定总量为：COD：0.251 吨/年、氨氮：0.0037 吨/年、VOCs：1.395 吨/

年、烟粉尘：0.0017 吨/年，上述总量需申请总量替代；总量执行情况作为项目验收的必要条件之一。

三、本项目自批复日起，原环评文件及批复自行作废。

四、严格按项目申报内容及地址进行生产，如项目性质、规模或地址发生变更需重新报批；自环评文件批准之日起，如项目超过 5 年方开工建设的，应在开工前将环评文件报我局重新审核。

五、建设项目竣工后，你单位应当按照规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，并编制验收报告，其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

六、本项目的日常监管由县环境保护局环境监察大队负责。

广德县环保局

2018 年 5 月 25 日

六、验收监测

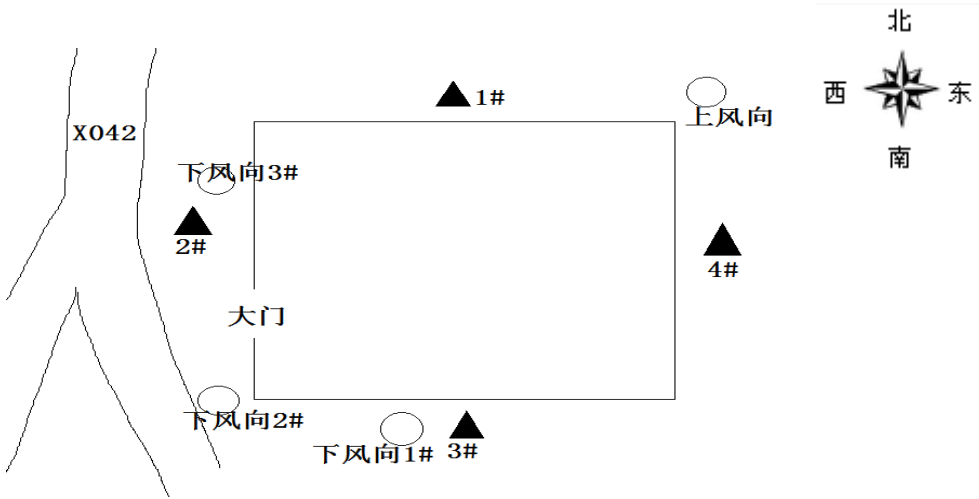
6.1 验收监测内容

本次验收监测主要内容如下表。

表 6-1 验收监测内容

监测类别	监测位置	点位数	监测项目	监测频次
废水	污水总排口	1	pH 值、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、动植物油	4 次/天，共 2 天
无组织废气	上风向 1 个点， 下风向 3 个点	4	颗粒物、VOCs	3 次/天，共 2 天
有组织废气	投料废气处理设施进出口	2	颗粒物	3 次/天，共 2 天
	打印废气处理设施进出口	2	VOCs	3 次/天，共 2 天
噪声	厂界外 1 米	4	厂界噪声	每天昼夜各 1 次， 共 2 天

6.2 监测点位



注：▲表示噪声检测点，○表示无组织气体检测点。

图 6-1 监测点位图

七、验收监测质量保证及质量控制

7.1 方法仪器

本项目监测分析方法依据及监测使用分析仪器见表 6-1。

表 7-1 监测分析方法及主要仪器设备一览表

类别	监测项目	分析方法	方法依据	仪器名称型号	仪器出厂编号
废水	pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	PHS-3c 型 PH 计	002113
	悬浮物	重量法	GB11901-1989	CP214 型电子天平	B127162665
	化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	UVmini-1240 紫外可见分光光度计	A1093503245 8CS
	五生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-160B 生化培养箱	X-0110006
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UVmini-1240 紫外可见分光光度计	A1093503245 8CS
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2012	OIL480 型测油仪	YH2017-2-580 333
废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	— —	— —
	挥发性有机物	固相吸附-热脱附/气相色谱法-质谱法	HJ 734-2014	— —	— —
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》	GB12348-2008	AWA5680 型噪声振动测量仪	068185

本项目监测仪器检定校准情况见表 6-2。

表 7-2 仪器质控信息一览表

仪器名称	型号规格	测量范围	准确度	检定/校准证书编号	证书有效日期
pH 计	pHS--3C	0.1-14.0	±0.1	H180625006003	2019-6-24
紫外可见分光光度计	UVmini-1240	200-1000 nm	±2nm	H180306002004	2019.3.5
电子天平	CP214	0-210g	±0.1mg	H180306002006	2019.3.5
气相色谱仪	GC-2014C	8-350℃	±1% (K)	YH2017-1-580331	2019-8-13
噪声振动测量仪	AWA5680	20HZ-20 KHZ	±1dB (A)	AL5926166	2019/2/25
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	(0.1-1.0) L/min	≤±5%	中流量: LLdq2018-2-23021, 大气: H180309001002	中流量: 2019/3/27,大 气: 2019/3/8
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	(0.1-1.0) L/min	≤±5%	中流量: H180505004005,大 气: H180505004003	中流量: 2019/5/4,大气: 2019/5/4
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	(0.1-1.0) L/min	≤±5%	中流量:LLdq2018-2-230219,大气: H180309001003	中流量:2019/3/27,大 气: 2019/3/8
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	(0.1-1.0) L/min	≤±5%	中流量: LLdq2018-2-230237,大气: H180305001001	中流量: 2019/3/29,大 气: 2019/3/4

7.2 质量保证措施

严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《固定源废气监测技术

规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》(HJ/T373-2007)的要求,对污染源检测的全过程进行质量控制。

- (1) 参加环保设施竣工验收检测的工作人员,均持有环境检测资格证书。
- (2) 使用的检测仪器设备经计量部门检定合格,并在有效期内。
- (3) 检测期间,同步调查(记录)生产状况、产品产量、环保设施运行状况,保证检测期间生产负荷在规定范围内和环保设施处于正常运行状态。
- (4) 实验室内部质量控制:每批次样品不少于 10%实验室平行双样,有质控样品进行质控样品分析,无质控样品分析进行加标回收率实验控制,并对实验室内部质控措施进行评价。

7.3 质控信息

(1) 水质质控样信息

表 7-3 质控样结果统计表

平行样名称	平行样编号	样品浓度 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相对平均 偏差%	是否合格 (+/-)
化学需氧量	0418030SZ01 (1)	86.5	86.9	0.46	合格
	0418030SZ01 (1) "	87.3			
氨氮	0418030SZ01 (1)	8.92	8.94	0.22	合格
	0418030SZ01 (1) "	8.96			

(2) 噪声监测质量控制

测量仪器使用 I 型分析仪。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器校验,误差控制在±0.5 分贝以内。噪声监测质控结果见表 7-4。

表 7-4 噪声监测质控结果一览表

日期	仪器	声级校准 dB (A)				是否符 合要求
		测量前	测量后	示值偏差	标准值	

2018.8.21	AWA5680	93.8	93.7	-0.1	±0.5	是
2018.8.22	YQ-SY-7-3#	93.7	93.8	0.1	±0.5	是

八、验收监测结果

8.1 生产工况

2018年8月21日~22日，安徽合大环境检测有限公司对安徽齐彩新型材料科技有限公司年产500万平方米墙纸新材料项目进行了竣工环境保护验收监测，废水、废气、噪声监测以及环境管理检查同步进行。

表 8-1 监测期间生产报表

产品	产量 (m ² /d)	
	2018.8.21	2018.8.22
	设计产能 (m ² /d): 17361	
无纺 3D 墙纸	97.86	86.37
生产负荷 (%)	0.6	0.5

验收监测期间安徽齐彩新型材料科技有限公司年产500万平方米墙纸新材料项目各项污染治理设施运行正常。

8.2 环保设施处理效率监测结果

8.2.1 废水排放监测结果

在总排口处取样监测，监测结果见表 8-2。

根据监测结果，可以得出如下结论：

(1) 生活污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8798-1996)中一级标准，安徽齐彩新型材料科技有限公司污水总排口中废水的 pH、SS、COD、NH₃-N、BOD₅、动植物油日均浓度均满足标准要求。

(2) 本项目废水总量控制指标如下：COD：0.251t/a、NH₃-N：0.0037 t/a。

表 8-2 废水监测结果表

监测点 位	监测项目	2018 年 8 月 21 日				2018 年 8 月 22 日				均值或范 围	执行 标准	达标情 况
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次			
综合废 水集中 处理设 施进口	pH 值	7.08	7.14	7.24	6.86	6.98	7.04	7.06	6.95	6.86~ 7.24	6~9	达标
	化学需氧量	86.9	85.1	87.3	86.2	88	81.9	89.2	87.4	86.5	100	达标
	生化需氧量	18.2	18.6	17.9	16.8	18.4	17.7	16.9	19.4	18.0	20	达标
	氨氮	0.94	0.74	1.04	0.95	0.87	0.94	0.91	1.06	0.93	15	达标
	悬浮物	22	26	27	24	25	26	23	25	25	70	达标
	动植物油	1.74	1.65	1.66	1.83	1.85	1.51	1.84	1.60	1.71	10	达标

说明：pH 为无量纲，其他项目排放浓度单位：mg/L。

8.2.2 废气治理设施

(1) 无组织废气

本次验收监测在安徽齐彩新型材料科技有限公司边界外设置无组织监控点位，根据项目所处地理位置，结合当地当时气象特征和污染物排放特点在上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监测点，每天监测 1 次，监测频次为 3 次/天，共监测两天。同步记录天气状况、风向、风速、气温、大气压等气象参数，气象观察记录表见表 8-3，无组织废气检测结果见 8-4。

表 8-3 气象观察记录表

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
8 月 21 日	晴	东北风	1.0m/s	34℃	101.2kPa
8 月 22 日	晴	东北风	1.5m/s	35℃	100.9kPa

表 8-4 无组织废气检测结果（单位：mg/m³）

采样日期	检测频次	检测指标	检测结果				执行标准限值	达标情况
			上风向	下风向	下风向	下风向		
8 月 21 日	第一次	颗粒物	0.111	0.138	0.142	0.141	1.0	达标
	第二次		0.106	0.137	0.149	0.150		达标
	第三次		0.105	0.129	0.138	0.146		达标
8 月 22 日	第一次		0.110	0.121	0.148	0.145		达标
	第二次		0.116	0.139	0.134	0.143		达标
	第三次		0.115	0.123	0.147	0.149		达标
8 月 21 日	第一次	挥发性有机物	未检出	0.535	0.423	0.339	2.0	达标
	第二次		未检出	0.565	0.438	0.351		达标
	第三次		未检出	0.520	0.445	0.362		达标
8 月 22 日	第一次		未检出	0.510	0.455	0.348		达标

	第二次		未检出	0.515	0.415	0.355		达标
	第三次		未检出	0.570	0.408	0.352		达标

监测结果：安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目颗粒物达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放浓度限值要求。挥发性有机物排放浓度和排放速率均达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2、表 5 中的相应无组织排放浓度限值要求。

（2）有组织废气

本次验收监测在投料废气处理设施进出口各设置 1 个监测点，监测项目为颗粒物，同步监测污染物排放速率以及排气筒高度，监测频次为 3 次/天，连续监测两天；在打印废气处理设施进出口各设置 1 个监测点，监测项目为 VOCs，同步监测污染物排放速率以及排气筒高度，监测频次为 3 次/天，连续监测两天。

表 8-5.1 有组织废气监测结果

检测点位		打印废气处理设施进口			打印废气处理设施出口			执行 标准	达标 情况
监测项目	单位	2018 年 8 月 21 日			2018 年 8 月 21 日				
		0418030QT06 (1)	0418030QT06 (2)	0418030QT06 (3)	0418030QT05 (1)	0418030QT05 (2)	0418030QT05 (3)		
烟气温度	℃	39	38	36	37	38	36	/	/
烟气流速	m/s	10.5	10.2	10.6	10.3	10.2	10.4	/	/
烟气流量	m³/h (标 态)	892	903	897	869	857	855	/	/
动压	Pa	132	130	131	127	130	128	/	/
静压	Kpa	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	/	/
挥发性有机物 实测浓度	mg/m³	184	192	193	19.8	19.5	20.2	80	达标
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.1641	0.1734	0.1731	0.0172	0.0167	0.0173	2.0	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 8-5.2 有组织废气监测结果

检测点位		打印废气处理设施进口			打印废气处理设施出口			执行 标准	达标 情况
监测项目	单位	2018 年 8 月 22 日			2018 年 8 月 22 日				
		0418030QT06 (4)	0418030QT06 (5)	0418030QT06 (6)	0418030QT05 (4)	0418030QT05 (5)	0418030QT0 5 (6)		
烟气温度	℃	38	38	38	36	36	35	/	/
烟气流速	m/s	10.5	10.3	10.4	10.2	10.2	10.2	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	902	897	884	1121	1034	1117	/	/
动压	Pa	135	132	136	130	128	132	/	/
静压	Kpa	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	/	/
挥发性有机物 实测浓度	mg/m³	181	197	186	18.7	18.8	20.1	80	达标
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.1633	0.1767	0.1644	0.0210	0.0194	0.0225	2.0	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 8-5.3 有组织废气监测结果

检测点位		投料废气处理设施进口			投料废气处理设施出口			执行 标准	达标 情况
监测项目	单位	2018 年 8 月 21 日			2018 年 8 月 21 日				
		0418030QT08 (1)	0418030QT08 (2)	0418030QT08 (3)	0418030QT07(1)	0418030QT07 (2)	0418030Q T07 (3)		
烟气温度	℃	38	39	38	38	37	36	/	/
烟气流速	m/s	12.6	12.5	12.8	12.5	12.3	12.4	/	/
烟气流量	m³/h (标 态)	684	679	681	659	641	592	/	/
动压	Pa	137	138	136	134	136	135	/	/
静压	Kpa	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	/	/
颗粒物实测 浓度	mg/m³	455	463	449	20L	20L	20L	120	达标
颗粒物排放 速率	kg/h	0.3112	0.3144	0.3058	/	/	/	3.5	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

表 8-5.4 有组织废气监测结果

检测点位		投料废气处理设施进口			投料废气处理设施出口			执行 标准	达标 情况
监测项目	单位	2018 年 8 月 22 日			2018 年 8 月 22 日				
		0418030QT08 (4)	0418030QT08 (5)	0418030QT08 (6)	0418030QT07 (4)	0418030QT07 (5)	0418030QT07 (6)		
烟气温度	℃	38	38	37	37	37	36	/	/
烟气流速	m/s	12.9	12.8	12.8	12.4	12.5	12.6	/	/
烟气流量	m³/h (标态)	691	689	694	689	687	654	/	/
动压	Pa	142	139	138	133	134	136	/	/
静压	Kpa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	/	/
颗粒物实测 浓度	mg/m³	456	461	452	20L	20L	20L	120	达标
颗粒物排放 速率	kg/h	0.3151	0.3176	0.3137	/	/	/	3.5	达标

备注：若结果低于检测方法最低检出限，填写最低检出限并加 L。

监测结果：安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目生产过程中产生的有组织废气颗粒物排放浓度和排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的二类排放标准，VOCs 排放浓度和排放速率均达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的相应有组织排放要求。

8.2.3 噪声排放监测结果

根据本项目噪声源分布情况，在厂界东、厂界南、厂界西、厂界北外 1 米处共布设 4 个噪声测点。监测项目为等效连续 A 声级，监测频次为昼测 1 次，连续监测两天。

表 8-6 厂界噪声监测结果

达标：√ 不达标：×

监测时间	测点及编号	监测结果 Leq[dB(A)]		执行标准限值 Leq[dB(A)]		达标情况
		昼间	夜间	昼间	夜间	
8 月 21 日	▲1#厂界东	63.2	50.2	65	55	√
	▲2#厂界南	62.1	49.6			√
	▲3#厂界西	63.4	49.7			√
	▲4#厂界北	59.7	49.5			√
8 月 22 日	▲1#厂界东	59.6	49.7			√
	▲2#厂界南	59.7	50.2			√
	▲3#厂界西	63.2	51.4			√
	▲4#厂界北	60.3	48.6			√

监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界噪声可以达到《工业企业环境厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

九、验收监测结论

9.1 污染物达标排放情况

安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目环保验收监测工作于 2018 年 8 月 21 日、8 月 22 日进行废水、废气、噪声以及环境管理检查同步进行。

1、安徽齐彩新型材料科技有限公司能够执行“环评”等相关环保制度，“环评”及批复中的相关内容基本得到落实。

2、安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目废气监测结果表明，监测期间安徽齐彩新型材料科技有限公司无组织废气颗粒物排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准限值要求，VOCs 达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的厂界监控点浓度限值要求。有组织废气 VOCs 达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的相应标准要求，有组织废气颗粒物排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中有组织排放标准二级限值要求。

3、安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目生活污水经过化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8798-1996）中一级标准排放（氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中标准限值）。

4、安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

5、安徽齐彩新型材料科技有限公司固废已进行分类收集处理。项目产生的废油墨桶、油墨底渣危险废物按照危险废物贮存污染控制标准集中收集、贮存，定期送有资质危废处置单位处理；项目产生的废包装袋、生活垃圾经收集后由环卫部门定期集中处置。

9.2 建议和要求

建议污染治理设施设专人管理，加强环境保护管理工作，制定相应的规章制度，提高职工环保意识。进一步完善厂区内一般工业固体废物的暂存场所，设置规范化标识、标牌。

十、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽齐彩新型材料科技有限公司

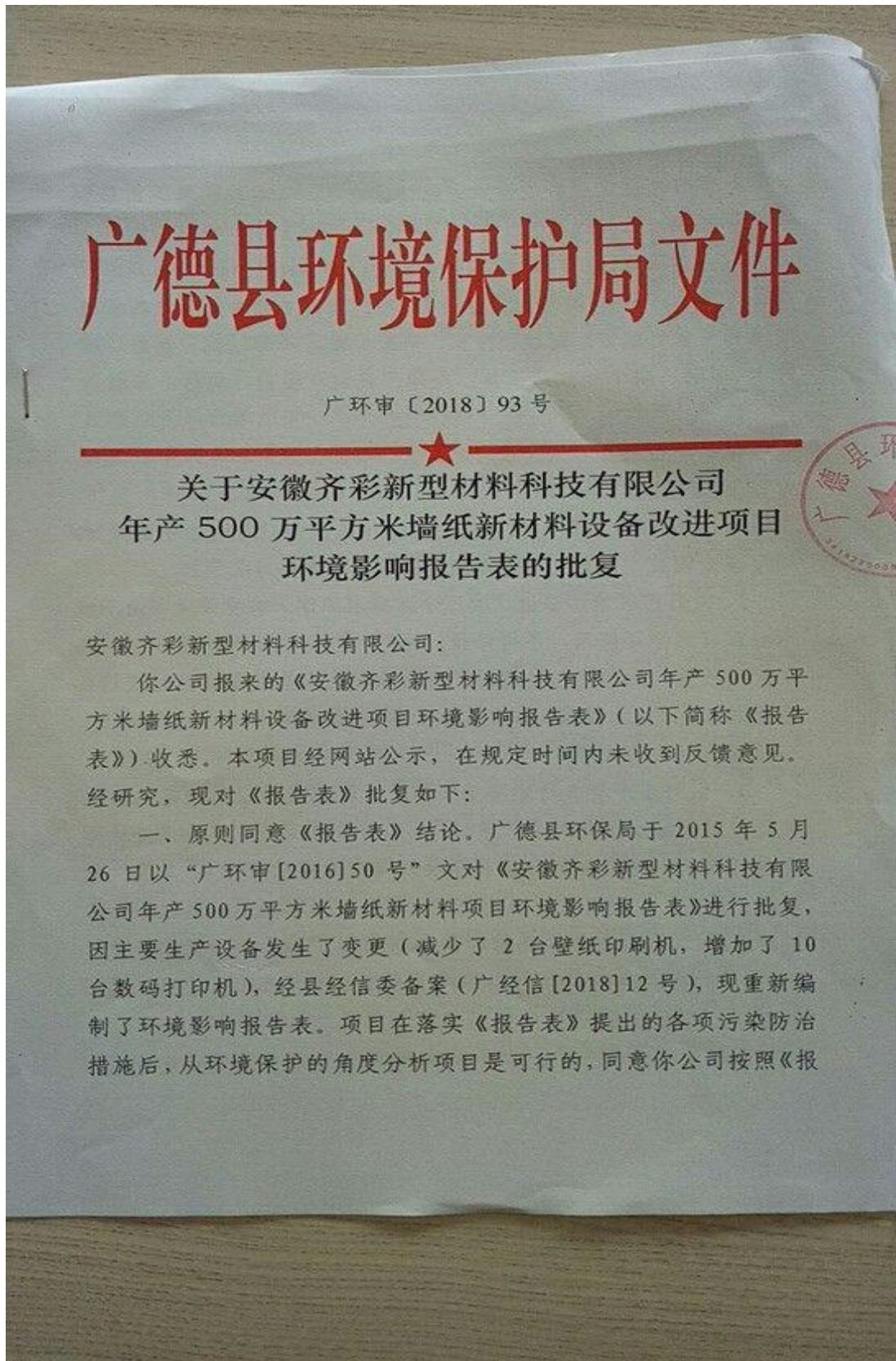
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年产 500 万平方米墙纸新材料改进项目					建设地点		广德县东亭镇工业区							
	行业类别		C2239					建设性质		技改							
	设计生产能力		年产 500 万平方米墙纸		建设项目开工日期		2018 年 5 月		实际生产能力		年产 400 万平方米墙纸		投入试运行日期		2018 年 8 月		
	投资总概算（万元）		589					环保投资总概算（万元）		65		所占比例（%）		11.04			
	环评审批部门		广德县环境保护局					批准文号		广环审〔2018〕93 号		批准时间		2018 年 5 月 25 日			
	初步设计审批部门		--					批准文号		--		批准时间		--			
	环保验收审批部门		广德县环境保护局					批准文号		--		批准时间		--			
	环保设施设计单位		/			环保设施施工单位		/			环保设施监测单位		安徽合大环境检测有限公司				
	实际总投资（万元）		589			实际环保投资（万元）					59.3		所占比例（%）		10.07		
	废水治理（万元）		45	废气治理（万元）		11.7	噪声治理（万元）		0	固废治理（万元）		2.6	绿化及生态（万元）		/	其它（万元）	
新增废水处理设施能力		—					新增废气处理设施能力		—		年平均工作时		4608h				
建设单位		安徽齐彩新型材料科技有限公司				邮政编码		242200		联系电话				环评单位		宁夏智诚安环技术咨询有限公司	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	污 染 物		原有排放量 (1)	本期工程实际 排放浓度 (2)	本期工程允许 排放浓度 (3)	本期工程 产生量 (4)	本期工程自 身削减量 (5)	本期工程实际 排放量 (6)	本期工程核 定排放总量 (7)	本期工程“以 新带老”削减 量 (8)	全厂实际 排放总量 (9)	全厂核定 排放总量 (10)	区域平衡替 代削减量 (11)	排放 增减量 (12)			
	废 水		—	—	—	0.2534	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	化学需氧量		—	86.5	100	0.2192	—	0.2192	+0.251	—	—	0.2192	—	—	+0.2192		
	氨 氮		—	0.93	15	0.0024	—	0.0024	+0.0037	—	—	0.0024	—	—	+0.0024		
	颗 粒 物		—	—	120	—	—	—	+0.0017	—	—	—	—	—	—		
	生活垃圾		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	一般工业废物		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	征其有与 物污它关 污它项染 染特的目		VOCs	—	19.68	80	—	—	0.088	+1.395	—	0.088	—	—	+0.088		

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少； 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）； 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年； 水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附件 1 环评审批



告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及环境保护措施进行建设。

二、本项目位于广德县东亭镇工业区，总投资 589 万元。项目产品方案为：无纺 3D 墙纸万平方米/年；项目主要是将外购的基材经涂布（浆料配制：配料、搅拌、研磨分散、冷却过滤、出料、搅拌）、印刷、烘干加热、压花、冷却、裁边、检验、成卷、包装入库。

根据项目特点和《报告表》要求，项目在建设和生产中认真做好以下几项工作：

1、做好项目技改过程中的污染防治工作。技改过程中应最大限度减少固废、噪声对周边环境的影响。

2、做好厂区雨污分流、清污分流排水工作。本项目设备清洗废水经沉淀后循环使用，不得外排；生产冷却用水循环使用；生活污水经隔油池、化粪池预处理后，再由地埋式污水处理设备处理达标后排放，确保废水排放均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级排放标准的要求。

3、做好生产废气污染防治工作。投料工段粉尘采取集气罩收集，经袋式除尘器处理后，通过 15 米高排气筒高空排放，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中二级标准要求；涂布、印刷工段产生的有机废气经有效收集后，通过活性炭进行吸附，再通过 15 米高排气筒高空排放，VOCs 执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 表 2、表 5 中相应的标准要求。

加强车间通风，采取合理有效的措施，确保未收集的粉尘、有

机废气等无组织排放厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的相关无组织排放监控浓度限值要求。

4、做好生产固废污染防治工作。按《报告表》要求,项目产生的边角料、袋式除尘器收集的粉尘、废弃包装材料集中收集后外售或交环卫部门进行处理;废油墨桶集中收集后交还原生产厂家;清洗废水沉淀产生的含油墨底渣、生产过程中产生的废油墨抹布和废活性炭属危险废物,危废在车间内临时贮存,危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)相关要求,并交由有资质单位进行安全处置;生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。

5、对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施,确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求。

6、本项目卫生防护距离为100m,项目卫生防护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。

7、本项目核定总量为:COD: 0.251 吨/年、氨氮: 0.0037 吨/年、VOCs: 1.395 吨/年、烟粉尘: 0.0017 吨/年,上述总量需申请总量替代;总量执行情况作为项目验收的必要条件之一。

三、本项目自批复日起,原环评文件及批复自行作废。

四、严格按项目申报内容及地址进行生产,如项目性质、规模或地址发生变更需重新报批;自环评文件批准之日起,如项目超过5年方开工建设的,应在开工前将环评文件报我局重新审核。

五、建设项目竣工后,你单位应当按照规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,并编制验收报告,其配套

建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

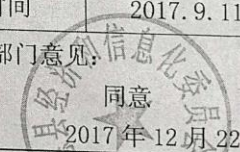
六、本项目的日常监管由县环境保护局环境监察大队负责。



附件 2 备案文件

技术改造项目备案证

单位:万元

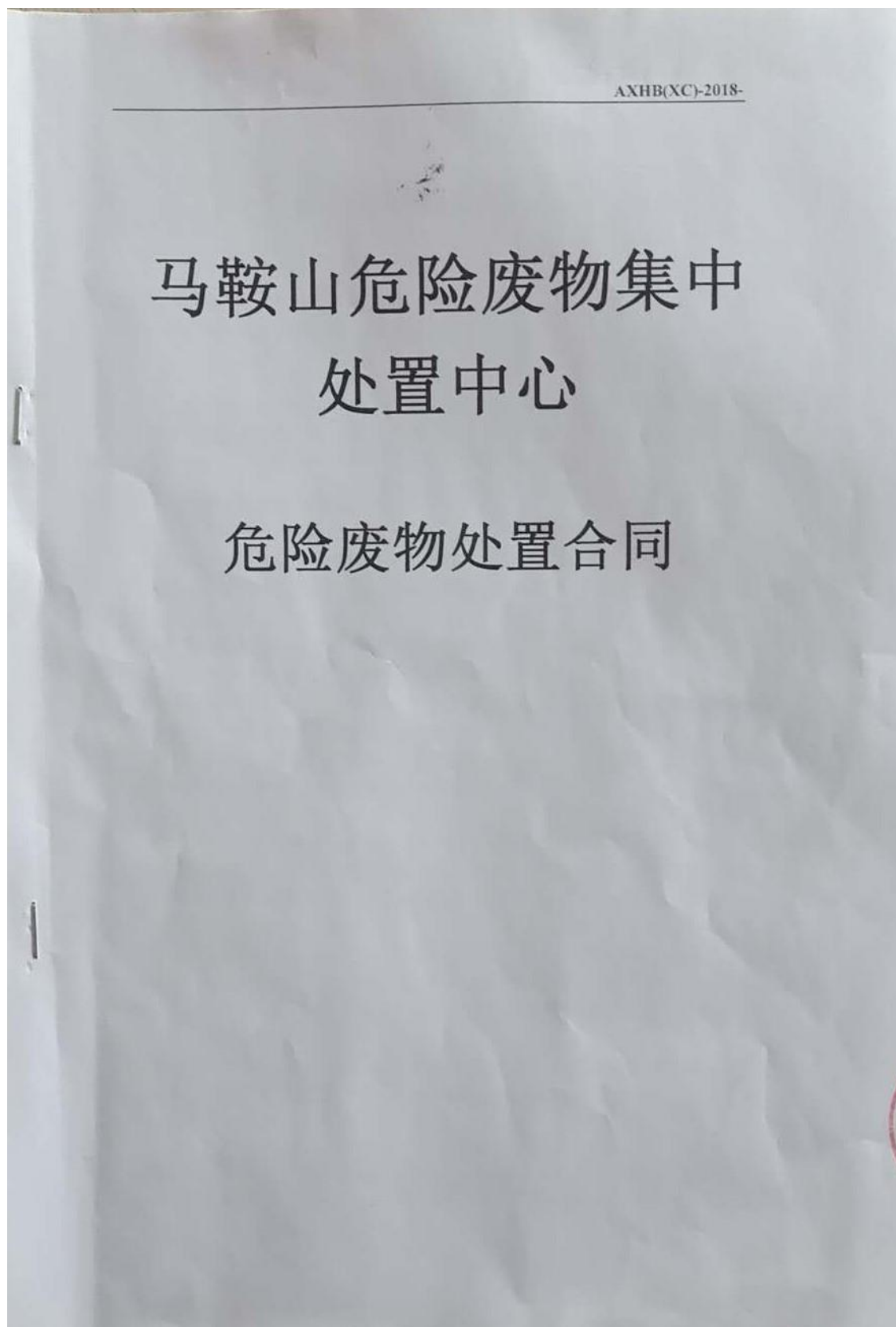
项目名称	年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目						
申请单位名称	安徽齐彩新型材料科技有限公司				申请单位经济类型	有限责任公司	
项目建设地点	广德县东亭乡集镇工业区				项目占地面积	15 亩	
项目主要内容	在原有厂房基础上,引进先进数码打印工艺技术,购置设备 10 台,建设 10 条生产线,形成市场领先,性价比高的新型产品,达到年产 500 万平方米墙纸新材料生产能力。						
项目总投资	589	固定资产投资	300	其中用汇(万美元)		铺底流动资金	289
资金来源	银行贷款		预期经济效益	新增销售收入	716		
	自有资金	589		新增利润	31.04		
	利用外资			新增税金	11.59		
	其他			新增创汇(万美元)			
建设起止年限	2016 年 12 月 至 2018 年 3 月						
产业政策审批条目	新型节能环保墙体材料,绝热隔音材料,防水材料和建筑密封材料,建筑涂料开发生产。						
申请文号				申请时间	2017.9.11		
注:				投资主管部门意见:	 同意 2017 年 12 月 22 日		

本证自发证之日起有效期为二年。凭此证依法办理土地使用、环境保护、资源利用、城市规划、安全生产、设备进口和减免税确认等手续

备注: 1、“项目主要内容”参考表述:建厂房* m²,引进*工艺技术,购置设备*台套,建设*条生产线,形成 * 产品* 生产能力。

2、“产业政策审批条目”指《产业结构调整指导目录》(2015 年本)的条目。

附件 3 危废处置协议



危险废物委托处置合同

甲方：安徽齐彩新型材料科技有限公司

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，甲方同意委托乙方处置所产生的危险废物。为此经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守：

一、服务内容及有效期限

(一) 甲方为危险废物产生单位委托乙方对其产生的危险废物进行处理和处置。

(二) 废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方负责运输，并须提前 10 个工作日向乙方提出申请，以便乙方做好入库准备。或由乙方运输，甲方支付运输费用。

(三) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移运输和处置。

(四) 合同有效期自 2018 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止，并可于合同终止前十五天由任一方提出合同续签。

二、甲方责任与义务

(一) 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称一致。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、或危险废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接收该废物，但是甲方有义务整改。

(二) 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。

(三) 合同签订前（或处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物

性状发生重大变化,甲方应及时通报乙方,并重新取样,重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项,经双方协商达成一致意见后,签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方,则

1、乙方有权拒绝接收;

2、如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加,甲方应承担因此产生的损害责任(包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用)。

3、甲方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。

4、甲方的危险废物转移计划由甲方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请,经相关部门批准通过后,才能通知乙方实施危废转移。

三、乙方的责任与义务

(一)乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置,并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任。

(二)乙方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。

(三)乙方应协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续,除有一些应有甲方自行去环保部门办理的手续外。

四、废物的种类、数量、服务价格与结算方式

(一)废物的种类、数量、处置费:

序号	废物种类	形态	年产量(吨)	包装方式	废物编号	废物代码	主要有害成分	处置费标准
1	废渣	固体	2	袋装	HW12	264-012-12	丙烯酸树脂	4800 元/吨
2	废活性炭	固态	2	袋装	HW49	900-041-49	丙烯酸、苯	4800 元/吨
3	废油墨抹布	固态	0.1	袋装	HW12	900-255-12	油墨	4800 元/吨

(二)结算方式:甲、乙双方签订危废处置合同前,甲方向乙方先预付伍仟元处置费,此费在合同期内有效。乙方在对甲方危险废物清运前,甲方应当根据合同载明的价格、数量,向乙方指定账户支付预付款,预付款在乙方完成危险废物转移之后实行多退少补,乙方在开出发票前十日内结清。乙方所清运的危废不足伍仟元的按伍仟元计算。

(三)计量:以经双方签字确认的过磅单据为准。

(四)银行信息:

开户名称:马鞍山澳新环保科技有限公司

开户银行:农行马鞍山向山支行

账号:12624701040004748

五、双方约定的其他事项

(一) 废物包装由甲方提供;

(二) 合同执行期间,如因法令变更、许可证变更,主管机关要求,或其它不可抗力等原因,导致乙方无法收集或处置某类废物时,乙方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

六、其他

(一) 本危废处置合同一年一签,一式肆份,由甲、乙双方各贰份。

(二) 本合同如发生纠纷,双方应友好协商,合理解决。协商解决无果的,应向马鞍山市仲裁委员会申请仲裁或向马鞍山市雨山区人民法院提起诉讼。

甲方: 安徽齐彩新型材料科技有限公司



联系人: 周亿胜

电话: 13166451996

乙方: 马鞍山澳新环保科技有限公司



联系人: 浦采平

电话: 0555-2332322

2018年1月1日

附件 4 环境风险应急备案表

附件

突发环境事件应急预案备案登记表

备案编号：3418222018018

单位名称	安徽齐彩新型材料科技有限公司		
法定代表人	谢建良	经办人	周亿胜
联系电话	13611883262	传 真	
单位地址	中心经度：东经 119° 31′ 38″ 中心纬度：北纬 30° 52′ 24″		
<p>你单位上报的安徽齐彩新型材料科技有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2018 年 7 月 26 日收讫，经形式审查，符合要求，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章） 2018 年 7 月 30 日</p>			

注：环境应急预案备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和流水序号组成。

附件5 水电费发票

3400174320 安徽增值税普通发票 No 18512485 3400174320 18512485

校验码 53729 31704 32721 22040 开票日期: 2018年07月03日

名称: 安徽方邦新型材料科技有限公司
纳税人识别号: 91341822MA2MRB067C
地址、电话: 安徽省广德县东亭乡集镇工业区 13611883262
开户行及账号: 中国建设银行广德县支行 12076001040017169

货物或应税劳务、服务名称: 水费
规格型号: 单位: 数量: 540 单价: 1.94178728 金额: 1048.54 税率: 3% 税额: 31.46

合计 价税合计(大写) 壹仟零捌拾圆整 (小写) ￥1080.00

名称: 广德县自来水厂
纳税人识别号: 91341822574444137E
地址、电话: 广德县东亭社区 13856333857
开户行及账号: 中国农业银行广德县支行 12076001040017169

收款人: 复核: 开票人: 陈景元

销售方: 广德县自来水厂 发票专用章

34001800104 安徽增值税普通发票 No 11141223 034001800104 11141223

校验码 52754 91625 02766 53921 开票日期: 2018年07月25日

名称: 安徽方邦新型材料科技有限公司
纳税人识别号: 91341822MA2MRB067C
地址、电话: 安徽省广德县东亭乡集镇工业区 13611883262
开户行及账号: 中国建设银行广德县支行 12076001040017169

货物或应税劳务、服务名称: 水费
规格型号: 单位: 数量: 630 单价: 1.94178728 金额: 1223.30 税率: 3% 税额: 36.70

合计 价税合计(大写) 壹仟贰佰陆拾圆整 (小写) ￥1260.00

名称: 广德县自来水厂
纳税人识别号: 91341822574444137E
地址、电话: 广德县东亭社区 13856333857
开户行及账号: 中国农业银行广德县支行 12076001040017169

收款人: 复核: 开票人: 陈景元

销售方: 广德县自来水厂 发票专用章

3400182130 安徽增值税专用发票 No 02216584 3400182130 02216584

校验码 53729 31704 32721 22040 开票日期: 2018年06月20日

名称: 安徽方邦新型材料科技有限公司
纳税人识别号: 91341822MA2MRB067C
地址、电话: 安徽省广德县东亭乡集镇工业区 13611883262
开户行及账号: 中国建设银行广德县支行 12076001040017169

货物或应税劳务、服务名称: 水费
规格型号: 单位: 数量: 1440 单价: 0.722879624 金额: 1048.54 税率: 10% 税额: 104.85

合计 价税合计(大写) 壹仟壹佰伍拾叁圆玖角玖分 (小写) ￥1153.49

名称: 国网安徽省电力有限公司广德县供电公司
纳税人识别号: 91341822355120693U
地址、电话: 安徽宣城广德县东亭社区 0563-6057358
开户行及账号: 中国建设银行广德县支行 12076001040017169

收款人: 复核: 开票人: 开景元

销售方: 国网安徽省电力有限公司广德县供电公司 发票专用章

3400182130 安徽增值税专用发票 No 07587866

开票日期: 2018年08月21日

购方名称: 安徽万彩新材料科技有限公司
纳税人识别号: 91341822MA2MRB067C
地址、电话: 安徽省宣城市广德县东亭社区0563-6057558
开户行及账号: 安徽广德农村商业银行宣城市广德支行2000013039010300000001

销方名称: 国网安徽省电力有限公司广德县供电公司
纳税人识别号: 91341822355120693U
地址、电话: 安徽世凯广场 0563-6058295
开户行及账号: 工行 1517087000200160371

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*供电*电力		KWH	6826	0.708231399	3241.01	16%	518.66
合计					¥3241.01		¥518.66
价税合计(大写)	叁仟柒佰伍拾玖元贰角五分						

收款人: 复核: 开票人: 销售方:(章)

第三联: 抵扣联 购买方扣税凭证

3400182130 安徽增值税专用发票 No 07586709

开票日期: 2018年07月20日

购方名称: 安徽万彩新材料科技有限公司
纳税人识别号: 91341822MA2MRB067C
地址、电话: 安徽省宣城市广德县东亭社区0563-6057558
开户行及账号: 安徽广德农村商业银行宣城市广德支行2000013039010300000001

销方名称: 国网安徽省电力有限公司广德县供电公司
纳税人识别号: 91341822355120693U
地址、电话: 安徽世凯广场 0563-6058295
开户行及账号: 工行 1517087000200160371


货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*供电*电力		KWH	4872	0.6928078616	3375.36	16%	540.06
合计					¥3375.36		¥540.06
价税合计(大写)	叁仟玖佰壹拾伍元肆角二分						

收款人: 复核: 开票人: 销售方:(章)

第三联: 发票联 购买方记账凭证

附件 6 生产日报表

监测期间生产报表		
产品	产量 (m ² /d)	
	2018.8.21	2018.8.22
	设计产能 (m ² /d): 17361	
无纺 3D 墙纸	97.86	86.37
生产负荷 (%)	0.6	0.5



附件 7 环保设施及监测照片



附件 8 监测报告

报告编号: HDJC-0418030



181203101077

安徽合大环境检测有限公司

正本

检测报告

项目名称 安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙
纸新材料设备改进项目验收监测
委托单位 广德方兴环境工程咨询有限公司
检测类别 委托检测



检测员 王永腾 王永腾
审核人 汪小强 汪小强
批准人 韩蔚 韩蔚
项目负责人 吴磊 吴磊



报告日期 2018 年 8 月 29 日

地址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、34 幢 5 层
电话: 0551-62158399、0551-62158497
邮箱: 3050296057@qq.com
网址: <http://www.ahhdjc.com>

检测报告说明

- 一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。
- 二、本检测报告书涂改无效,无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。
- 三、本检测报告书不得部分复制,不得作广告宣传。
- 四、委托检测单位对本报告所提供的检测如有异议,请于收到报告之日起的十日之内向本公司提出。
- 五、本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》对客户的技术、资料、数据以及其他商业机密严格保密,决不利利用客户的技术和资料从事技术开发和技术服务,以维护客户的合法权益。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费,所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物实际状况。
- 八、除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

一、水质检测

采样日期: 2018年8月21日-8月22日

采样人员: 丁涛、何海锋

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
0418030SZ01	污水总排口	pH、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油

表 1-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	--	无量纲
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	15	mg/L
生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	--	mg/L
动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.01	mg/L

表 1-3 检测结果

检测点位		污水总排口			
		8月21日			
检测指标	单位	0418030SZ01 (1)	0418030SZ01 (2)	0418030SZ01 (3)	0418030SZ01 (4)
pH	无量纲	7.08	7.14	7.24	6.86
化学需氧量	mg/L	86.9	85.1	87.3	86.2
生化需氧量	mg/L	18.2	18.6	17.9	16.8
氨氮	mg/L	0.94	0.74	1.04	0.95
悬浮物	mg/L	22	26	27	24
动植物油	mg/L	1.74	1.65	1.66	1.83

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

表 1-4 检测结果

检测点位		污水总排口			
		8 月 22 日			
检测指标	单位	0418030SZ01 (1)	0418030SZ01 (2)	0418030SZ01 (3)	0418030SZ01 (4)
pH	无量纲	6.98	7.04	7.06	6.95
化学需氧量	mg/L	88.0	81.9	89.2	87.4
生化需氧量	mg/L	18.4	17.7	16.9	19.4
氨氮	mg/L	0.87	0.94	0.91	1.06
悬浮物	mg/L	25	26	23	25
动植物油	mg/L	1.85	1.51	1.84	1.60

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

二、无组织废气检测

采样日期: 2018 年 8 月 21 日-8 月 22 日

采样人员: 丁涛、何海锋

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
0418030QT01	上风向	颗粒物、挥发性有机物
0418030QT02	下风向 1#	
0418030QT03	下风向 2#	
0418030QT04	下风向 3#	

表 2-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限 或最低检测浓度	单位
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	20	mg/m ³
挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱法-质谱法 HJ 734-2014	--	mg/m ³

表 2-3 检测结果

检测点位		上风向		
		8月21日		
检测指标	单位	0418030QT01 (1)	0418030QT01 (2)	0418030QT01 (3)
颗粒物	mg/m ³	0.111	0.106	0.105
挥发性有机物	mg/m ³	未检出	未检出	未检出

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-4 检测结果

检测点位		上风向		
		8月22日		
检测指标	单位	0418030QT01 (4)	0418030QT01 (5)	0418030QT01 (6)
颗粒物	mg/m ³	0.110	0.116	0.115
挥发性有机物	mg/m ³	未检出	未检出	未检出

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-5 检测结果

检测点位		下风向 1#		
		8月21日		
检测指标	单位	0418030QT02 (1)	0418030QT02 (2)	0418030QT02 (3)
颗粒物	mg/m ³	0.138	0.137	0.129
挥发性有机物	mg/m ³	0.535	0.565	0.520

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-6 检测结果

检测点位		下风向 1#		
		8月22日		
检测指标	单位	0418030QT02 (4)	0418030QT02 (5)	0418030QT02 (6)
颗粒物	mg/m ³	0.121	0.139	0.123
挥发性有机物	mg/m ³	0.510	0.515	0.570

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-7 检测结果

检测点位		下风向 2#		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418030QT03 (1)	0418030QT03 (2)	0418030QT03 (3)
颗粒物	mg/m ³	0.142	0.149	0.138
挥发性有机物	mg/m ³	0.423	0.438	0.445

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-8 检测结果

检测点位		下风向 2#		
		8 月 22 日		
检测指标	单位	0418030QT03 (4)	0418030QT03 (5)	0418030QT03 (6)
颗粒物	mg/m ³	0.148	0.134	0.147
挥发性有机物	mg/m ³	0.455	0.415	0.408

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-9 检测结果

检测点位		下风向 3#		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418030QT04 (1)	0418030QT04 (2)	0418030QT04 (3)
颗粒物	mg/m ³	0.141	0.15	0.146
挥发性有机物	mg/m ³	0.339	0.351	0.362

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 2-10 检测结果

检测点位		下风向 3#		
		8 月 22 日		
检测指标	单位	0418030QT04 (4)	0418030QT04 (5)	0418030QT04 (6)
颗粒物	mg/m ³	0.145	0.143	0.149
挥发性有机物	mg/m ³	0.348	0.355	0.352

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

三、有组织废气检测

采样日期: 2018年8月21日-8月22日

采样人员: 丁涛、何海锋

表 3-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
0418030QT05	废气排口 1#	挥发性有机物
0418030QT06	废气进口 1#	
0418030QT07	废气排口 2#	颗粒物
0418030QT08	废气进口 2#	

表 3-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限 或最低检测浓度	单位
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	20	mg/m ³
挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱法-质谱法 HJ 734-2014	--	mg/m ³

表 3-3 检测结果

检测点位		废气排口 1#		
		8月21日		
检测指标	单位	0418030QT05 (1)	0418030QT05 (2)	0418030QT05 (3)
烟气温度	℃	37	38	36
烟气流速	m/s	10.3	10.2	10.4
烟气流量	m ³ /h (标态)	869	857	855
动压	Pa	127	130	128
静压	Kpa	0.2	0.2	0.1
挥发性有机物 实测浓度	mg/m ³	19.8	19.5	20.2
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.0172	0.0167	0.0173

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-4 检测结果

检测点位		废气排口 1#		
		8 月 22 日		
检测指标	单位	0418030QT05 (4)	0418030QT05 (5)	0418030QT05 (6)
烟气温度	℃	36	36	35
烟气流速	m/s	10.2	10.2	10.2
烟气流量	m³/h (标态)	1121	1034	1117
动压	Pa	130	128	132
静压	Kpa	0.2	0.3	0.2
挥发性有机物 实测浓度	mg/m³	18.7	18.8	20.1
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.0210	0.0194	0.0225

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-5 检测结果

检测点位		废气进口 1#		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418030QT06 (1)	0418030QT06 (2)	0418030QT06 (3)
烟气温度	℃	39	38	36
烟气流速	m/s	10.5	10.2	10.6
烟气流量	m³/h (标态)	892	903	897
动压	Pa	132	130	131
静压	Kpa	0.1	0.1	0.2
挥发性有机物 实测浓度	mg/m³	184	192	193
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.1641	0.1734	0.1731

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-6 检测结果

检测点位		废气进口 1#		
		8 月 22 日		
检测指标	单位	0418030QT06 (4)	0418030QT06 (5)	0418030QT06 (6)
烟气温度	℃	38	38	38
烟气流速	m/s	10.5	10.3	10.4
烟气流量	m³/h (标态)	902	897	884
动压	Pa	135	132	136
静压	Kpa	0.2	0.1	0.2
挥发性有机物 实测浓度	mg/m³	181	197	186
挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.1633	0.1767	0.1644

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-7 检测结果

检测点位		废气排口 2#		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418030QT07 (1)	0418030QT07 (2)	0418030QT07 (3)
烟气温度	℃	38	37	36
烟气流速	m/s	12.5	12.3	12.4
烟气流量	m³/h (标态)	659	641	592
动压	Pa	134	136	135
静压	Kpa	0.2	0.1	0.1
颗粒物实测浓度	mg/m³	20L	20L	20L
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-8 检测结果

检测点位		废气排口 2#		
		8 月 22 日		
检测指标	单位	0418030QT07 (4)	0418030QT07 (5)	0418030QT07 (6)
烟气温度	℃	37	37	36
烟气流速	m/s	12.4	12.5	12.6
烟气流量	m³/h (标态)	689	687	654
动压	Pa	133	134	136
静压	Kpa	0.1	0.1	0.2
颗粒物实测浓度	mg/m³	20L	20L	20L
颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-9 检测结果

检测点位		废气进口 2#		
		8 月 21 日		
检测指标	单位	0418030QT08 (1)	0418030QT08 (2)	0418030QT08 (3)
烟气温度	℃	38	39	38
烟气流速	m/s	12.6	12.5	12.8
烟气流量	m³/h (标态)	684	679	681
动压	Pa	137	138	136
静压	Kpa	0.2	0.2	0.2
颗粒物实测浓度	mg/m³	455	463	449
颗粒物排放速率	kg/h	0.3112	0.3144	0.3058

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

表 3-10 检测结果

检测点位		废气进口 2#		
		8 月 22 日		
检测指标	单位	0418030QT08 (4)	0418030QT08 (5)	0418030QT08 (6)
烟气温度	℃	38	38	37
烟气流速	m/s	12.9	12.8	12.8
烟气流量	m³/h (标态)	691	689	694
动压	Pa	142	139	138
静压	Kpa	0.1	0.1	0.1
颗粒物实测浓度	mg/m³	456	461	452
颗粒物排放速率	kg/h	0.3151	0.3176	0.3137

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加 L。

四、 噪声检测

检测日期: 2018 年 8 月 21 日-8 月 22 日 检测人员: 丁涛、何海锋

表 4-1 检测点位

检测点位	检测点布置	主要声源	噪声类型
▲1	厂界东	/	厂界噪声
▲2	厂界南	/	
▲3	厂界西	/	
▲4	厂界北	/	

表 4-2 检测方法

检测指标		方法依据	单位
噪声	等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	dB(A)

表 4-3 检测结果

检测点位	8 月 21 日		8 月 22 日	
	(单位: dB(A))			
	昼间	夜间	昼间	夜间
▲1	63.2	50.2	59.6	49.7
▲2	62.1	49.6	59.7	50.2
▲3	63.4	49.7	63.2	51.4
▲4	59.7	49.5	60.3	48.6

五、检测气象条件

检测日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
8 月 21 日	晴	东北风	1.0 m/s	34 ℃	101.2 kPa
8 月 22 日	晴	东北风	1.5 m/s	35 ℃	100.9 kPa

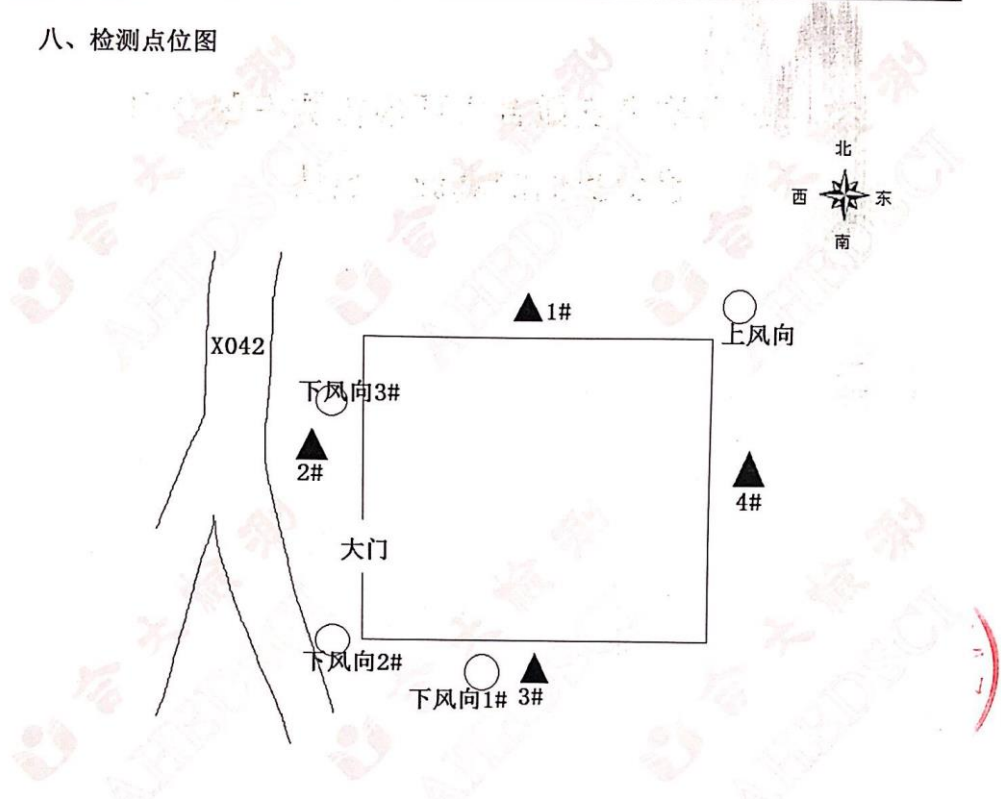
六、质控样信息

平行样名称	平行样编号	样品浓度 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相对平均偏差%	是否合格
化学需氧量	0418030SZ01 (1)	86.5	86.9	0.46	合格
	0418030SZ01 (1) "	87.3			
氨氮	0418030SZ01 (1)	8.92	8.94	0.22	合格
	0418030SZ01 (1) "	8.96			

七、主要检测设备

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-1-2#	PH 计	PHS-3C	0.1-14.0	±0.1	2019.6.24	H180625006003
YQ-SY-2-2#	紫外可见分光光度计	UVmini-1240	200-1000nm	±2nm	2019.3.5	H180306002004
YQ-SY-33-2#	气相质谱联用仪	GC:7820A,M SD:5977B	--	--	2020.4.1	H180402003001

八、检测点位图



注: ▲表示噪声检测点, ○表示无组织气体检测点。

(以下为空白)

附件 9 自查报告

**年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目
竣工环境保护验收自查报告**

安徽齐彩新型材料科技有限公司

2018 年 8 月

一、环保手续履行情况

1.1 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

1、《年产 500 万平方米墙纸新材料项目设备改进项目》（宁夏智诚安环技术咨询有限公司，2018 年 5 月）；

2、《关于安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目环境影响报告表的批复》（安徽省广德县环保局广环审〔2018〕93，2018 年 5 月 25 日）；

1.2 其他情况

本项目建设过程中没有重大变动，相应的立项、审批等手续齐全，油墨废水经厂区油墨废水物化处理装置（隔油+混凝沉淀）预处理后回用于清洗工序，定期清掏的底渣委托马鞍山澳新环保科技有限公司回收处置。生活废水产生量较小，水质简单，经隔油池、化粪池预处理排入地埋式污水处理设施处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级排放标准后外排。

二、项目建成情况

2.1.1 自查情况一览表

工程内容	环评内容	自查情况
项目名称	年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目	年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目
建设单位	安徽齐彩新型材料科技有限公司	安徽齐彩新型材料科技有限公司
建设项目性质	技改■	技改■
建设地点	广德县东亭镇工业区	广德县东亭镇工业区
主要产品名称	无纺 3D 墙纸	无纺 3D 墙纸
生产能力	年产 500 万平方米墙纸	年产 400 万平方米墙纸

2.1.2 自查情况一览表

工程名称	单项工程名称	环评工程内容		环评工程规模/设计能力	自查情况	备注
主体工程	生产车间 1	1F, 总建筑面积 1064 m ²		设有浆料生产和墙纸生产工序 (含涂布、印刷、烘干、压花、裁边工序), 10 台数码打印机	5 台数码打印机, 取消涂布、印刷、烘干、压花工序	市场变化减少产能; 工序外包
	生产车间 2	1F, 总建筑面积 950 m ²		设有浆料生产、配料和墙纸包装工序	取消墙纸包装工序	工序外包
	生产车间 3	1F, 总建筑面积 2888 m ²		分设原料仓库和成品仓库	与环评一致	--
辅助工程	办公楼	位于厂区的西侧 2F, 总建筑面积 687.4m ²		满足办公要求, 其中综合楼内西侧区域设有倒班宿舍	与环评一致	--
	配电房	1F, 占地面积 40 m ²		/	与环评一致	--
	门卫	1F, 建筑面积 32 m ²		/	与环评一致	--
	食堂	1F, 占地面积 40 m ²		/	与环评一致	--
	公厕	1F, 建筑面积 40 m ²		/	与环评一致	--
储运工程	仓库	建筑面积 2888 m ² , 分割成 2 部分分别作为原料仓库和成品仓库, 西侧为原料仓库, 东侧为成品仓库		满足项目生产需要, 分类分区域储存原料及产品	与环评一致	--
公用工程	给水	用水量 4399.2m ³ /a		来自市政供水管网	实际用水 4170m ³ /a	--
	排水	雨污分流		雨污分流	与环评一致	--
	供电	厂区用电配电房, 建筑面积 10m ²		耗电量 80 万 kW·h/a	实际耗电 20 万 kW·h/a	工序外包、产能减少
环保工程	废气治理	机废气	涂布及印刷等工序中产生的有机废气, 经密闭集气罩收集后一起由活性炭吸附装置进行处理, 经 15m 高排气筒高空排放	吸附效率 90%, 净化效率达 90%	取消了涂布及印刷等工序, 打印废气经集气罩收集后由活性炭吸附处理, 经 15m 排气筒高空排放	工序外包

			配料、搅拌及研磨产生的粉尘经集气罩收集连接布袋除尘器处理，经15m高排气筒高空排放	集气罩收集效率为85%	与环评一致	--
	废水治理	油墨废水	隔油+混凝沉淀处理后回用，不外排；	隔油、沉淀处理装置	与环评一致	--
		生活污水	经隔油池、化粪池预处理后，由地埋式污水处理设备达到《污水综合排放标准》表4中的一级标准后外排	隔油池一个、化粪池一个，地埋式污水处理设施一套（30t/d）	隔油池、化粪池依托已建设施	--
	噪声治理		设备基础减振、厂房隔声墙隔声	降噪约 20dB(A)	与环评一致	--
	固废处理处置		一般固废暂存场所	建筑面积 20m ²	与环评一致	--
			危险固废暂存场所	建筑面积 20m ²	实际面积 3 m ²	--
	绿化		绿化面积 1282 m ²	绿化率 12.8%		--

三、环境保护设施建设情况

3.1 建设过程

项目总投资 589 万元，占地面积约 10000m²，其中环保投资 65 万元，实际投资 59.3 万元。

3.2 污染物治理/处置设施

3.2.1 大气污染源及治理情况

(1) 投料粉尘

本项目在 2 台搅拌釜上方各安装一个集气罩，集气罩经管道连接至 1 套布袋除尘器中，经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

(2) 有机废气

本项目生产线设在 1 个生产车间共 5 条生产线，每条生产线的 VOCs 通过集气罩收集，而后一起由引风机送入经活性炭吸附装置处理，处理后经 15m 高

排气筒排放。

(3) 无组织废气

本项目无组织废气主要为投料工序未被收集的粉尘，打印工序未被收集的VOCs，以上废气在车间内以无组织形式排放。

3.2.2 废水产生及处理情况

本项目废水主要为设备清洗油墨废水与生活污水，油墨废水经厂区油墨废水物化处理装置（隔油+混凝沉淀）预处理后回用于清洗工序，定期清掏的底渣委托马鞍山澳新环保科技有限公司回收处置。

生活废水产生量较小，水质简单，经隔油池、化粪池预处理排入地埋式污水处理设施处理达标后外排。因此，项目通过上述处理措施处理后，本项目废水对周边水环境影响甚小。

3.2.3 噪声污染源及其防治情况

项目产生的主要噪声为生产设备数码打印机、搅拌釜等产生的噪声。声源强度不高，属中低频稳态噪声。防治措施主要对噪声进行综合治理，除选用低噪声设备外，通过车间隔声、基础固定、设备减振、加强设备保养等措施降低厂界噪声。

3.2.4 固体废物产生及处置情况

序号	排放源	污染物名称	处理或处置设施
1	车间生产	过滤滤渣	回用于搅拌工序
2		废边角料及不合格产品	收集后外卖至废品回收站
3	职工生活	生活垃圾	集中收集，委托环卫部门清运填埋
4	污水处理设施	污泥	
5	废原料包装桶		由生产厂家回收处理
7	废气处理设备	废活性炭	委托马鞍山澳新环保科技有限公司处置
8	废水处理站	含油墨底渣	
9	印刷工序	废油墨抹布	

3.2.5 其他环境保护设施

已设置 100 米卫生防护距离，卫生防护距离内无新建居民、学校等敏感建筑物。

3.3 整改情况

自查发现已落实环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求。

3.4 重大变动情况

无。

附件 10 专家组验收意见

安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米

墙纸新材料改进项目

竣工环境保护阶段性验收意见

2018 年 8 月 31 日,安徽齐彩新型材料科技有限公司在广德县组织召开了年产 500 万平方米墙纸新材料改进项目竣工环境保护阶段性验收会。根据《安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料改进项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》,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、本项目环境影响评价报告表和审批部门批复等要求对本项目进行阶段性验收。经认真研究讨论形成意见如下:

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:安徽齐彩新型材料科技有限公司位于安徽省广德县东亭镇工业区。

建设性质:技改

生产产品:墙纸

建设内容及规模:年产 500 万平方米墙纸

(二) 建设过程及环保审批情况

2018 年 5 月,安徽齐彩新型材料科技有限公司委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司完成了《年产 500 万平方米墙纸新材料项目设备改进项目环境影响报告表》的编制工作。2018 年 5

月 25 日,安徽省广德县环保局以广环审〔2018〕93 号文下达了《关于安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目环境影响报告表的批复》。本项目于 2018 年 5 月开工建设,2018 年 8 月竣工,与其联动的环境保护设施同时投入运行。

（二）投资情况

项目实际总投资 589 万元,其中环保投资 65 万元,约占总投资额的 11%。

（三）验收范围

本次验收范围为安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目,年产 500 万平方米墙纸。

二、项目变动情况

（1）生产车间 1 环评中计划配置 10 台数码打印机,由于市场原因减少产能,同时设备更新单产量增加,实际配置了 5 台,实际产能 400 万 m²/a。

（2）由于进行了工艺改良,生产车间 2 中取消墙纸包装、涂布工序,取消配置包装机、壁纸涂布机、风机、过滤设备。未发生重大变动。

三、环保设施建设情况

（一）废水

本项目营运期的废水主要为设备清洗废水与生活污水。生活污水经隔油池、化粪池预处理排入地埋式污水处理设施处理达标后外排。清洗废水经厂区废水物化处理装置（隔油+混凝沉淀）处理后回用于清洗工序,循环使用不外排,定期清掏的底渣委托马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

（二）废气

本项目营运期产生的废气主要为投料过程中以及打印过程

中产生的废气。

（1）投料粉尘

本项目在搅拌釜上方各安装一个集气罩，集气罩经管道连接至 1 套布袋除尘器中，经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

（2）有机废气

本项目所产生的 VOCs 通过集气罩收集，由引风机送入活性炭吸附装置处理后，经 15m 高排气筒高空排放。

（3）无组织废气

本项目无组织废气主要为投料工序未被收集的粉尘，打印工序未被收集的 VOCs，以上废气在车间内以无组织形式排放。

（三）噪声

本项目营运期噪声主要来源于数码打印机、搅拌釜等设备运行过程中产生的噪声。通过通过车间隔声、基础固定、设备减振、加强设备保养等措施降低噪声影响。

（四）固体废物

项目固体废物分为一般固体废物、危险废物和生活垃圾。车间生产中产生的过滤滤渣回用于搅拌工序，废边角料及不合格产品收集后外卖至废品回收站。职工生活垃圾委托环卫部门清运填埋。废原料包装桶由原厂家回收。清洗污水处理设施产生的含油墨底渣、废气处理设备产生的废活性炭、废油墨抹布属于危险固废，委托马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，厂区总排口主要污染物浓度日均值满足《污水综合排放标准（GB8978-1996）》表 4 中一级标准要求。

（二）废气

无组织排放：验收监测期间，厂界 **VOCS** 的无组织排放最大监控浓度达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》

(DB12/524-2014) 表 5 中的厂界监控点浓度限值要求。颗粒物的无组织排放最大监控浓度符合《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限值要求。

有组织排放：验收监测期间，颗粒物排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二类排放标准。VOCs 最大排放浓度达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 表 2 中的相应有组织排放要求。

(三) 厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声 1#~4#监测点位验收期间厂界昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

五、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物废气和废水达标排放。同意该项目通过竣工环境保护阶段性验收。

六、后续要求

- (1) 加强车间生产管理，杜绝跑冒滴漏现象。
- (2) 进一步规范危废库的建设。
- (3) 加强环保设施运行管理和维护，做好环保治理设施的运行、维护、更换等相关记录，确保各项污染物长期稳定达标

排放。

安徽齐彩新型材料科技有限公司

2018年8月31日



附件 11 会议签到表

建设项目竣工环境保护验收组签到表

建设单位：安徽齐彩新型材料科技有限公司

建设项目：年产500万平方米墙纸新材料改建项目

姓名	单位	联系方式	备注
周文斌	安徽齐彩新型材料科技有限公司	13917308198	
周建良	安徽齐彩新型材料科技有限公司	13611883062	
王加平	安徽合大环境检测有限公司	15395110560	
周文斌	安徽齐彩新型材料科技有限公司	17310881959	
李斌	合肥环境检测有限公司	13339199861	
李斌	合肥环境检测有限公司	18919641837	
李斌	合肥环境检测有限公司	13855163225	
李斌	合肥环境检测有限公司	18655182399	

2018年8月31日

建设项目竣工环境保护验收专家组签到表

建设单位：安徽齐彩新型材料科技有限公司

建设项目：年产500万平方米墙纸新材料改进项目

姓名	单位	联系方式	备注
程君仁	合肥环科所	13855163225	
程君	合肥环境工程研究院	18919641857	
程文	合肥环境工程研究院	13339199861	

2018年8月31日

附件 12 执行情况总结报告

附件 12 执行情况总结报告

建设项目环境保护设施和措施 执行情况总结报告

项 目 名 称: 年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目

建 设 单 位:

(盖章)

法定 代 表 人:

联 系 人:

联 系 电 话: 13611883262

邮 政 编 码: 242200

邮 寄 地 址: 广德县东亭镇工业区

表一 建设项目基本信息

建设项目名称	年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目
建设地点	广德县东亭镇工业区
行业主管部门或隶属集团	安徽省广德县环保局
建设项目性质	技术改造
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	安徽省广德县环保局、广环审（2018）93 号、2018 年 5 月 25 日
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	广德县经济和信息化委员会、广经信（2018）12 号、2018 年 1 月 11 日
环境影响报告书(表)编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司
环境监理单位	安徽省广德县环保局
工程实际总投资（万元）	589
环保投资（万元）	59.3
建设项目开工日期	2018 年 5 月
建设项目竣工日期	2018 年 8 月
建设项目投入试生产（试运行）日期	2018 年 8 月

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复要求	实际执行情况	备注
建设内容(地点、规模、性质等)	本项目位于广德县东亭镇工业区，总投资 589 万元，主要从事新型环保型壁纸的生产，无纺 3D 墙纸 500 万平方米/年；本项目为技改项目。	无纺 3D 墙纸 400 万平方米/年	市场需求下降，实际产量减少
生态保护设施和措施	本项目卫生防护距离为 100m，项目卫生防护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。	与环评一致	100m 卫生防护距离满足要求
污染防治设施和措施	<p>1、本项目设备清洗废水经沉淀后循环使用，不得外排；生产冷却用水循环使用；生活污水经隔油池、化粪池预处理后，再由地埋式污水处理设备处理达标后排放。</p> <p>2、投料工段粉尘采取集气罩收集，经袋式除尘器处理后，通过 15 米高排气筒高空排放，涂布、印刷工段产生的有机废气经有效收集后，通过活性炭进行吸附，再通过 15 米高排气筒高空排放。加强车间通风，采取合理有效的措施，确保未收集的粉尘、有机废气等无组织排放厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的相关无组织排放监控浓度限值要求。</p> <p>3、项目产生的边角料、袋式除尘器收集的粉尘、废弃包装</p>	<p>1、油墨废水经厂区油墨废水物化处理装置（隔油+混凝沉淀）预处理后回用于清洗工序，定期清掏的底渣委托马鞍山澳新环保科技有限公司回收处置。生活污水处理达标后排放。</p> <p>2、在 2 台搅拌釜上方各安装一个集气罩，集气罩经管道连接至 1 套布袋除尘器中，经布袋除</p>	满足环评及批复要求

	<p>材料集中收集后外售或交环卫部门进行处理；废油墨桶集中收集后交还原生产厂家；清洗废水沉淀产生的含油墨底渣、生产过程中产生的废油墨抹布和废活性炭属危险废物，危废在车间内临时贮存，危废临时贮存严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)相关要求，并交由有资质单位进行安全处置；生活垃圾集中收集后交环卫部门进行无害化处理。</p> <p>4、对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3 类标准限值要求。</p>	<p>尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。设在 1 个生产车间共 5 条生产线，每条生产线的 VOCs 通过集气罩收集，而后一起由引风机送入经活性炭吸附装置处理，处理后经 15m 高排气筒排放。</p>	
其他相关环保要求	<p>本项目核定总量为：COD：0.251 吨/年、氨氮：0.0037 吨/年、VOCs：1.395 吨/年、烟粉尘：0.0017 吨/年。</p>	与环评一致	满足核定总量限值

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

表三 环境保护执行总体结论

一、建设项目工程变更的情况（对照环境影响评价文件及其批复要求，工程建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生变动的，对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）的执行总结情况）

（1）生产车间 1 环评中计划配置 10 台数码打印机，由于市场原因减少产能，同时设备更新单产量增加，实际配置了 5 台，实际产能 400 万 m²/a。

（2）由于进行了工艺改良，生产车间 2 中取消墙纸包装、涂布工序，取消配置包装机、壁纸涂布机、风机、过滤设备。

二、建设项目环境保护设施和环境保护措施的落实情况

（1）废水处理设施与环评一致；

（2）废气处理设施已落实，均和环评一致；

（3）噪声治理情况与环评一致；

（4）固废处理情况与环评一致；危险废物交由马鞍山澳新环保科技有限公司回收处置。

（5）卫生防护距离符合要求，其余大部分环境保护措施都已落实。

三、建设项目施工建设情况、环保设施和措施执行情况等信息公开情况（对照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162 号）的执行总结情况）

本项目环境影响报告书编制信息、项目施工信息建设情况及环保设施及执行情况

况均以公开，接受社会监督。

四、建设项目施工建设过程中的环保投诉、环保违法行为的情况

无

五、建设项目环境保护执行的总体结论

安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目厂址位于广德县东亭镇工业区；项目各项污染治理得当，经有效处理后可保证污染物稳定达到相关排放标准要求，对外环境影响不大，不会降低区域功能类别，并能满足环评要求，社会效益、经济效益较好。本项目已制定环境风险应急预案，经采取有效的事故防范，减缓措施，项目环境风险水平是可接受的。因此，从环保执行的角度看，本项目的建设符合环评及批复要求。

法定代表人：（签字）

建设单位（盖章）

年 月 日

附件 13 承诺函

安徽齐彩新型材料科技有限公司文件

广齐彩【2018】18 号

承 诺 函

广德县环保局：

按照年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目，建设项目环境影响评价文件及其批复（广环审（2018）93 号）要求，我公司（单位）已落实了相应的环境保护设施和措施。为推动年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目，建设项目竣工环境保护验收工作，我公司（单位）作出如下承诺：

- 一、保证提供的全部材料真实、完整、准确；
- 二、积极配合提供开展验收现场核查和技术审查的现场条件；
- 三、积极配合开展竣工环境保护验收工作；
- 四、接受社会公众的监督。

如因我公司（单位）弄虚作假、隐瞒事实，或者不配合竣工环境保护验收工作，影响竣工环境保护验收工作，我公司（单位）将承担一切后果，并接受相应法律责任追究。

特此承诺。

承诺单位（盖章）
法定代表人（签字）
年 月 日

安徽齐彩新型材料科技有限公司



安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米 纸新材料改进项目竣工环境保护自主验收意见

2018 年 8 月 31 日,安徽齐彩新型材料科技有限公司在广德县组织召开了年产 500 万平方米墙纸新材料改进项目竣工环境保护阶段性验收会。根据《安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料改进项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》,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、本项目环境影响评价报告表和审批部门批复等要求对本项目进行阶段性验收。经认真研究讨论形成意见如下:

一、工程建设基本情况

2018 年 5 月,安徽齐彩新型材料科技有限公司委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司完成了《年产 500 万平方米墙纸新材料项目设备改进项目环境影响报告表》的编制工作。2018 年 5 月 25 日,安徽省广德县环保局以广环审〔2018〕93 号文下达了《关于安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸

新材料设备改进项目环境影响报告表的批复》。本项目于 2018 年 5 月开工建设，2018 年 8 月竣工，与其联动的环境保护设施同时投入运行。项目实际总投资 589 万元，其中环保投资 65 万元，约占总投资额的 11%。本次验收范围为安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目，年产 500 万平方米墙纸。

二、项目变动情况

(1) 生产车间 1 环评中计划配置 10 台数码打印机，由于市场原因减少产能，同时设备更新单产量增加，实际配置了 5 台，实际产能 400 万 m²/a。

(2) 由于进行了工艺改良，生产车间 2 中取消墙纸包装、涂布工序，取消配置包装机、壁纸涂布机、风机、过滤设备。

未发生重大变动。

三、环保设施建设情况

(一) 废水

本项目营运期的废水主要为设备清洗废水与生活污水。生活污水经隔油池、化粪池预处理排入地埋式污水处理设施处理达标后外排。清洗废水经厂区废水物化处理装置（隔油+混凝沉淀）处理后回用于清洗工序，循环使用不外排，定期清掏的底渣委托马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

（二）废气

本项目营运期产生的废气主要为投料过程中以及打印过程中产生的废气。

（1）投料粉尘

本项目在搅拌釜上方各安装一个集气罩，集气罩经管道连接至 1 套布袋除尘器中，经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

（2）有机废气

本项目所产生的 VOCs 通过集气罩收集，由引风机送入活性炭吸附装置处理后，经 15m 高排气筒高空排放。

（3）无组织废气

本项目无组织废气主要为投料工序未被收集的粉尘，打印工序未被收集的 VOCs，以上废气在车间内以无组织形式排放。

（三）噪声

本项目营运期噪声主要来源于数码打印机、搅拌釜等设备运行过程中产生的噪声。通过通过车间隔声、基础固定、设备减振、加强设备保养等措施降低噪声影响。

（四）固体废物

项目固体废物分为一般固体废物、危险废物和生活垃圾。车间生产中产生的过滤滤渣回用于搅拌工序，废边角料及不合格产品收集后外卖至废品回收站。职工生活垃圾委托环卫部门清运填埋。废原料包装桶由原厂家回收。清洗污水处理设施产生的含油墨底渣、废气处理设备产生的废活性炭、废油墨抹布属于危险固废，委托马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，厂区总排口主要污染物浓度日均值满足《污水综合排放标准（GB8978-1996）》表 4 中一级标准要求。

（二）废气

无组织排放：验收监测期间，厂界 **VOCS** 的无组织排放最大监控浓度达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中的厂界监控点浓度限值要求。颗粒物的无组织排放最大监控浓度符合《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限值要求。

有组织排放：验收监测期间，颗粒物排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的二类排放标准。**VOCs** 最大排放浓度达到天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的相应有组织排放要求。

（三）厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声 1#~4#监测点位验收期间厂

界昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

五、后续要求及落实情况

（一）后续要求

（1）加强车间生产管理，杜绝跑冒滴漏现象。

（2）进一步规范危废库的建设。

（3）加强环保设施运行管理和维护，做好环保治理设施的运行、维护、更换等相关记录，确保各项污染物长期稳定达标排放。

（二）落实情况

根据后续要求，我公司逐一落实，落实情况如下：

（1）加强车间生产管理，杜绝跑冒滴漏现象。

安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目进一步规范了车间管理，防止管理不善及操作不当而产生跑气，冒水，滴液，漏液的现象。

（2）进一步规范危废库的建设。

安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目危废仓库进行了进一步完善设置，确保及时由处置单位转运处置。

(3) 加强环保设施运行管理和维护，做好环保治理设施的运行、维护、更换等相关记录，确保各项污染物长期稳定达标排放。

安徽齐彩新型材料科技有限公司年产 500 万平方米墙纸新材料设备改进项目已设置专人负责环保设施运行管理和维护等，确保各项污染物长期稳定达标排放。

六、验收结论

本项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物废气和废水达标排放。该项目竣工环境保护阶段性验收合格。

安徽齐彩新型材料科技有限公司

2018 年 10 月 12 日

(1) 新建地围沟图片



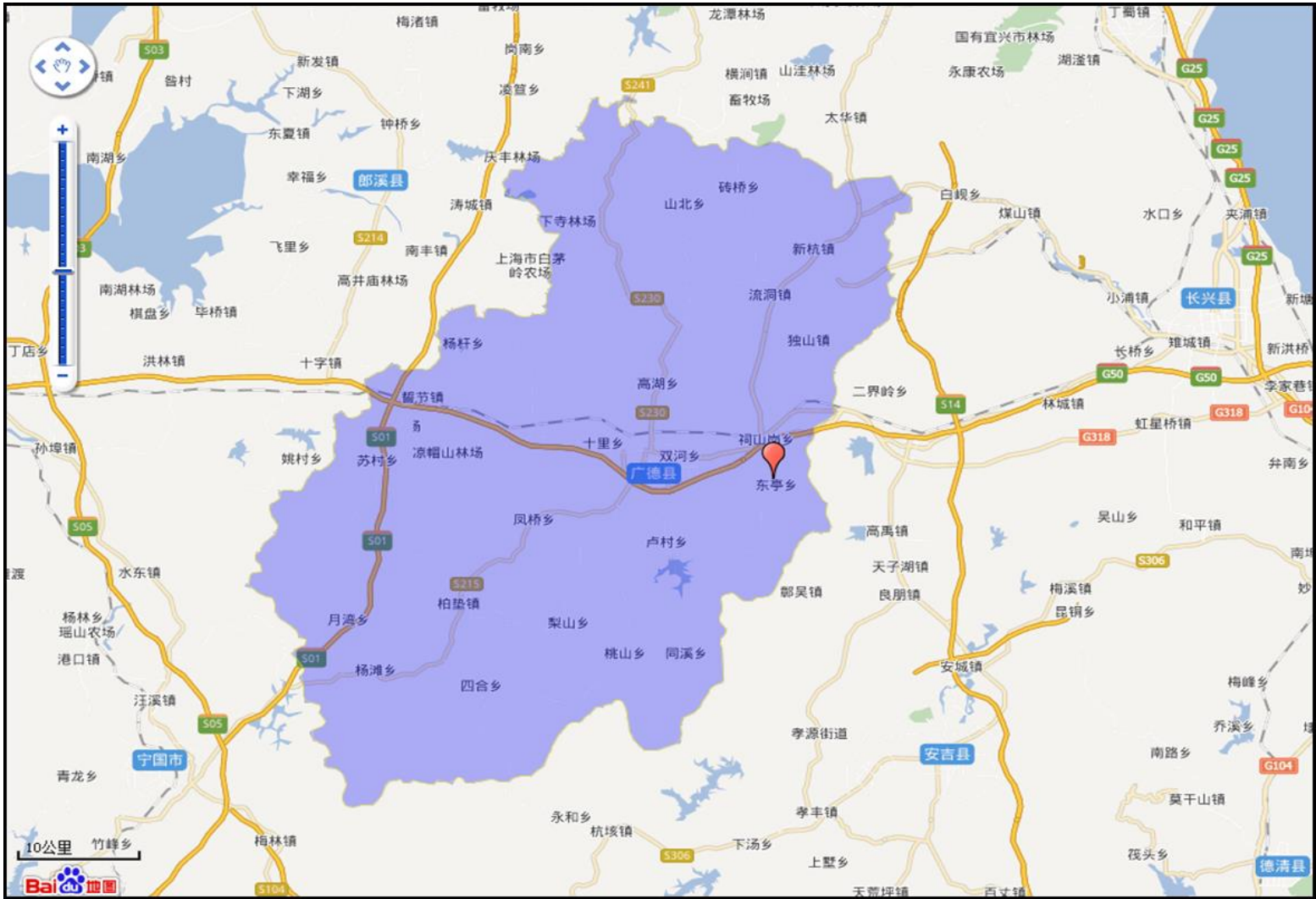
(2) 污水处理设施图片



(3) 其它环保设施图片



附图 1 厂区平面布置图



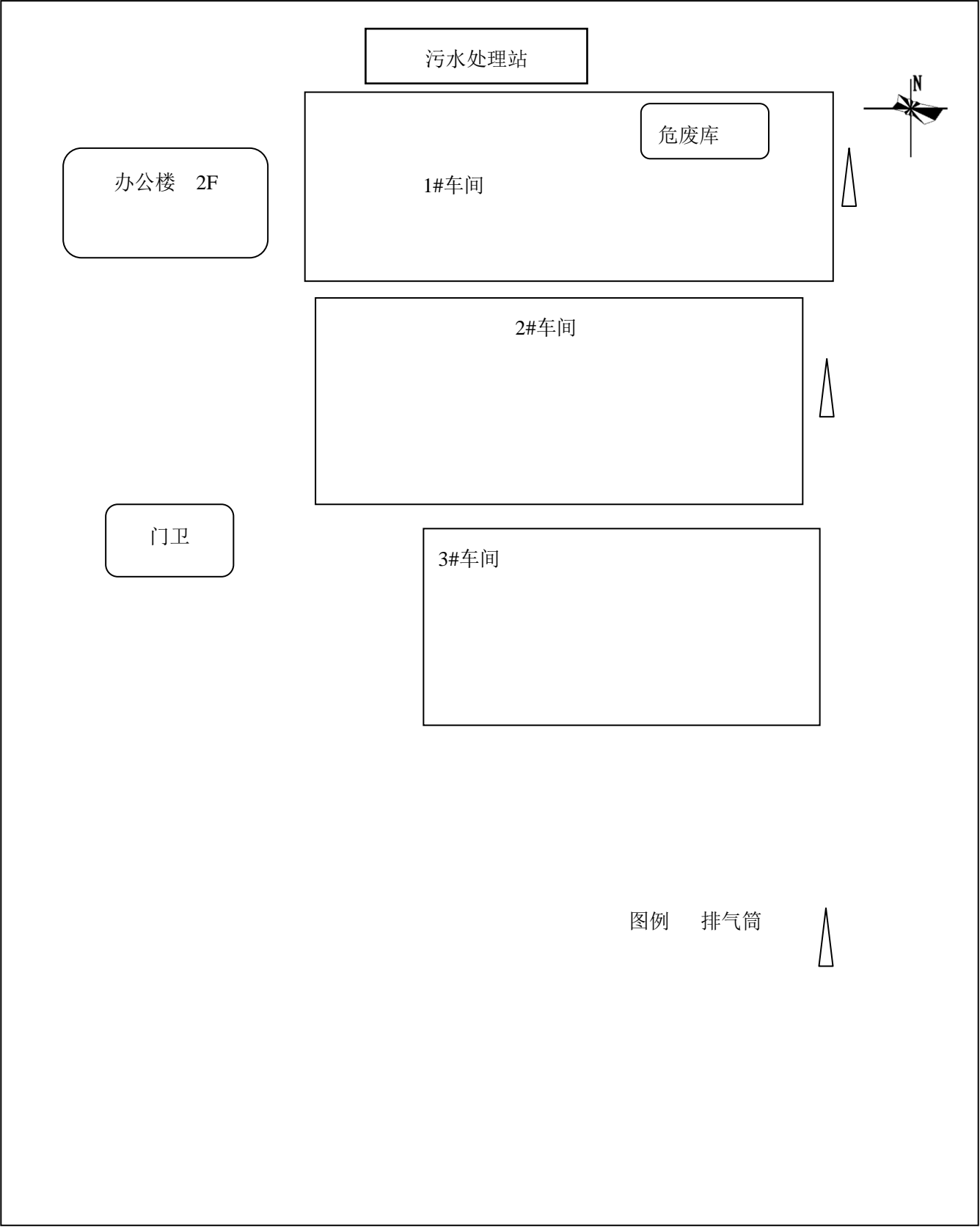
附图 2 周边关系图



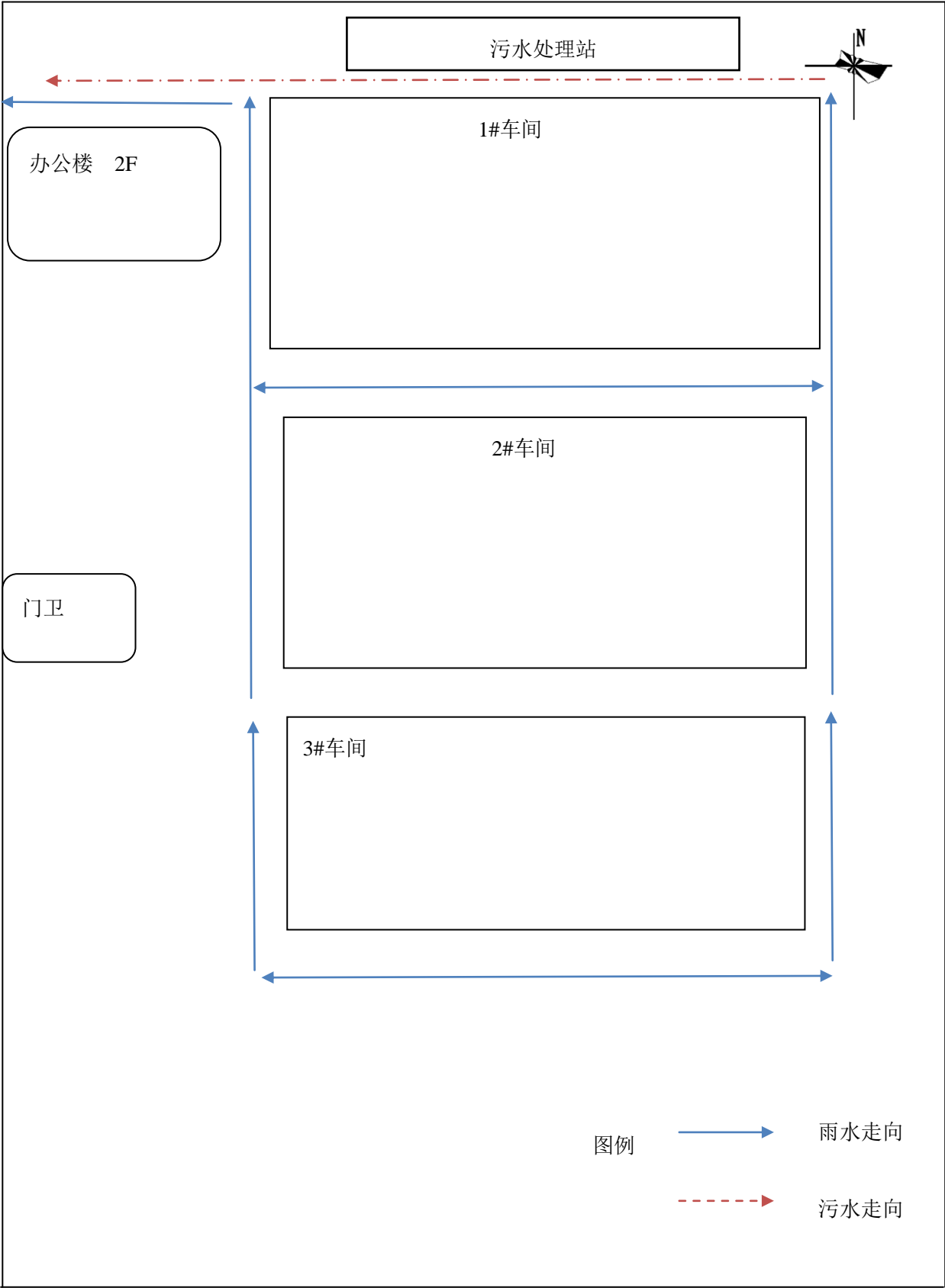
附图 3 卫生防护距离图



附图 4 平面布置图



附件 5 雨污管网图



安徽齐彩新型材料科技有限公司

