

建设项目环境影响报告表

项目名称： 中国徽墨文化旅游产业园项目

建设单位： 安徽省绩溪县良才墨业有限公司（盖章）

编制日期：2017 年 2 月

中华人民共和国环境保护部制

证书编号: WXXKHEIA-0000931

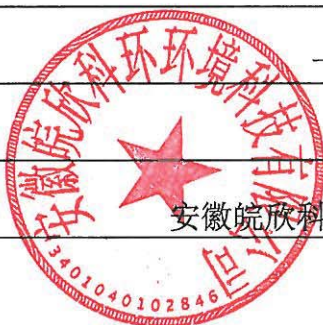


建设项目环境影响评价资质证书

机构名称: 安徽皖欣科环环境科技有限公司
住 所: 合肥市政务区南二环路 3818 号合肥天鹅湖万达广场
1-8 幢 2- 办 1801 室
法定代表人: 林保国
资质等级: 乙级
证书编号: 国环评证 乙字第 2136 号
有效 期: 2016年 9 月14日至 2020年 3 月 1 日
评价范围: 环境影响报告书乙级类别 — 化工石化医药; 冶金机电***
环境影响报告表类别 — 一般项目; 核与辐射项目***



项 目 名 称: 中国徽墨文化旅游产业园项目
建 设 单 位: 安徽省绩溪县良才墨业有限公司
文 件 类 型: 环境影响报告表
适用的评价范围: 一般项目报告表
法 定 代 表 人: 林保国 (签章)
主持编制机构: 安徽皖欣科环环境科技有限公司 (签章)



地址: 安徽省合肥市政务区天鹅湖万达广场2号写字楼1801室
电话: 0551-65566570 传真: 0551-65568171
网址: www.ahwxkh.com Email: ahwxkh@aliyun.com



安徽省绩溪县良才墨业有限公司中国徽墨文化旅游产业园项目

环境影响报告表编制人员名单表

编制 主持 人		姓名	职(执)业资格 证书编号	登记(注册证) 编号	专业类别	本人签名
		辛贵云	HP00015158	B213600203	冶金机电	辛贵云
主要 编制 人员 情况	序号	姓名	职(执)业资格 证书编号	登记(注册证) 编号	编制内容	本人签名
	1	辛贵云	HP00015158	B213600203	统 编	辛贵云
	2	程 凯	HP0009491	B213600403	审 定	程凯

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字两个英文文字段作一个汉字。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	中国徽墨文化旅游产业园项目				
建设单位	安徽省绩溪县良才墨业有限公司				
法人代表	冯良才	联系人	许家葵		
通讯地址	安徽省宣城市绩溪县临溪镇曹渡桥				
联系电话	18905631398	传真	/	邮政编码	245300
建设地点	安徽省宣城市绩溪县临溪镇曹渡桥				
立项审批部门	绩溪县发展改革委员会	批准文号	发改备案[2016]62 号		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	文化艺术业 (R87)	
占地面积平方米	199980 m ²		绿化面积平方米	33330 m ²	
总投资万元	145000	其中环保投资万元	135	环保投资所占比例	0.093%
评价经费万元	/	预期投产日期	2019 年 12 月		

工程内容及规模

一、项目建设单位概况及项目由来

为贯彻落实《国务院关于促进旅游业改革发展的若干意见》（国发[2014]31号）、《国务院办公厅关于进一步促进旅游投资和消费的若干意见》（国办发[2015]62号）精神，国家发展改革委、国家旅游局决定实施旅游休闲重大工程，积极引导社会资本投资旅游业，不断完善旅游基础设施和公共服务体系，丰富旅游产品和服务，迎接正在兴起的大众休闲旅游时代。

旅游业是现代服务业的重要组成部分，带动作用大。我国旅游休闲消费具有巨大的市场需求和发展空间，但基础设施和公共服务水平亟待提高。实施旅游休闲重大工程，是适应人民群众消费升级和产业结构调整的必要要求，对于扩就业、增收入，促进经济平稳增长和生态环境改善意义重大，对于提高人民生活质量、培育和践行社会主义核心价值观也具有重要作用。

安徽省绩溪县良才墨业有限公司主要生产传统徽墨（包括墨汁和墨锭），预投资14.5亿元在安徽省宣城市绩溪县临溪镇曹渡桥建设中国徽墨文化旅游产业园项目，并于2017年1月委托安徽皖欣科环环境科技有限公司承担“中国徽墨文化旅游产业园项目环境影响报告表”编制工作。我单位接受委托后，立即组织相关专业技术人员进行了现场勘查、资料收集，在

此基础上，按照国家相关环保法律、法规及有关技术规范要求，最终编制完成了《安徽省绩溪县良才墨业有限公司中国徽墨文化旅游产业园项目环境影响报告表》，现呈报环保主管部门审批。

二、项目内容

1、工程内容

本项目为文化产业园建设项目，建成后形成接待游客20万人次/a的规模，徽墨生产墨锭产量20t/a，墨汁产量400t/a。

2、建设内容

本项目建设内容主要为徽墨生产车间、书画原材料教学楼、学生公寓、徽墨博物馆、水街徽派建筑群、徽剧博物馆、文化休闲度假公寓等，总占地面积 199980m²，总建筑面积 52687 m²。

工程组成详见下表。

表 1 项目组成一览表

工程类别	工程名称	工程内容及规模	备注
主体工程	徽墨生产车间	建筑面积 4000m ² ，砖混结构，2 层，主要生产固态墨锭和液体墨汁，墨锭产量 20t/a，墨汁产量 400t/a	新建
	书画原材料教学楼	建筑面积 3939 m ² ，砖混结构，3 层，主要用于学生参观学习	
	学生公寓	建筑面积 3114 m ² ，砖混结构，3 层，主要用于学生住宿	
	徽墨博物馆	建筑面积 4881 m ² ，砖混结构，3 层，主要用于徽墨文化传播，供游客参观	
	水街徽派建筑群	建筑面积 13616 m ² ，砖混结构，2~3 层，主要用作为商铺，售卖徽墨文化旅游产品	
	徽菜博物馆	建筑面积 4065 m ² ，砖混结构，3 层，设置两个灶头，主要提供餐饮服务，传播徽菜文化，供游客参观	
	徽剧博物馆	建筑面积 3033 m ² ，砖混结构，3 层，主要用于徽剧文化传播，供游客参观	
	文化休闲度假公寓	建筑面积 3000 m ² ，砖混结构，3 层，主要为游客提供住宿服务	
	书画家艺术室	建筑面积 2000 m ² ，砖混结构，2 层，主要作为画家的工作室	
	画家村	建筑面积 9039 m ² ，砖混结构，2~3 层，主要为画家提供住宿服务	
	徽墨工程技术研究中心	建筑面积 1000 m ² ，砖混结构，2 层，主要用于办公	
	戏剧舞台广场	建筑面积 1000 m ² ，砖混结构，用于戏剧演出	
公用工程	给水	由市政管网供水，供水量 30185.5m ³ /a	/
	排水	生活污水和生产废水经管道进入污水处理站处理后部分用于绿化，部分外排	新建
	供电	绩溪县电网接入	新建
环保工程	污水处理站	生产过程中产生的洗桶水经混凝处理后，进入生活污水处理设施，生活污水采用“化粪池+隔油池+调节池+沉淀池+缺氧池+好氧池+沉淀池”工艺流程处理，处理达标后通过小溪进入扬之河	新建
	大气治理措施	桐油烟灰制作过程中产生的烟尘经布袋收集后作为原材料使用，布袋全部安装于密闭空间内	新建，不外排

		餐饮油烟经油烟净化系统处理后排放，油烟净化率 90%	新建
	固体废物处理	生活垃圾收集桶若干，收集后集中交由环卫部门处理	委托环卫部门处理
		沉淀池中产生的污泥为一般固废，经压滤后委托环卫部门处理	
	绿化	绿化面积 33330m ²	

3、项目地理位置

本项目位于绩溪县曹渡桥扬之南路，项目地理位置详见附图1。

4、总平面布置

生产区位于整个项目区域的西北部，位于整个产业园的下风向，各建筑分布见附图 2 总平面布置图。

5、产品方案

本项目主要为旅游开发项目，同时生产传统徽墨，主要产品有墨锭，产量 20t/a，液态墨汁产量 400t/a。

表 2 产品方案表

产品名称	产量
墨锭	20t/a
墨汁	400t/a

6、主要生产设备

项目主要生产设备及配套件见表 3。

表 3 主要生产设备及配套件明细表

序号	设备名称	数量(台)
1	三辊机	2
2	和料机	3
3	墨汁搅拌机	1
4	点烟机	1
5	研磨机	1

7、公用工程

(1) 给排水

①给水系统：

项目年新鲜水总用量为 30185.5m³，由市政管网供水。

②排水系统：

项目产生的洗桶废水经混凝处理后，进入生活污水处理设施，生活污水采用“隔油池+化粪池+调节池+沉淀池+缺氧池+好氧池+沉淀池”工艺流程处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准后排入扬之河。

(2) 供电

绩溪县城市电网接入。

8、项目原辅材料及能源消耗

项目主要原料为松烟灰、桐油、牛皮、炭黑、水。主要原辅材料及能源消耗量见下表。

表 4 主要原辅材料消耗一览表

序号	产品名称	名称	单位	数量
1	墨锭	松烟灰	t/a	3
2		桐油	t/a	100
3		牛皮	t/a	9.5
4		水	t/a	8.5
5	墨汁	松烟灰	t/a	64
6		骨胶（外购）	t/a	68
7		炭黑	t/a	5
8		水	t/a	266
9	水		t/a	29911
10	电		万 Kwh/a	200

9、劳动定员及工作制度

项目劳动定员 50 人。年运营 365 天。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等：

1、地理位置

绩溪县位于安徽省东南部，东与浙江省临安市交界，西与黄山区（原太平县）、歙县、旌德县接壤，南与歙县相连，北与宁国市、旌德县毗邻，属皖南山区县。地处北纬 $29^{\circ} 57' \sim 30^{\circ} 20'$ ，东经 $118^{\circ} 20' \sim 118^{\circ} 55'$ ，东西长 59.5km，南北宽 42km，总面积 1126km^2 。

绩溪从属长江三角洲经济圈，与经济发达的江苏、浙江、上海市结合十分紧密，同时绩溪已纳入杭州、千岛湖、黄山、太平湖、九华山旅游带，因此，其经济地理位置十分优越。

2、地形、地貌和土壤

绩溪县地形较高，境内山峦起伏，地形地貌复杂，千米以上的山"峰有 46 座之多。全县地势由东北向西南倾斜，最高峰清凉峰海拔 1787.40m，位居皖浙两省临安、歙县与本县交界处，最低海拔 125m，位于县南部的临溪镇江村环，地势相对高差达 1662.4m。整个县境群山骨架如“州”字形构造，其中部徽山山脉横贯东西，地势突起，形如脊背。全县地势高于周边邻县，94.1%的水流出境外，南流之水为钱塘江水系新安江流域，北流之水为长江水系，属水阳江、扬之河流域。县境内主河道长 30km 以上的有登源河、大源河和扬之水，为新安江流域，而北流之水如徽水河、戈溪河、金沙河其在本县流程较短。

全县山地丘陵面积大，占总面积的五分之四，平地、盆地面积狭小，占五分之一。海拔 200m 以下土地面积占 12%，约有三分之一左右是低山丘阜。海拔 200~400m 之间土地面积占 34%，大部分为丘陵。海拔 400~700m 之间的土地面积点 34%，大部分为丘陵。海拔 400~700m 之间的土地面积占 34%，大部分为低山山地，为狭谷地带。海拔 700m 以上的土地面积占 20%，全为山地。

县境内基岩多为花岗岩、石灰岩、闪长岩、砂砾岩。绩溪县位于扬子滩地台的江南台隆与浙西皖南台褶带的转折部分，县内地质构造复杂，演化历史悠久，岩浆活动频繁，内生矿产比较丰富，是皖南成矿带有色稀有金属矿产成矿区的重要组成部分。

县内地层分布较广，由老至新依次有：前震旦系握组，震旦系休宁组、雷公坞组、兰田组、皮园村组，寒武系荷塘组、大陈岭组、杨柳岗组、华严寺组、西阳山组，奥陶系潭家桥组、宁国组、胡乐组、砚瓦山组、新岭组，侏罗系洪琴组、劳村组、黄尖组、白垩系桂林组，第四系冲积层，坡积层。

县内岩浆岩分布广泛，地表出露面积约为 350km^2 ，其中出露面积大于 10km^2 的岩体

有伏岭岩体（123.4km²）浩寨岩体（170.7km²），杨溪岩体（38.7km²），在 0.1~10km² 之间的有：半坞岩体、闻钟岭岩体、石门里岩体、西山岩体、果子山岩体、后山庵岩体、靠背尖岩体、龙丛岩体、大场岩体、逍邈岩体等 10 个。上述岩体大多为燕山期岩浆旋回的产物，属晋宁期岩浆旋回的只有半坞岩体。

县区土壤主要为红壤和黄棕壤类型，有机质含量较为贫乏。

本县所在区域地震烈度为 6 度，地壳比较稳定，除重要建筑物外一般不设防，历史上尚未发生过破坏性地震。

经勘察，园区的区域地层共分四层。自上而下各岩土层物理力学性质特征分述如下：

①素填土：层厚 0.2~11.60m，层底标高 172.32~184.83m，紫红色，稍湿，松散，填土的主要成分为平整场地时从垅岗部位凿出的中等风化的泥质粉砂岩巨块石、块石、碎石及少量粉质粘土。

②粉质粘土：层厚 0.30~6.30m，层底标高 171.08~183.67m，红褐色，稍湿，呈可塑状，稍有光泽，摇震反应缓慢，干强度中等，韧性中等，主要成分为粘粒，含部分粉粒。

③含粘土卵石：层厚 1.80~3.10m，层底标高 181.56~182.36m，橘黄色，稍湿，中密，主要成分为卵石，在卵石骨架之间由砾石及粘土充填，卵石母岩成分主要为粉砂岩、砂岩、硅质岩等，卵石粒径一般 2~4cm，呈次圆~次棱角状。

④泥质粉砂岩：紫红色，粉砂泥质结构，中~厚状构造，主要成分为粉砂质碎屑，由泥质胶结而成，中等风化。

3、水文特征

区内主要河流为青弋江及徽河、青弋江总干渠及其下游的东干渠等。

青弋江发源于石台县的舒改和黄山北麓的麻溪汇于小河口，全长 172km，境内长 75km，流域面积 8178km²，流经黄山区、泾县、南陵、芜湖、当涂，在当涂县黄池镇三里埂与水阳江汇合然后向西，经芜湖市入长江。过泾县境长 75km，干流有徽水，支流有孤峰河、合溪、铜山河、濂溪、中村河、云岭河、山口河、琴溪等。琴溪镇北 1km 出境，流域面积 2059km²，上游河床比降大，下游平缓，平均比降 0.06%，河面宽度为 150mm 到 300mm 不等，多年平均径流总量 28.1 亿 m³，90%保证流量 8.72 m³/s。

4、气候与气象

绩溪县地处中纬度地带南缘，东距东海 160km，受纬度地带性及海洋性气候影响，属北亚热带季风湿润气候区，主要特点是：季风明显，温暖湿润，光照充足，雨量充沛，无霜期长。多年平均气温 15.9℃，最热月（7 月）平均 27.4℃，极端最高温度为 41.5℃，最

冷月（1月）平均 3.4℃，极端最低气温—13.2℃，年积温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 为 4979.4℃，年日照时数 1926.4 小时左右，太阳有效辐射量为 111.9 千卡/平方厘米，无霜期 240 天。

常年主导风向为东北（NE）风，夏季因受太平洋副热带高压中心控制多偏南风，低空受北东向山地风制约，加之空气对流强烈，午后常见偏南风，但夜晚仍以东北风为主。多年平均风速 2.2m/s。

历年平均相对湿度 76.5%、气压 994.2mb。

由于该县地处中纬度地区，冷暖气团活动、交锋频繁，降雨的年际时空变化大，并且由南向北递减。多年降雨量为 1519.3mm，日最大降雨量 253.9mm，最多年为 2308.2mm，最少年为 1001.8mm。降雨年际年内分配不均，主要分布 4-7 月份，降雨量占全年的 40~60%，是造成该县水旱灾害的主要原因之一。

5、水文水系

主要河道登源河长 55 千米，扬之河、大源河各长 40 千米，三河流域面积 582.5 平方千米，占全县总面积的 52.6%。此外，戈溪、黄石坑、徽水、大鄣、卓溪等河皆长 15 千米。北流之水属长江水系；南流、东流之水属钱塘江水系。

区域地表水系分布见附图 3。

6、植被条件与生物多样性

绩溪县境内地带性土壤为红壤。由于海拔高度差异大，土壤垂直带谱明显，从低海拔到高海拔分布着红壤、黄壤、黄棕壤及少量山地草甸土和山地沼泽土。非地带性土壤有石灰岩土、紫色土、潮土和水稻土。

土壤与植被的分布具有明显的地带性：

红壤：遍布全县海拔 600m 以下的低山、丘陵及盆谷外围，是人工林、桑、茶、果主要的分布地带。

黄壤：主要分布在红壤上界海拔 600~900m 的山地。此地带次生植被保存较好，生物资源丰富。

黄棕壤：分布于海拔 900m 以上的中山山地上部。土面有枯枝落叶层，下为腐殖质层和淀积层，有机质和氮含量较高，磷钾含量一般。此地带分布温带植被，生物资源丰富。

山地草甸土：仅分布于清凉峰、南云尖、湖田山等中山顶部平缓坡地及山坳地段，植被为草地。

中山沼泽地：主要分布在清凉峰的野猪土党、湖田山的白鹤湖及海拔 1100m 以上的中山凹地底部。

石灰岩土：分布于石灰岩地区低山、丘陵的中下部，与亚类黄红壤土种相互嵌合呈鸡窝状分布，为中性土壤。

紫色土：多呈酸性或中性。集中分布于扬之河、金沙河及登源河谷地，海拔 250m 以下的丘陵地带。与红壤呈复域分布。

陆栖脊椎动物:绩溪县境内，陆脊椎动物 28 目 71 科 194 种，其中两栖类 2 目 7 科 16 种；爬行类 3 目 9 科 22 种；鸟类 15 目 38 科 113 种；兽类 8 目 17 科 43 种。其中国家一级保护动物 6 种，二级保护动物 25 种；安徽省重点保护动物 58 种，其中一级保护动物 21 种，二级保护动物 37 种。昆虫资源:绩溪县尚无全县昆虫资源的普查资料，1985 年绩溪县清凉峰自然保护区资源考察调查时，共录昆虫 218 种，隶属 11 目 68 科。

7、矿产

目前，本县发现的矿产有 39 种，其中：黑色金属矿产有铁、锰、钒 3 种，矿点 8 处，矿化点 17 处，有色金属矿产有铜、铅、锌、钨、锡、锑、钼、铋、汞 9 种，矿床 4 处，矿点 14 处，矿化点 32 处，贵金属矿产有金、银 2 种，矿点 8 处、碎化点 3 处；稀有稀土金属矿产有铌、钽、铍 3 种，矿化点 3 处；稀土金属矿产有锯、钽、铍 3 种，矿点 3 处，放射性矿产有铀，矿点 2 处；冶金辅助原料矿产有萤石、脉石英 2 种，矿床 1 处，矿点 14 处，燃料矿产有煤，矿点 12 处，化工原料非金属矿产有磷、硫、钾、蛇纹岩、重晶石 5 种，矿点 13 处，矿化点 7 处；建筑材料及其它非金属矿产有花岗石、石灰岩、黄砂、砖瓦粘土、大理石、石棉、石墨、冰洲石、水晶、石榴石、碧玉岩、绿松石 12 种，矿床 2 处，矿点 34 处，矿化点 7 处。

社会环境概况：

全县辖 11 个乡镇（7 镇 4 乡）。全县总人口 18 万人。是全国科技先进县、农村电气化县和造林绿化百佳县，县域综合实力不断增强。

招大引强前景看好。这个县坚定招商引资首要地位，构建了专业招商、全员招商“双轨并行、双轮驱动”的大招商格局。先后与世界 500 强的中国建筑股份有限公司和中国建材集团等 60 余批大企业大集团洽谈合作事宜，重点在谈项目超过 200 亿元。

现代服务业项目在引资到位资金总量、全部投资中所占比重均达到 50%左右。总投资 14.9 亿元的六大现代服务业项目扎实推进，投资 7 亿元的物流园、2 亿元的龙川和园项目全面施工，其中龙川和园将成为绩溪首家温泉酒店。特色旅游业高歌猛进，县财政投入 300 万元加强旅游营销攻势，全县旅游接待人次 257 万，旅游综合收入 10.72 亿元，分别增长 36%、47%。总投资 13.7 亿元的十大工业技改项目加快实施，泰昂电力二期投入生产，

亿通纺织二期、东丘纺织二期主体工程完工，电工电气、机械链条、纺织服装等产业集群不断壮大。

民生工程扎实推进。全年累计投入民生工程资金 5582 万元，18 项民生工程顺利实施。认真落实促进就业、稳定就业各项政策，积极开展再就业培训、创业培训和农民工培训，扎实做好消除“零就业家庭”工作，加快再就业园区建设，城镇登记人口失业率控制在 3.2%。城镇职工养老、失业、医疗、工伤、生育等社会保险覆盖面进一步扩大，城镇未参保集体企业退休人员基本生活保障、失地农民社会保障和城镇居民医疗保障工作进一步加强。城乡低保、农村五保和城乡特困医疗救助制度不断完善。农村五保实现应保尽保，五保集中供养率达 20%，救灾救济、优抚安置、社会福利事业健康发展。

社会事业不断进步。深入实施校县合作计划，科技富民强县计划通过国家科技部验收，进一步巩固提高，义务教育“两免一补”政策全面落实，义务教育阶段债务全面化解，职业教育快速发展，徽厨技师学院办学水平有了新提高。群众性文化体育活动蓬勃开展，文化资源信息共享、广播电视村村通、农家书屋工程顺利实施，物质和非物质文化遗产保护工作不断加强 8 项非物质文化保护遗产列入省级保护名录，加强城乡卫生服务体系建设，医疗卫生服务水平逐步提高，新型农村合作医疗参合率达 89.9%。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题环境空气、地表水、声环境等

本次评价引用《安徽省绩溪县向阳塑业有限公司废塑料再生造粒加工项目环境影响报告书》现状监测数据，本项目地址位于安徽省绩溪县向阳塑业有限公司西侧约 200 米，合肥工大天神环境检测有限公司于 2016 年 8 月 8 日至 14 日采样监测。

1、地表水环境质量现状

(1) 监测断面

为了解区域地表水环境质量现状，以绩溪县污水处理厂在扬之河的排污口为基准，在扬之河设四个监测断面。具体布设见表 6 和附图 4。

表 6 地表水现状环境监测断面设置一览表

断面编号	水体	测点位置	项目
W1	扬之河	排污口入扬之河上游 500m	对照断面
W2		排污口入扬之河下游 500m	控制断面
W3		排污口入扬之河下游 1000m	削减断面
W4		排污口入扬之河下游 2000m	削减断面

(2) 监测项目

水质监测项目为 pH、CODCr、氨氮、石油类。

(3) 监测频次

连续监测 2 天，每天采样一次。

(4) 监测结果

合肥工大天神环境检测有限公司于 2016 年 8 月 8 日~9 日对区域的地表水环境质量状况进行了现场监测。

(5) 评价标准

区域地表水环境执行《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中的 III 类标准，具体标准值见表 7 所示：

表 7 地表水环境质量标准单位：mg/L，pH 除外

水质因子	pH	COD	NH ₃ -N	石油类
GB3838-2002 III 类	6~9	≤20	≤1.0	≤0.05

(6) 评价结果

本次地表水环境质量现状评价采用单项污染指数法，监测、评价结果见下表。

表 8 地表水环境质量现状评价结果一览表

检测日期	监测断面项目	W1 上游 500m		W2 上游 500m		W3 上游 500m		W4 上游 500m	
		监测值	评价结果	监测值	评价结果	监测值	评价结果	监测值	评价结果
08-08	pH	7.42	0.21	7.32	0.16	7.41	0.21	7.39	0.20
	COD _{Cr}	15.8	0.79	17.6	0.88	18.7	0.935	18.4	0.92
	NH ₃ -N	0.201	0.201	0.346	0.346	0.294	0.294	0.317	0.317
	石油类	0.02	0.4	0.03	0.6	0.02	0.4	0.03	0.6
08-09	pH	7.44	0.22	7.38	0.19	7.46	0.23	7.35	0.18
	COD _{Cr}	16.2	0.81	17.1	0.855	18.3	0.915	17.9	0.895
	NH ₃ -N	0.242	0.242	0.321	0.321	0.309	0.309	0.334	0.334
	石油类	0.02	0.4	0.03	0.6	0.03	0.6	0.02	0.4

评价结果表明,监测期间,扬之河水质能达到《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中的III类标准要求。

2、环境空气质量现状

(1) 监测点位布设

区域的大气环境质量状况,根据区域的气象条件,本次评价在区域布置了 2 个大气环境质量监测点位,具体点位布设见表 9 和附图 4。

表 9 大气现状监测点位一览表

点位	名称	相对项目 地位置	距离(m)	监测因子	功能
G1	曹渡桥	NE	446	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀	主导风向上风向敏感点
G2	溪西	NW	1140		主导风向下风向敏感点

曹渡桥位于本项目 NE 方向 420m,溪西位于本项目 W 方向 1100m。

(2) 监测结果

合肥工大天神环境检测有限公司于 2016 年 8 月 8 日~14 日对区域的大气环境质量状况进行了现场监测。具体监测数据见表 10。

表 10 大气环境现状监测结果

监测 点位	监测 项目	1 小时平均浓度值				日平均浓度值			
		浓度范围(mg/m ³)		超标数	超标率 (%)	浓度范围(mg/m ³)		超标数	超标率 (%)
		最小值	最大值			最小值	最大值		
G1 曹渡 桥	SO ₂	0.018	0.031	0	0	0.022	0.025	0	0
	NO ₂	0.024	0.037	0	0	0.027	0.031	0	0
	PM ₁₀	/	/	/	/	0.092	0.104	0	0
G2 溪西	SO ₂	0.017	0.028	0	0	0.021	0.023	0	0
	NO ₂	0.024	0.036	0	0	0.027	0.030	0	0

	PM ₁₀	/	/	/	/	0.092	0.106	0	0
--	------------------	---	---	---	---	-------	-------	---	---

(3) 评价结果

采用单因子污染指数法进行评价，本次区域大气环境质量标准及大气环境现状评价结果见表 11、表 12。

表 11 环境空气质量标准单位：mg/Nm³

污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源
SO ₂	年平均	0.06	《环境空气质量标准》 (GB3095—2012)中二级标准
	24 小时平均	0.15	
	小时平均	0.50	
NO ₂	年平均	0.04	
	24 小时平均	0.08	
	小时平均	0.20	
PM ₁₀	年平均	0.07	
	24 小时平均	0.15	
	24 小时平均	0.3	

表 12 大气环境现状监测数据评价结果一览表单位：mg/m³

监测 点位	监测 项目	1 小时平均浓度污染指数范围值		日平均浓度污染指数范围值	
		最小值	最大值	最小值	最大值
G1 曹渡桥	SO ₂	0.036	0.062	0.147	0.167
	NO ₂	0.120	0.185	0.338	0.388
	PM ₁₀	/	/	0.613	0.693
G2 溪西	SO ₂	0.034	0.056	0.140	0.153
	NO ₂	0.120	0.180	0.338	0.375
	PM ₁₀	/	/	0.613	0.707

根据上述评价结果可知，区域内大气环境质量状况较好，各点位各项指标的监测结果，均可以满足《环境空气质量标准》(GB3095—2012)中二级标准的要求。

3、声环境质量现状

项目厂界声环境执行《声环境质量标准》GB3096-2008 中的 2 类区标准，向阳塑业有限公司东侧、西侧和北侧为城市次干道，执行《声环境质量标准》GB3096-2008 中 4a 类标准，具体标准值如下表所示：

表 13 环境噪声限值单位：dB(A)

声环境功能区类别	时段	昼间	夜间
2 类		60	50
4a 类		70	55

表 14 建设项目区域环境噪声范围单位：dB(A)

检测日期	监测点位	监测时段		执行标准值		是否超标	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
08-10	N ₁ : 北	69.3	42.3	70	55	否	否
	N ₂ : 西	61.0	41.8	70	55	否	否
	N ₃ : 南	59.2	40.9	60	50	否	否
	N ₄ : 东	51.3	41.2	60	50	否	否
08-11	N ₁₋₁ : 北	69.0	42.0	70	55	否	否
	N ₁₋₂ : 西	60.8	41.9	70	55	否	否
	N ₁₋₃ : 南	58.9	40.5	60	50	否	否
	N ₁₋₄ : 东	51.5	41.0	60	50	否	否

由表 14 可知：评价区域内声环境质量较好，各点位的声环境质量现状能够满足相应《声环境质量标准》GB3096—2008 中 2 类及 4a 类标准的要求。

主要环境保护目标列出名单及保护级别：

本项目位于安徽省绩溪县临溪镇雄路村曹渡桥。评价区域内无自然保护区、风景名胜古迹等环境敏感点。需要保护的环境保护目标总体上不因本项目的实施而改变区域环境现有功能。具体环节保护目标如下：

(1)保护项目区空气质量达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准；

(2)保护邻近地表水体——扬之河不因本项目建设而降低现有的功能；

(3)项目噪声不影响周围居民的正常日常生活，项目四面场界声环境以《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准要求予以保护。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。

环境保护目标见下表和附图 5。

表 16 本项目主要环境保护目标一览表

环境要素	环境保护对象	方位	距离 m	规模	环境功能
大气环境	曹渡桥	N	420	72 户 288 人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准
	溪西	W	1100	68 户 270 人	
	雄路村	WSW	1350	170 户 680 人	
	龙塘	SW	2300	86 户 344 人	
	油村	NE	1750	38 户 152 人	
	柏油	NNE	1820	11 户 45 人	
水环境	扬之河	S	300	小型河	《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中 III 类
声环境	厂界	周边	厂界外 200m	/	《声环境质量标准》GB3096—2008 中 2 类(厂界)和 4a 类(城市次干道)标准

评价适用标准

环境 质量 标准	<p>大气环境：执行《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级标准；</p> <p>地表水环境：扬之河评价河段地表水评价执行《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中Ⅲ类标准；</p> <p>声环境：执行《声环境质量标准》GB3096—2008 中 2 类标准（厂界）和 4a 类（城市次干道）标准。</p>
污 染 物 排 放 标 准	<p>废水排放：废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准；</p> <p>废气排放：无组织废气污染物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放浓度限值；</p> <p>噪声：施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的规定；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准；</p> <p>固废：一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改清单中的有关规定；</p>
总 量 控 制 标 准	本项目建议申请废水总量指标 COD0.692t/a，氨氮 0.1033t/a

建设项目工程分析

工艺流程简述图示：

1、土建工艺流程及产污节点图

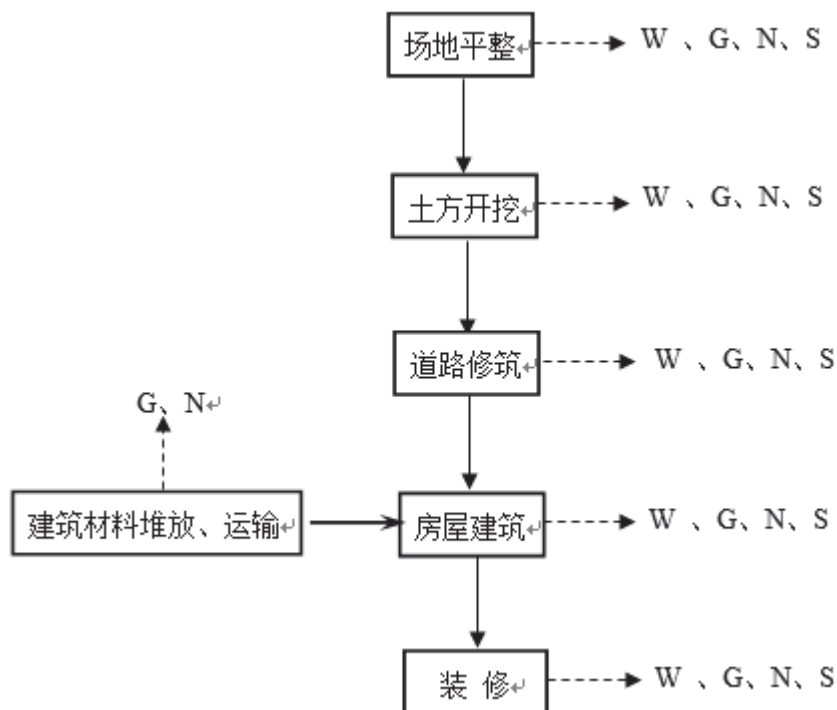


图 1 制胶工艺流程及产污节点图

2、产品工艺流程及产污节点图

(1) 制胶

制作墨汁时所用骨胶均为外购，墨锭制作需要用到自制胶块。将外购牛皮去毛，用刀去除牛皮上残留油脂，然后用水清洗，洗净后放入铁锅中，加入自来水，利用电加热炉，在铁锅内加热熬制 8~12h，过滤去除锅中杂质后，再次加热 7~8h，然后自然冷却凝固后，切成胶块。制胶工艺流程见图 2。

(2) 烟灰制备

本项目烟灰大多数外购，部分利用桐油燃烧炼制烟灰，利用点烟机燃烧桐油，产生的烟灰经点烟机自带抽风系统收集进入布袋，定期将布袋收集的桐油烟灰取出，作为制作原料，布袋设置在密闭空间内，不设排气口。

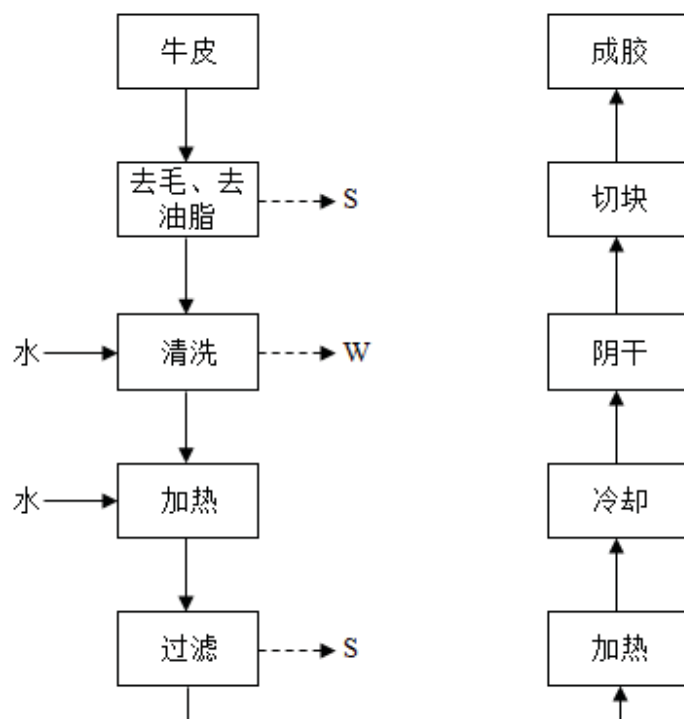


图 2 制胶工艺流程及产污节点图

(3) 墨锭制作

将制作好的胶块与水混合于铁锅中，利用电加热炉加热 3~4h，然后加入烟灰进行混合搅拌，此过程会有一定粉尘产生，混合均匀后放置 0.5h，然后放入蒸锅，利用电炉加热进行蒸煮 2h，放置与蒸煮工序重复 2~3 次，将蒸好的半成品切小块放入长方体形模具中，敲打数分钟后下模制成墨锭，后续进行包装、外售。不合格品重新进入蒸煮工序，不会产生固体废物。墨锭制作工艺流程见图 3。

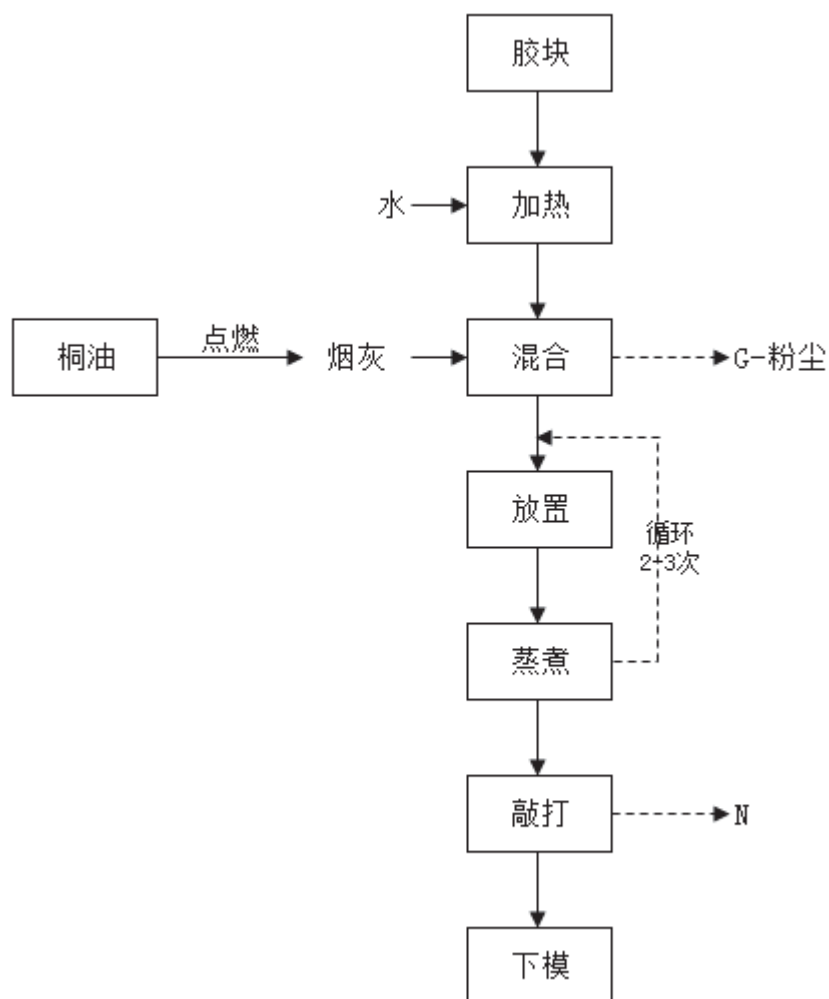


图3 墨锭制作工艺流程及产污节点图

(4) 墨汁制作

将外购骨胶与水放入铁锅中，利用电加热炉加热 20h，融化后加入炭黑进行搅拌、和料，放置一天后，加入 100℃ 水，利用搅拌机搅拌 7~8h 后，用墨汁研磨机打碎、研细。

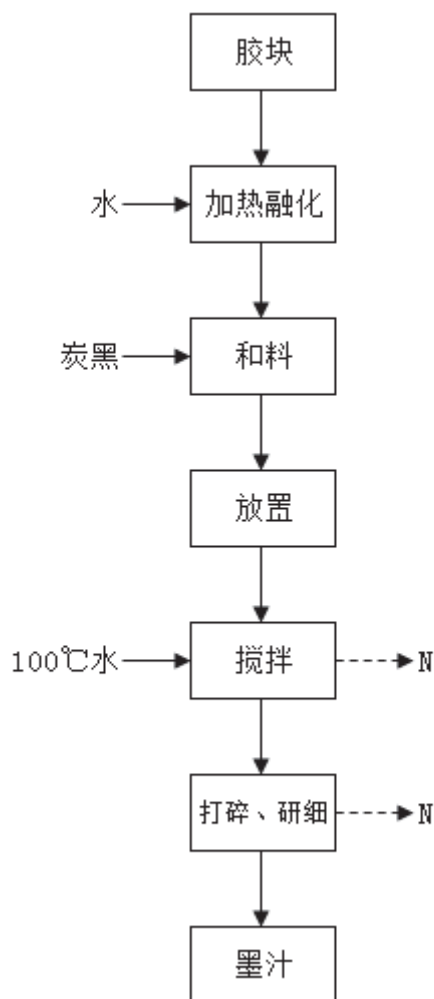


图 4 墨汁制作工艺流程及产污节点图

主要污染工序：**1、施工期**

项目施工天数预计约 720 天，施工人数约 100 人/d。

(1) 废气**①施工扬尘**

建筑施工扬尘是指工程施工过程中产生的对大气造成污染的悬浮颗粒物和可吸入颗粒物等一般性粉尘，包括：砂石、灰土、灰浆、灰膏、工程渣土等物料。

扬尘排放量核定按物料衡算方法进行，即根据建筑面积、施工期和采取的扬尘污染控制措施，按基本排放量和可控排放量分别计算。

$$W = WB + WK$$

$$WB = A \times B \times T$$

$$WK = A \times (P11 + P12 + P13 + P14 + P2 + P3) \times T$$

W: 建筑施工扬尘排放量, 吨;

WB: 基本排放量, 吨;

WK: 可控排放量, 吨;

A: 建筑面积 (市政工地按施工面积), 万平方米;

B: 基本排放量排放系数, 吨/万平方米·月, 详见下表;

表 17 建筑施工扬尘基本排放系数

工地类型	基本排放量排放系数 B (吨/万平方米·月)
建筑工地	1.21
市政工地	1.77
拆迁工地	6.05

P11、P12、P13、P14: 各项控制扬尘措施所对应的一次扬尘可控制排放量排污系数, 吨/万平方米·月;

P2、P3: 控制运输车辆扬尘所对应二次扬尘可控排放量系数, 吨/万平方米·月。

表 18 建筑施工扬尘基本排放系数

工地类型	扬尘类型	扬尘污染控制措施	可控排放量排放系数 P (吨/万平方米·月)		
			代码	措施达标	
				是	否
建筑工地	一次扬尘(累计计算)	道路硬化管理	P11	0	1.14
		边界围挡	P12	0	0.57
		裸露地面覆盖	P13	0	0.72
		易扬尘物料覆盖	P14	0	0.43
	二次扬尘(P3 不累计计算)	运输车辆密闭	P2	0	1.24
		运输车辆机械冲洗装置	P3	0	/
		运输车辆简易冲洗装置	P3	0.46	1.86

项目总建筑面积 52687 m², 施工期约为 24 个月, 共产生建筑施工扬尘 200t; 通过类比调查可得, 施工粉尘源强为 0.095~0.158 mg/Nm³。

②装修废气

装修材料选用不当有可能对居室室内空气环境造成影响。随着人们生活的现代化, 室内建筑装饰材料种类及日用化学品的使用不断增加, 这些材料或产品均含有向室内释放有害化学物质的成分, 造成室内环境污染。

室内环境污染的有害物质主要是: 甲苯、甲醛、氡、石材的放射性, 对人体的危

害很大。由于装修期相对较长，装修废气的释放较缓慢，不会一次性排放，故产生的废气对周围环境基本不会带来明显影响。

(2) 废水

施工过程中产生的废水主要为施工人员排放的生活污水和施工作业产生的废水。本项目施工人员排放的生活污水和城市居民生活污水水质相似，污水中主要污染物为 COD 和 $\text{NH}_3\text{-H}$ 。根据建设单位提供的资料，本项目施工期间施工人数最高峰为 100 人，一线施工人员绝大多数为当地民工，早出晚归，不安排集中住宿。施工期间生活用水主要为饮用水和冲厕水，平均用水量按 80L/（人·日）计，其中 80%作为污水排放量，则本项目施工期间施工人员排放的污水量为 $6.4\text{m}^3/\text{d}$ 。根据类比资料，COD 浓度约为 250mg/L， $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度约为 25mg/L，则项目施工期 COD 产生量约为 1.6kg/d， $\text{NH}_3\text{-N}$ 产生量约为 0.09kg/d。

所有施工人员产生的生活污水作为项目所在地园林灌溉用水，不外排。

施工废水主要产生于混凝土养护及墙面的冲洗、构件与建筑材料的保湿、材料的拌制等施工工序，废水主要污染物为泥沙、悬浮物等。施工期间，建设一座沉淀池，施工废水可循环使用。

(3) 噪声

施工期的噪声主要来源于施工现场的各类机械设备和物料运输的交通噪声。施工场地噪声主要是施工机械设备噪声，物料装卸碰撞噪声及施工人员的活动噪声，各施工阶段的主要噪声源及其声级见下表。

表 19 各施工阶段的主要噪声源及其声级（单位：dB（A））

施工设备名称	距声源 5m	距声源 10m	施工设备名称	距声源 5m	距声源 10m
液压挖掘机	90	86	打桩机	110	105
电动挖掘机	86	83	静力压桩机	75	73
轮式装载机	95	91	风镐	92	87
推土机	88	85	混凝土输送泵	95	90
移动式发电机	102	98	双砼搅拌机	90	84
各类压路机	90	86	混凝土振捣器	88	84
重型运输车	90	86	云石机、角磨机	96	90
振动夯锤	100	94	空压机	92	88

表 20 各阶段的交通运输车辆类型及声级

施工阶段	运输内容	车辆类型	声级/dB(A)
土方阶段	土方外运	大型载重车	90
地板和结构阶段	钢筋、商品混凝土	混凝土罐车、载重车	80-85
装修安装阶段	各种装修材料及必要的设备	轻型载重卡车	75

(3) 固废

①生活垃圾

项目施工期生活垃圾产生情况详见下表：

表 21 施工期生活垃圾产生情况一览表

污染物名称	参数选择			产生量	
	产生参数 (kg/(p·d))	人数 (人/d)	天数 (d/工期)	t/d	t/工期
生活垃圾	1	100	720	0.1	72

项目施工人员生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运。

②建筑垃圾

项目施工期建筑垃圾产生情况详见下表：

表 22 施工期建筑垃圾产生情况一览表

污染物名称	建筑面积m ²	建筑垃圾产生量/建筑面积 (t/m ²)	产生量 (t/工期)
建筑垃圾	52687	0.3/100	158

项目建筑垃圾分类收集，资源型固废收集后外售，无利用价值的向相应的行政主管部门申请，安排清运。

③取弃土

项目在建设过程中存在填挖方。根据设计单位提供的资料，项目挖填方量详见下表：

表 23 施工期取弃土情况一览表 单位：m³

取土量	挖方量	填方量	绿化利用	弃方量
0	45000	35000	10000	0

(4) 生态破坏

在工程建设过程中，因土地开挖、土地平整等工程的实施将会破坏施工区域的微地形，并使区域地表性质发生改变；以裸露的表面接受雨水的冲刷、侵蚀，将会使施工区域成为新的水土流失发生源，改变地块区域土壤侵蚀强度，对生态环境造成一定的不利影响。

2、运营期

运营期污染物排放主要产生于游客参观、住宿、餐饮以及徽墨产品制作过程中。

(1) 废水

徽墨文化产业园员工人数约为 50 人，按每人每天用水量 120L 计算，则用水量为 6t/d，排放量按 80%计，员工生活污水排放量 4.8t/d (1752t/a)，预计接待游客数量 500 人次/d，由于只有部分游客会选择住宿、餐饮，按照每人每天生活用水 80L 计算，则

游客用水量为 40t/d，排放量按 80%计，游客生活污水排放量为 32t/d（11680t/a），因此，本项目生活污水排放量约为 36.8t/d。主要污染物 CODcr 300mg/l、BOD₅ 150mg/l、NH₃-N 20mg/l。

制胶过程中会产生牛皮清洗废水，产生量 0.6t/d，主要污染物为 CODcr800mg/L，BOD₅400mg/L，氨氮 50 mg/L，动植物油 50 mg/L。

徽墨生产过程中会产生洗桶废水，产生量 0.5t/d，主要污染物为色度和 SS。色度 1000，SS400mg/L。

定期清洗徽墨制作车间地面，会产生一定量的地坪冲洗水，折合每天约产生 0.5t/d，主要污染物为色度和 SS。色度 500，SS500mg/L。

所有废水一律接入徽墨文化产业园自建污水处理站处理后外排。

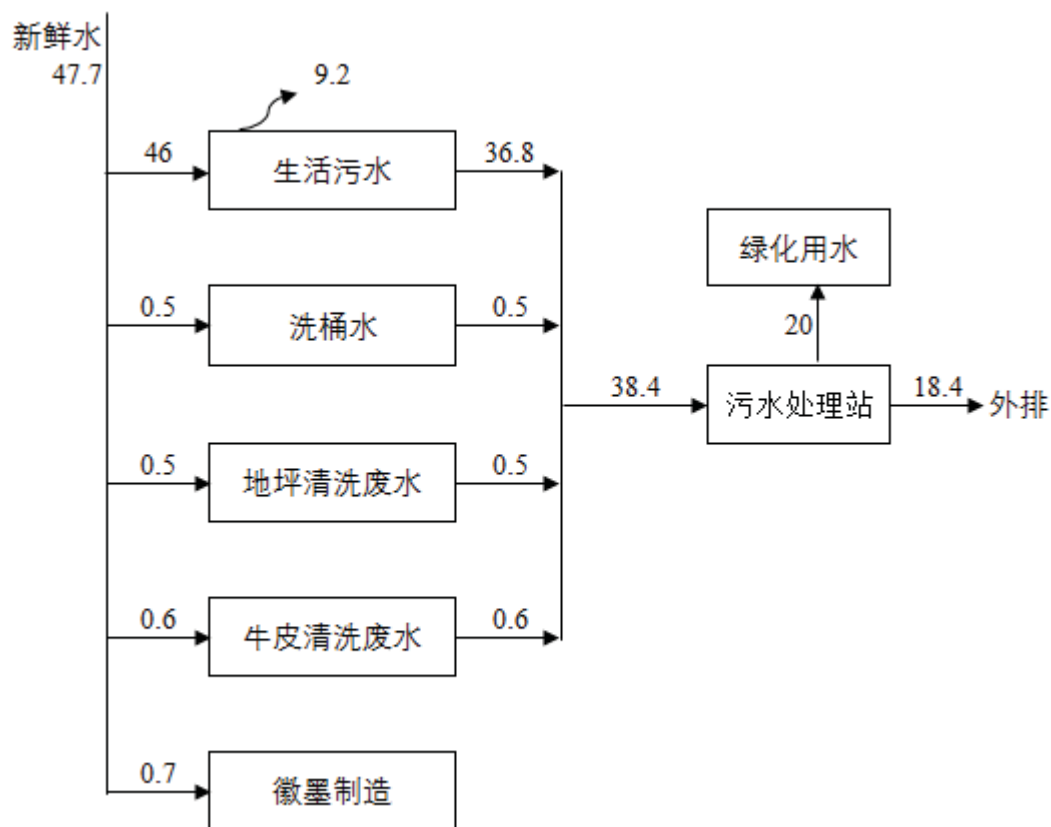


图 5 项目水量平衡图单位：m³/d

表 24 本项目废水产生情况一览表

序号	废水种类	产生量 m³/d	污染物种类	产生浓度 mg/L (色度除外)	排放浓度 mg/L(色度除外)	备注
1	生活污水	36.8	COD	300	100	进入污水处理站，采用“化粪池+隔油池+调节池+沉淀池+缺氧池+好氧池+沉淀池”工艺流程处理后达《污水综
			BOD ₅	150	20	
			氨氮	20	15	

2	洗桶水	0.5	色度	1000	50	合排放标准》 (GB8978-1996)表4 一级标准后部分用于 绿化, 部分外排
			SS	400	70	
3	地坪清洗废水	0.5	色度	500	50	
			SS	500	70	
4	牛皮清洗废水	0.6	COD	800	100	
			BOD ₅	400	20	
			氨氮	50	15	
			动植物油	50	10	

(2) 废气

①燃烧液化石油气废气

徽菜博物馆为游客提供餐饮服务, 共设置两个灶台, 根据类比分析, 按照平均每天接待 200 人用餐计算, 人均液化气消耗量为 0.2m³, 液化石油气消耗量为 40m³/d, 液化石油气含硫量低于 343mg/m³, 因此 SO₂ 产生量为 0.01t/a, 参考《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》, 经计算, NO_x 产生量为 0.09t/a。由于液化石油气属于清洁能源, 燃烧废气可以直排。

②厨房油烟

按照人均用油 50g 计算, 则厨房消耗食用油约 10kg/d, 按照食用油的油烟产生率约为 2.5%, 则厨房油烟产生量约为 0.09t/a, 厨房排油烟系统设有油烟净化系统, 净化效率约为 90%, 即厨房外排油烟量为 0.009t/a, 鼓风机风量为 4000m³/h, 每天工作 8h, 油烟外排浓度为 0.77mg/m³。

③汽车尾气

汽车尾气主要是指汽车进出停车场及在项目区内行驶时, 汽车怠速及慢速 (≤5km/h) 状态下的尾气排放, 包括排气管尾气、曲轴箱漏气及油箱和化油箱等燃料系统的泄漏等。汽车废气中主要污染因子为 CO、HC、NO_x、醛类、SO₂ 等。汽车废气的排放量与车型、车况和车辆数等有关, 项目区涉及的基本为小型车, 参照《环境保护实用数据手册》, 有代表性的汽车排出物的测定结果和大气污染物排放系数见下表:

表 25 机动车消耗单位燃料大气污染物排放系数 (g/L)

车种 \ 污染物	CO	HC	NO _x
轿车 (用汽油)	191	24.1	22.3

一般汽车出入停车场的行驶速度要求不大于 5km/h, 出入口到泊位的平均距离如

按照 50m 计算，汽车从出入口到泊位的运行时间约为 36s；从汽车停在泊位至关闭发动机一般在 1s-3s；而汽车从泊位启动至出入口一般在 3s~3min，平均约 1min，故汽车出入停车场与在停车场内的运行时间约为 100s。根据调查，车辆进出停车场的平均耗油速率为 0.20L/km，则每辆汽车进出停车场产生的废气污染物的量可由下式计算：

$$g = f \cdot M$$

其中：M= m·t

式中：f—大气污染物排放系数（g/L 汽油）；

M—每辆汽车进出停车场耗油量（L）；

t—汽车出入停车场与在停车场内的运行时间总和，约为 100s；

m—车辆进出停车场的平均耗油速率，约为 0.20L/km，按照车速 5km/h 计算，可得 2.78×10^{-4} L/s。

由上式计算可知每辆汽车进出停车场一次耗油量为 0.0278L（出入口到泊位的平均距离以 50m 计），每辆汽车进出停车场产生的废气污染物 CO、HC、NO_x 的量分别为 5.310g、0.670g、0.620g。

停车场对环境的影响与其运行工况（车流量）直接相关。本次评价选取不利情况，按停车位满负荷（150 个）计算，上、下午各出入一次，每天出入车辆 300 辆，计算得出汽车尾气排放量 CO0.58t/a，HC0.073t/a，NO_x0.068t/a。

④烟灰

墨锭制作过程中，在加入烟灰搅拌节点处会有烟灰逸散出，逸散量约为加入量的 0.1%，外购松烟灰量为 3t/a，100t 桐油燃烧约产生 7t 的烟灰，因此墨锭制作烟灰投入量为 10t/a，投入后搅拌约产生 10kg/a 的烟灰无组织排放量。

（3）噪声

本项目运营期噪声源主要为泵房，徽墨生产过程中机器运行产生的噪声，主要生产机器为三辊机、搅拌机、研磨机等。类比分析，声源声级在 75~85dB（A）以内。

本项目复合噪声经相应的降噪措施处理后，通过隔声罩、减震措施及绿化带的吸收、屏蔽及阻挡作用，将会大幅度地衰减。具体降噪措施要求有：

①从源头上控制，三辊机、搅拌机、研磨机和水泵等设备选择低噪声和符合国家噪声标准的设备。

②降低振动噪声，对三辊机、搅拌机、研磨机和水泵等设备采用弹性支承或弹性连接以减少振动。

经上述处理后，可使厂界噪声值控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 2 类标准以内, 对周围环境影响较小。

(4) 固体废物

根据工程分析, 项目固废主要为污水处理站污泥以及生活垃圾等。

(1) 污泥量

废水经污水处理站处理后, COD 浓度由原先 300mg/L, 降为 100mg/L, BOD₅ 浓度由 150mg/L 减少为 20mg/L, 氨氮浓度由 20mg/L 降为 15mg/L, 洗桶水以及地坪冲洗废水中有效去除了 SS 和色度, 经核算, 经污泥压滤机压滤后含水 60%污泥产生量为 18t/a, 送垃圾填埋场卫生填埋。

(2) 生活垃圾

员工 50 人, 按产生垃圾 1.2kg/d 计算, 游客按产生垃圾 1.5kg/d, 日接待游客 500 人计算, 全年垃圾产生量为 296t/a, 交由当地环卫部门处理。

(3) 牛皮清理废弃物

在熬胶前清理牛皮时会对牛皮进行脱毛和去油脂处理, 产生量约为 1t/a, 委托当地屠宰场进行无害化处置。

项目固体废弃物产生情况见表 26。

表 26 项目固废产生情况

排放源	名称	产生量 (t/a)	备注
污水处理站	污泥	8	一般固废, 卫生填埋
职工、游客	生活垃圾	296	一般固废, 环卫部门处理
徽墨生产	牛皮清理废弃物	1	一般固废, 委托当地屠宰场处理

(5) 项目污染物排放情况总汇

本项目污染物“三本帐”见表 27。

表 27 项目污染物排放“三本帐”

种类		污染物名称	单位	污染物产、排情况		
				产生量	消减量	排放量
废水	生活污水	COD	t/a	4.03	3.36	0.67
		BOD ₅	t/a	2.1	1.97	0.13
		氨氮	t/a	0.28	0.18	0.1
	洗桶水	SS	t/a	0.073	0.06	0.013
	地坪清洗废水	SS	t/a	0.091	0.078	0.013
	牛皮清洗废水	COD	t/a	0.18	0.158	0.022
		BOD ₅	t/a	0.09	0.0855	0.0045
		氨氮	t/a	0.011	0.0077	0.0033
		动植物油	t/a	0.011	0.0088	0.0022
无组织废气	燃烧液化石油气废气	SO ₂	t/a	0.01	0	0.01
		NO _x	t/a	0.09	0	0.09

	厨房油烟	油烟	t/a	0.09	0.081	0.009
	汽车尾气	CO	t/a	0.58	0	0.58
		HC	t/a	0.073	0	0.073
		NOx	t/a	0.068	0	0.068
	烟灰	粉尘	t/a	0.01	0	0.01
固废		污泥	t/a	18	18	0
		生活垃圾	t/a	296	296	0
		牛皮清理废弃物	t/a	1	1	0

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源	污染物 名称	处理前污染物产生情况		处理后污染物排放情况	
			产生浓度（mg/L）	产生量（t/a）	排放浓度（mg/L）	排放量（t/a）
废水	生活 污水	COD	300	4.03	100	0.67
		BOD ₅	150	2.1	20	0.13
		氨氮	20	0.28	15	0.1
	生产 废水	色度	1000		50	
		SS	500	0.164	70	0.026
		COD	800	0.18	100	0.022
		BOD ₅	400	0.09	20	0.0045
		氨氮	50	0.011	15	0.0033
		动植物 油	50	0.011	10	0.0022
大气无 组织排 放	燃烧液 化气	SO ₂	/	0.01	/	0.01
		NO _x	/	0.09	/	0.09
	厨房 油烟	油烟	/	0.09	/	0.009
	汽车 尾气	CO	/	0.58	/	0.58
		HC	/	0.073	/	0.073
		NO _x	/	0.068	/	0.068
	烟灰	粉尘	/	0.01	/	0.01
固体 废物	污水处理站 污泥	/	18	一般固废，零排放		
	生活垃圾	/	296	一般固废，零排放		
	牛皮清理 废弃物	/	1	一般固废，零排放		
噪声	噪声主要是三辊机、搅拌机、研磨机和水泵等产生的噪声。类比分析，声源声级在 75~85dB（A）以内，通过隔声、减震措施来降噪					

环境影响分析

施工期环境影响分析：

1、噪声环境影响分析及防治措施

项目施工期间，作业机械类型较多，如挖掘机和混凝土搅拌机械等。这些机械运行时在距声源 5~15m 的噪声值达 76~105dB (A)。经现场调查，拟建项目实施区周边 400m 范围内无集中居民居住点，本次环评要求项目在施工时，施工单位应妥善处理各种关系，施工中应加强施工机械的运行管理，使各种作业机械保持正常运行，对高噪声设备应采取密闭或基础减振，如加盖临时棚房等，必要时采用在工地周围设置声屏障等降噪措施并严格控制夜间施工时间，特别是各种打桩机设备及安装设备施工过程中，严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 的规定，夜间 22:00~次日 6:00 严禁施工和车辆运输，以免造成较大的环境噪声影响。随着施工期的结束，施工噪声的影响既终止。

2、大气环境影响分析及防治措施

施工期间影响环境空气质量的主要污染物是扬尘。沉淀池施工中由于挖取土(石)、推土及搬运泥土和水泥、石灰、沙石等的装卸、运输、拌合过程中有大量尘埃散逸到周围环境空气中，同时，场址施工时运送物料堆放期间由于风吹等都会引起扬尘污染，尤其是在风速较大或装卸、汽车行驶速度较快的情况下，粉尘的污染较为严重。

运送施工材料、设施的车辆，施工机械运行时排放出的污染物将对空气造成污染。

因此，对施工场地易产生二次扬尘的作业面(点)和道路在晴天或无降水时要注意洒水，对进出车辆要限速，以不产生二次扬尘为宜。加强粉状物料转运、使用的管理，合理装卸、规范操作，在作业区设置施工卫生屏障或篱笆围墙等，均能起到防治施工期大气污染的作用。

3、地表水环境影响分析及防治措施

施工期产生的废水包括施工人员的生活污水和施工本身产生的废水。施工机械跑、冒、滴、漏的油污和(或)露天施工机械被雨水冲刷后产生一定量的含油污水；现场施工人员产生的生活污水。

施工场地应采用临时沉淀池处理后，部分回用于施工生产和施工场地的防尘洒水，剩余部分进行绿化浇灌。

设置临时旱厕，生活污水收集后提供农灌施肥。

4、固废环境影响分析及防治措施

固体废物来源于施工过程中施工人员生活垃圾、施工废弃的各种建筑装修材料。施工过程中，施工人员生活垃圾和其它废物的随意堆放和任意丢弃，会对周围环境产生一定的影响。

要求施工单位在施工过程中加强环境管理，施工过程中产生的建筑垃圾严禁在施工场地内随意乱放和丢弃，可在施工现场建临时垃圾堆放场，定期组织统一清运至市生活垃圾填埋场处置。只要加强环境管理，施工期产生的固体废弃物就不会对环境产生不利影响。

5、生态环境影响分析及水土保持措施

施工期间生态环境的影响主要体现在对原有地表扰动和破坏，厂址周围 1000m 范围内无其它自然保护区和珍稀濒危动物及植物群落分布及其它生态环境敏感点。施工过程中应严格按有关设计要求进行，并做好厂区周围土地的平整、绿化、植被恢复工作，以防止新的水土流失产生。随着拟建工程的竣工，施工期对环境所产生的不利生态环境影响会逐渐减弱。

本项目在场地平整和土建施工过程中，不再另设取、弃土场，建设范围仅限于场地所在区域。因此，应做好厂区地面的平整，避免水土流失。

营运期环境影响分析：

1、水环境影响分析

项目用水全部取自市政供水管网，用水主要为职工和游客的生活用水，以及制作徽墨的生产用水。企业新鲜水用量为 47.7 m³/d，年用水量 17410.5m³/a。废水主要为生活污水及少量的生产废水，生活污水主要污染物为 COD、BOD₅ 以及氨氮，少量的生产废水中洗桶水与地坪清洗废水色度和 SS 含量过高，牛皮清洗废水 COD、BOD₅ 浓度过高，为了使污水处理站排水能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准，本次拟采用“化粪池+隔油池+调节池+沉淀池+缺氧池+好氧池+沉淀池”工艺流程处理，废水设计处理效率及出水水质见下表。

表 27 项目废水设计处理效率及出水水质一览表 单位：mg/L 色度除外

	构筑物名称		COD	BOD ₅	氨氮	色度	SS	动植物油
	化粪池	进水	800	400	50	1000	500	50
		出水	760	368	48.5	500	350	50
		去除率	5%	8%	3%	50%	30%	/
	隔油池	进水	760	368	48.5	500	350	50
		出水	760	368	48.5	500	350	10
		去除率	/	/	/	/	/	80%
	调节池	进水	760	368	48.5	500	350	10
		出水	760	368	48.5	500	245	10
		去除率	/	/	/	/	30%	/
	沉淀池	进水	760	368	48.5	500	245	10
		出水	684	349.6	43.65	250	122.5	10
		去除率	10%	5%	10%	50%	50%	/

	缺氧池	进水	684	349.6	43.65	250	122.5	10
		出水	342	174.8	26.19	175	122.5	10
		去除率	50%	50%	40%	30%	/	/
	好氧池	进水	342	174.8	26.19	175	122.5	10
		出水	102.6	17.5	10.5	105	86	10
		去除率	70%	90%	60%	40%	30%	/
	沉淀池	进水	102.6	17.5	10.5	105	86	10
		出水	82	17.5	10.5	42	43	10
		去除率	20%	/	/	60%	50%	/

通过上表分析可知，项目建成运营后，废水经不同工艺处理后，可有效去除废水中的 COD、BOD₅ 等，能够做到达标排放。根据水平衡图，污水处理站日处理废水量 38.4m³/d，因此污水处理站设计处理能力为 50 m³/d，污水处理站应进行重点防渗处理。

2、大气环境影响分析

本项目运营后，所涉及的大气污染物排放主要为燃烧液化石油气产生的 SO₂ 和 NO_x、厨房产生的油烟、停车场汽车尾气以及生产徽墨时无组织粉尘排放。

由于液化石油气属于清洁能源，年使用量为 14600 m³/a，产生 SO₂0.01t/a，NO_x0.09t/a，可直接排放。

根据工程分析结果，厨房油烟产生量为 0.09t/a，经油烟净化系统净化处理后（净化效率 90%），油烟排放量 0.09t/a。符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）要求。

由于本项目停车场为地上停车场，汽车在行驶和怠速时产生的 CO、HC 和 NO_x 等在露天空旷条件很容易扩散，对周边大气环境影响较小。

墨锭制作过程中烟灰逸散量较小，约为 0.01t/a，加强车间通风，便可有效减小对大气环境的影响。

3、声环境影响分析

本项目运营期噪声源主要为污水处理站水泵、徽墨生产车间搅拌机、三辊机以及汽车行驶噪声。

污水处理站位于整个园区中间位置，搭建水泵房，并对水泵采取隔声罩、减震等措施，通过隔声、减震及距离衰减后，噪声可降至 50 dB(A)以下，对项目周边影响较小。

搅拌机和三辊机位于徽墨生产车间内，通过车间隔声以及减震处理后，对周边影响较小。

产业园内汽车行驶速度较慢，噪声级一般在 60~70 dB(A)之间，白昼一般对周边居民不会产生明显的影响，但若高速行驶或鸣喇叭、夜间行驶等，则其噪声对周边居民会产生一定影响，因此应加强产业园内的交通管理，限速在 10 km/h 以下，禁鸣喇叭。采取上述措施后，可将交通噪声的影响降至最小范围，确保噪声达到相应功能区标准要求。

根据以上分析可知，本项目对周围声环境影响较小。

4、固废环境影响分析

本项目固废产生量为污泥 18t/a、生活垃圾 296t/a 以及牛皮清理废弃物 1t/a。

污泥为一般固废，送垃圾填埋场卫生填埋；生活垃圾交由当地环卫部门处理；牛皮清理废弃物委托当地屠宰场进行无害化处置。

因此本项目产生的固废不外排，不会对区域环境造成不利影响。

5、环境管理和环境监测

建设项目的环境管理工作应由专人负责，为加强环境管理提供组织保证，配合环境保护主管部门依法对企业进行环境监督、管理、考核，以及接受市环保局在具体业务上给予技术指导。环境管理机构主要职责如下：

（1）根据公司规模、性质、特点和国家法律、法规，制定全公司环保规划和环境方针，并负责以多种形式向相关方面宣传；

（2）负责获取、更新使用于本企业的与环境相关的法律、法规，负责把适用的法律、法规发放到相关部门；

（3）协助各车间制定车间的环保规划，并协调和监督各单位具体实施；

（4）负责制定和实施公司的年度环保培训计划；

（5）负责公司内外部的环境工作信息交流；

（6）监督检查各部门环保设施的运行管理，尤其是了解污染治理设备的运行状况以及治理效率；

（7）监督检查各生产工艺设备的运行情况，确保无非正常工况生产事故的发生；

（8）负责对新、改、扩建项目环保工程及其“三同时”执行情况进行环境监测、数据分析、验收评估；

（9）负责公司环境监测技术数据统计管理；

（10）负责全公司环保管理工作的监督和检查；

（11）组织实施全公司环境年度评审工作；

（12）负责公司的环境教育、培训、宣传，让环境保护意识深入职工心中。

环境监测监测计划见下表：

表 28 运营期监测计划一览表

污染物	监测点位	监测项目	监测频率
废水	污水处理站总排口	COD、氨氮、色度、BOD ₅ 、SS	4次/年
废气	厂界四周	粉尘	2次/年
噪声	厂界四周	Leq(A)	2次/年

6、“三同时”验收一览表

表 29 本项目环保投资及“三同时”验收一览表

分类	环保工程项目	主要治理措施说明	投资额 万元	所达标准
废水	污水处理站	处理能力 50m ³ /d 污水处理站，采用“化粪池+隔油池+调节池+沉淀池+缺氧池+好氧池+沉淀池”工艺流程处理，污水处理站进行防渗处理	60	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准
废气	油烟净化系统	油烟净化率 90%	5	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）
噪声	噪声防治设施	建设水泵房，水泵采取隔声罩、减震措施；搅拌机和三辊机采取减震措施	20	《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准
固废	一般固废临时堆放场	合理设置垃圾桶，设置污泥临时堆放场，设置一处垃圾集中堆放点	10	不外排
其它	绿化	厂界四周、厂内空地进行绿化	40	/
合计			135	

结论与建议

一、项目基本情况

安徽省绩溪县良才墨业有限公司主要生产传统徽墨（包括墨汁和墨锭），预投资 14.5 亿元在安徽省宣城市绩溪县临溪镇曹渡桥建设中国徽墨文化旅游产业园项目，本项目为文化产业园建设项目，建设内容主要为徽墨生产车间、书画原材料教学楼、学生公寓、徽墨博物馆、水街徽派建筑群、徽剧博物馆、文化休闲度假公寓等，总占地面积 199980m²，总建筑面积 52687 m²。建成后形成接待游客 20 万人次/a 的规模，徽墨生产墨锭产量 20t/a，墨汁产量 400t/a。

因此安徽省绩溪县良才墨业有限公司于 2017 年 1 月委托安徽皖欣科环环境科技有限公司承担“中国徽墨文化旅游产业园项目环境影响报告表”工作。我单位接受委托后，立即组织相关专业技术人员进行了现场勘查、资料收集，在此基础上，按照国家相关环保法律、法规及有关技术规范要求，最终编制完成了《安徽省绩溪县良才墨业有限公司中国徽墨文化旅游产业园项目环境影响报告表》，现呈报环保主管部门审批。

二、选址符合性

本项目选址位于安徽省绩溪县临溪镇雄路村曹渡桥，基础条件较好，地势平坦，外部运输条件便利，公用工程配套条件良好，土地符合当地土地利用规划，在污染防治措施全部实施的前提下，可以满足当地环境质量标准要求，不会对当地居民的生产生活产生不良影响。因此，本评价认为项目选址符合要求。

三、环境现状评价

现状监测数据表明：监测期间，扬之河水质已达到《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中的Ⅲ类标准要求。

项目区域内各项大气污染物监测指标均满足 GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准。

厂址四周厂界环境噪声能满足《声环境质量标准》GB3096-2008 中的 2 类标准，本项目厂址所在地声环境较好。

四、环境影响评价

1、施工期环境影响

建设项目在施工期产生的废水、粉尘、固体废弃物、噪声等污染物，会对周围环境产生一定的影响，必须按环评要求采取相应的防范措施。施工期对环境的影响随着施工期的结束

而消失，所以对环境的影响是短暂的，影响较小。

2、营运期环境影响

(1) 废水

本项目水污染源主要为：

①生活污水：本项目劳动定员 50 人，游客接待量 500 人次/d，生活污水产生量约为 64.8m³/d，废水中主要污染物浓度大约为：COD 300mg/l，BOD₅ 150mg/l、氨氮 20mg/l，经厂区污水处理站处理后，部分作为绿化用水，部分外排。

②生产废水：本项目生产废水主要为洗桶水、地坪清洗废水及牛皮清洗废水，主要污染物为色度、SS、COD、BOD₅ 以及氨氮等，由于生产废水产生量较少，与生活污水水质情况类似，因此与生活污水一并进入污水处理站处理。达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准后外排。

(2) 废气

本项目运营后，所涉及的大气污染物排放主要为燃烧液化石油气产生的 SO₂ 和 NO_x、厨房产生的油烟、停车场汽车尾气以及生产徽墨时无组织粉尘排放。

由于液化石油气属于清洁能源，年使用量为 14600 m³/a，产生 SO₂0.01t/a，NO_x0.09t/a，可直接排放。

根据工程分析结果，厨房油烟产生量为 0.09t/a，经油烟净化系统净化处理后（净化效率 90%），油烟排放量 0.09t/a。符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）要求。

由于本项目停车场为地上停车场，汽车在行驶和怠速时产生的 CO、HC 和 NO_x 等在露天空旷条件很容易扩散，对周边大气环境影响较小。

墨锭制作过程中烟灰逸散量较小，约为 0.01t/a，加强车间通风，便可有效减小对大气环境的影响。

(3) 噪声

本项目运营期噪声源主要为污水处理站水泵、徽墨生产车间搅拌机、三辊机以及汽车行驶噪声。类比分析，声源声级在 75~85dB（A）以内。

通过隔声、减震以及距离衰减等降噪措施，并加强产业园内行驶车辆的管理，可有效降低噪声级，确保对周围声环境影响较小。

(4) 固废

本项目固废产生量为污泥 18t/a、生活垃圾 296t/a 以及牛皮清理废弃物 1t/a。

污泥为一般固废，送垃圾填埋场卫生填埋；生活垃圾交由当地环卫部门处理；牛皮清理

废弃物委托当地屠宰场进行无害化处置。

因此本项目产生的固废不外排，不会对区域环境造成不利影响。

五、“三同时”验收一览表

本项目“三同时”验收一览表见表 30。

表 30 “三同时”验收一览表

分类	环保工程项目	主要治理措施说明	所达标准
废水	污水处理站	处理能力 50m ³ /d 污水处理站，采用“化粪池+隔油池+调节池+沉淀池+缺氧池+好氧池+沉淀池”工艺流程处理，污水处理站进行防渗处理	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准
废气	油烟净化系统	油烟净化率 90%	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）
噪声	噪声防治设施	建设水泵房，水泵采取隔声罩、减震措施；搅拌机和三辊机采取减震措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准
固废	一般固废临时堆放场	合理设置垃圾桶，设置污泥临时堆放场，设置一处垃圾集中堆放点	不外排
其它	绿化	厂界四周、厂内空地绿化	/
合计			

六、总体结论

安徽省绩溪县良才墨业有限公司中国徽墨文化旅游产业园项目位于安徽省绩溪县临溪镇雄路村曹渡桥，项目配套建设、完善污染防治措施，可使各类污染物实现稳定达标排放；项目实施后，不会降低评价区域地表水、声和大气环境质量原有功能级别。

因此本次评价认为，项目在建设和生产运行过程中，确保施工安装质量、严格执行“三同时”制度、落实环评报告中提出的各项污染防治措施的前提下，从环境影响角度项目建设可行。

预审意见：

公 章

经办人

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人

年 月 日

注释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 委托函；

附件 2 发改委备案文件；

附图 1 项目地理位置图；

附图 2 总平面布置图；

附图 3 水系图；

附图 4 监测点位图；

附图 5 环保目标图；

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价包括地表水和地下水

3、生态影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

委 托 函

安徽皖欣科环环境科技有限公司：

遵照国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》，我公司计划在安徽省宣城市绩溪县对我公司“中国徽墨文化旅游产业园项目”进行环境影响评价；现委托贵单位编制项目技改环境影响评价报告，请贵单位接到本委托函后，尽快开展环境影响评价的各项工作。

特此委托！

安徽省绩溪县良才墨业有限公司

2017 年 1 月 9 日



绩溪县发展改革委项目备案表

备案证号：发改备案【2016】62号

项目名称	中国徽墨文化旅游产业园项目		项目编码	2016-341824-87-03-006302	
项目法人	安徽省绩溪县良才墨业有限公司		经济类型	有限责任公司	
建设地址	安徽省宣城市绩溪县临溪镇曹渡桥		建设性质	新建	
所属行业	文化旅游				
建设内容及规模	项目占地约300亩，总建筑面积约70000平方米，主要建设八个功能区，具体如下：徽墨制作流程体验区、徽墨工程技术研究中心（徽墨制作技艺传习所）、徽墨及徽文化展示区、书画原材料教学基地、书画家艺术中心、画家村、徽墨文化旅游公园。一期工程占地50亩，建筑面积10000平方米，包括徽墨生产车间4000平方米、徽墨工程技术研究中心1000平方米、书画家艺术室及书画家画廊2000平方米、文化休闲度假公寓及其他配套设施3000平方米。二期工程占地100亩，建筑面积为40000平方米，包括徽墨博物馆5000平方米、书画原材料教学楼及配套设施10000平方米，学生公寓及生活设施10000平方米、水街徽派建筑15000平方米。三期工程占地150亩，建筑面积为25000平方米，包括徽剧博物馆4000平方米、徽菜博物馆4000平方米、戏剧舞台及广场1000平方米、画家村15000平方米、厕所等1000平方米。建设产业园园内绿化、供水、供电、供气、通讯、道路、停车场、文化广场、徽墨文化旅游公园，征集园内各博物馆馆藏品。				
年新增生产能力					
项目总投资 (亿元)	14.5	含外汇 (万美元)		固定资产投资 (亿元)	14.4
资金来源	1、企业自筹(亿元)			14.5	
	2、银行贷款(万元)				
	3、股票债券(万元)				
	4、其他(万元)				
计划开工时间	2016年		计划竣工时间	2019年	
申请文号	绩良墨字【2016】第05号		申请时间	2016年6月2日	
项目单位提供材料如下：申请项目备案的报告、项目建议书、申请对项目进行节能审查的报告、节能登记表、企业营业执照复印件、法定代表人身份证复印件、备案项目相关部门征求意见表、承诺函。			备案部门意见：请项目单位据此到相关部门按程序办理相关手续。 同意备案 有效期：两年 绩溪县发展改革委 2016年6月2日		
原发改备案【2016】24号作废。原备案项目名称：中国绩溪徽墨文化园项目；原项目编码：2016-341824-24-03-002932。					

注：项目备案文件自印发之日起有效期2年。在有效期内未开工建设的，应在备案文件有效期届满30日前申请延期，在备案文件有效期内未开工建设也未申请延期的，本备案文件自动失效。已经备案的项目，如需对项目备案文件所规定的内容进行重大变更或者放弃该项目建设，项目单位应及时以书面形式向原项目备案机关报告。

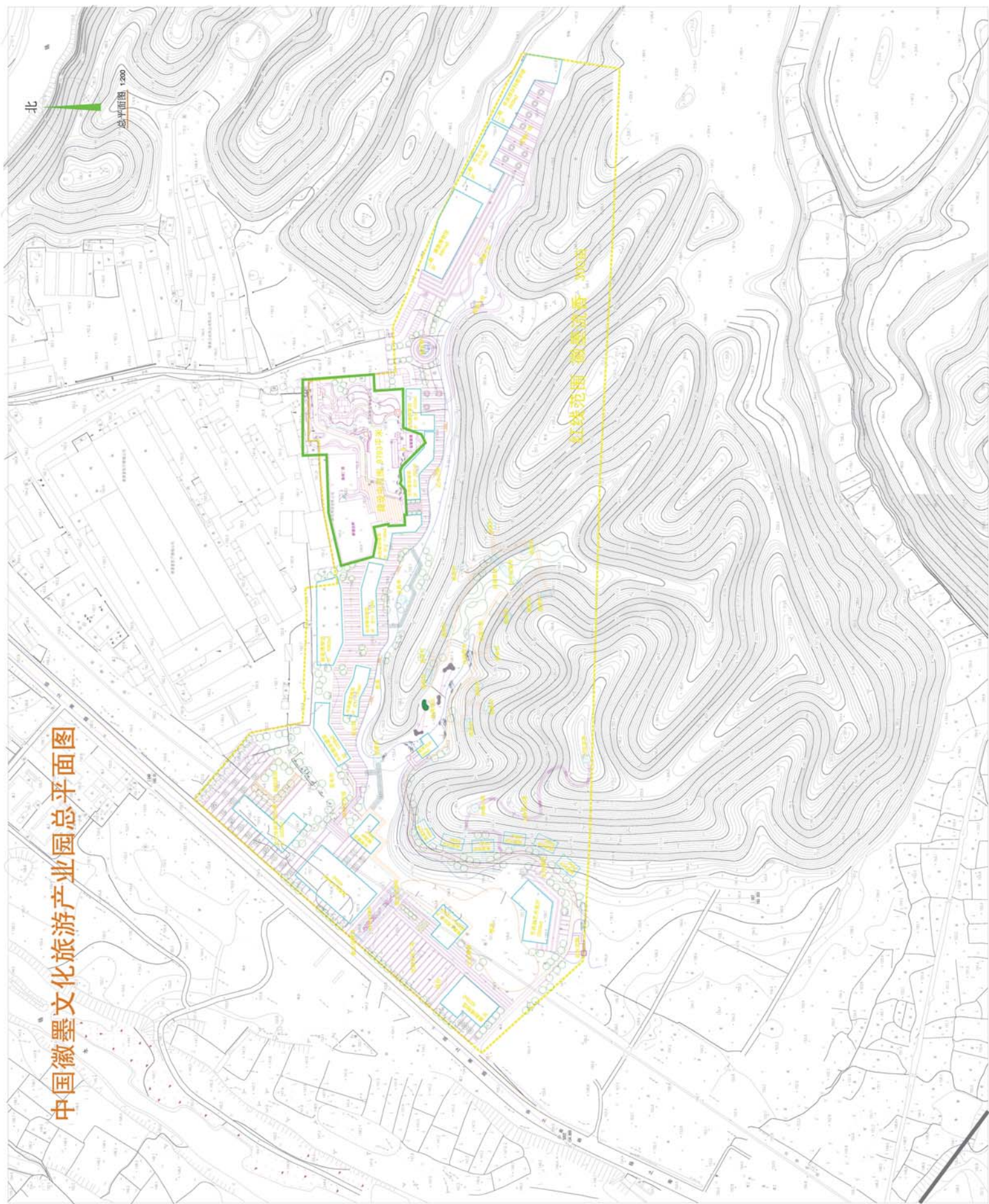


中国徽墨文化旅游产业园总平面图

北

总平面图 1:200

红线范围 徽墨沉香 300亩



绩溪县水利工程简介

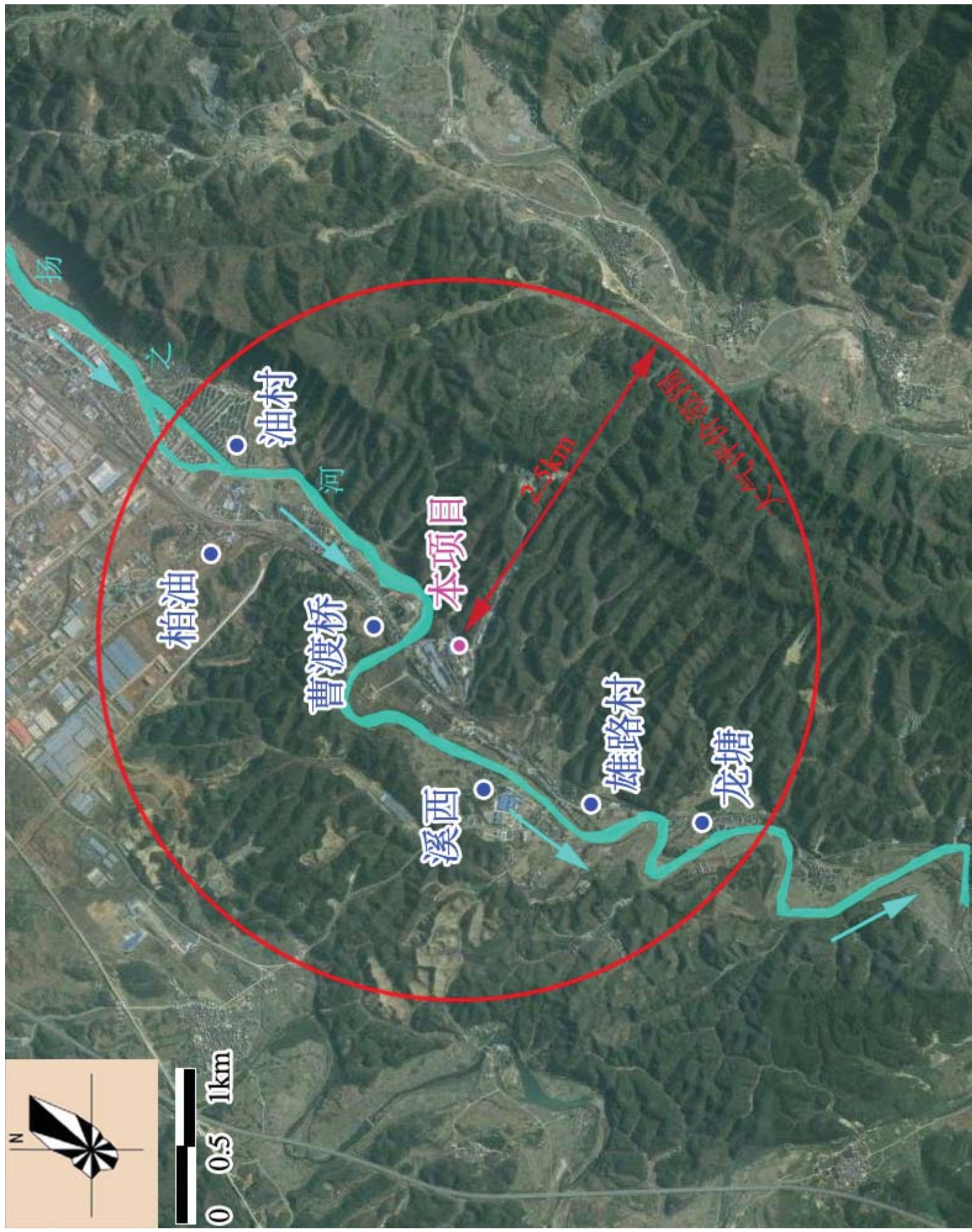
绩溪县面积 1126 平方千米，耕地面积 6.9 千公顷，人口 18.0 万人。堤防长 354 千米，小型水库 35 座，拦河坝 5954 处，固定机电排灌站 74 处、装机 1240 千瓦，小水电站 34 处、装机 5112 千瓦。



绩溪县水系图

比例尺：1:280000





建设项目环境保护审批登记表

填表单位 (盖章)		安徽皖欣环保科技有限公司		填表人 (签字)		安徽皖欣环保科技有限公司		项目经办人 (签字)		安徽省绩溪县临溪镇曹渡桥						
建设项目	项目名称	中国徽墨文化产业园项目						建设地点	安徽省绩溪县临溪镇曹渡桥							
	建设规模及内容	中国徽墨文化产业园, 总占地面积19980m ²						建设性质	新建							
	行业类别	887 文化艺术业						环境影响评价类别	新建							
建设单位	总投资 (万元)	145000						环保投资 (万元)	135							
	单位名称	安徽皖欣环保科技有限公司						单位名称	安徽皖欣环保科技有限公司							
	通讯地址	安徽省绩溪县临溪镇曹渡桥						通讯地址	合肥市政务区天裕湖力达1号2号写字楼							
建设项目所处区域现状	法人代表	冯良才						证书编号	1801							
	环境空气质量	二级						地下水	无							
	环境噪声等级	二级						地表水	无							
排放源及主要污染物	环境敏感特征	<input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 风景名胜区 <input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 沙化土地封禁保护区 <input type="checkbox"/> 森林公园 <input type="checkbox"/> 地质公园 <input type="checkbox"/> 重要湿地 <input type="checkbox"/> 基本草原 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产 <input type="checkbox"/> 重点流域 <input type="checkbox"/> 重点湖泊 <input checked="" type="checkbox"/> 两控区						评价单位	安徽皖欣环保科技有限公司							
	排放源	<input type="checkbox"/> 自然保护地 <input type="checkbox"/> 风景名胜区 <input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 沙化土地封禁保护区 <input type="checkbox"/> 森林公园 <input type="checkbox"/> 地质公园 <input type="checkbox"/> 重要湿地 <input type="checkbox"/> 基本草原 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产 <input type="checkbox"/> 重点流域 <input type="checkbox"/> 重点湖泊 <input checked="" type="checkbox"/> 两控区						评价单位	安徽皖欣环保科技有限公司							
	主要污染物	<input type="checkbox"/> 自然保护地 <input type="checkbox"/> 风景名胜区 <input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 沙化土地封禁保护区 <input type="checkbox"/> 森林公园 <input type="checkbox"/> 地质公园 <input type="checkbox"/> 重要湿地 <input type="checkbox"/> 基本草原 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产 <input type="checkbox"/> 重点流域 <input type="checkbox"/> 重点湖泊 <input checked="" type="checkbox"/> 两控区						评价单位	安徽皖欣环保科技有限公司							
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	废水	实际排放量 (1)	允许排放量 (2)	核定排放量 (3)	核定排放量 (4)	预测排放量 (5)	允许排放量 (6)	产生量 (7)	自身削减量 (8)	预测排放量 (9)	核定排放量 (10)	以新带老削减量 (11)	区域平衡替代本工程削减量 (12)	预测排放量 (13)	核定排放量 (14)	排放增减量 (15)
	废气															
	固体废物															
	噪声															
	其他															
	其他															
	其他															
	其他															
	其他															
	其他															
与项目有关其它特征污染物																

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少
 2、(12): 指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量
 3、(9)=(7)-(8), (15)=(9)-(11)-(12), (13)=(3)-(11)+(9)
 4、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; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年

