

建设项目环境影响报告 表

项目名称:10万吨粉煤灰环保仓储和年产50万吨超细粉煤灰项目建设项目

建设单位:宣城双乐墙体材料有限公司

编制日期:2018年 6月

环境保护部制

The image shows two pages of a form titled '建设项目环境影响报告表' (Construction Project Environmental Impact Report Form). The top page includes a red official seal and a signature. The bottom page contains a table with project details and another red official seal.

序号	名称	单位	数量	备注
1	粉煤灰	宣城双乐墙体材料有限公司	10万吨	
2	超细粉煤灰	宣城双乐墙体材料有限公司	50万吨	

《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 10万吨粉煤灰环保仓储和年产50万吨超细粉煤灰项目建设项目
建设单位 宣城双乐墙体材料有限公司

法人代表 乐书成 联系人 王世峰

安徽省宣城市宣州区黄渡乡峰山通讯地址 邮政编码 242000
村宣城双乐墙体材料有限公司

联系电话 18605630573 传真 / 建设地点
安徽省宣城市宣州区黄渡乡峰山村

立项审批宣州区发展和改革委员会 批准文号 发改审批[2018]100号
部门

行业类别 C4220非金属废料和建设性质 新建,改扩建? 技改? 及代码
碎屑加工处理 占地面积228650m 绿化面积(m) 692 2(m)

总投资其中:环保投资 环保投资占 6140 114 1.8% (万元) (万元)

总投资比例 评价经费(万元) / 预期投产日期 2019年12月

工程内容及规模:

1、项目由来

随着我国经济的不断发展,火力发电发展迅速。粉煤灰的排量也随之日益增加,仅2011年全国燃煤电厂发电及供热消耗原煤19.87亿吨,产生粉煤灰约5.4亿吨。“十二五”以来我国粉煤灰的年产量将达到5.8亿吨,粉煤灰处理形势十分严峻。粉煤灰堆存占用土地和污染环境,如将其综合利用,既能成为生产建材产品的主要原料,又能广泛用于高等级公路、市政工程建设等领域,因此,粉煤灰的综合利用具有巨大的发展空间和应用潜力。

本项目主要针对国投宣城电厂发电工程产生的粉煤灰实现综合利用而提出的。电厂位于宣城市向阳镇，规划总容量为3200 MW燃煤火力发电机组，一期工程1×600MW超临界燃煤机组于2008年8月22日顺利竣工投产发电。二期×660MW机组2015年

1

下半年投产运行，每年约产生粉煤灰等固体废料约100万吨。大量的废灰、废渣不仅占用大量的土地资源进行堆放，而且还污染了周边环境，同时清运和堆放过程中的遗散、粉尘等问题又造成了严重污染。宣城双乐墙体材料有限公司为缓解粉煤灰、炉渣等废弃物的排放污染，经过详细考察，反复论证，提出建设10万吨粉煤灰环保储仓和年产50万吨超细粉煤灰生产线建设项目。

该项目主要生产粉煤灰超细粉，具有良好的社会效益和经济效益。工程建设投产

3后，对公司现有年产50万m粉煤灰加气混凝土砌块和2亿块蒸压粉煤灰砖项目形成原料供给，以及在宣城市工业经济中将形成大量粉煤灰、炉渣为有效利用途径的循环经济产业链，对当地经济又好又快的发展以及当地循环经济发展和工业新型化建设作出贡献。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法规文件，建设单位委托我公司对该项目进行环境影响评价工作。接受委托后，我单位有关技术人员对本项目进行了实地考察，对厂址周围环境状况进行了调查，收集了当地的环保、水文、气象、地质等有关资料，按有关技术要求编写了本环境影响报告表。

2、建设项目概况

(1)项目名称

10万吨粉煤灰环保仓储和年产50万吨超细粉煤灰生产线建设项目

(2)建设单位

宣城双乐墙体材料有限公司

(3)项目性质

新建

(4)建设地点及周围环境状况

新建项目位于为宣州区黄渡乡峰山村，与国投电宣城电厂和现有公司厂区连接在一起。建设场地周边双乐集团公司已自建双向两车道的城市道路，并与电厂道路连接，沿连接电厂道路敷设有给水管道、污水排水管道、雨水排水管道、通讯线路。项目建设场地地质情况良好，水文地质、气象条件显示，项目建设场地选址良好。

具体地理位置详见附图1，项目周边关系图详见附图2。

(5)项目总投资

该项目总投资6140万元，资金来源为项目单位自筹。

(6)建设内容

2

本项目主要建设一条超细粉煤灰粉磨生产线，建设2座全封闭大型自动化环保钢

板仓库，粉煤灰年存储能力达10万吨;拟建设研发办公楼、厂房约4500平方米，配

电、控制房、散装库、道路等辅助工程。新购置球磨机、风选机、脉冲袋式收尘器、

提升机等设备粉煤灰超细磨生产线及配套设备。

项目组成详见下表1，厂区的总平面布置图详见附图4。

表1 项目组成一览表

工程名称	工程类别	工程规模
2	建筑面积2900 m	钢结构，单层，一条生产
	产线，配置一台Φ2.6*13的磨机，2台离心通风机，主体工程	生产车间
	2台胶带提升机，以及一条链式输送机等，年产50	
	万吨超细粉煤灰	
	建筑面积3000?	轻钢结构，用于成品与储运工程
	环保储仓	
	半成品的堆放，年存储能力达10万吨	
2	辅助工程	研发及办公用房 砖混，单层，1600m
2	配电控制房	砖混，单层，220 m
	利用现有厂区给水系统。建设冷却塔水池，给水	3 100m
	厂区排水系统采用雨、污水分流制。厂区	
	排水	雨水汇入厂区雨水给水管网，并排至厂内蓄水
	池，供生产使用。	
	公用工程	10KV电源来自向阳变电站，从10KV电厂
	195电缆专线架空引入。送至厂区配电房。经	
	对厂区负荷计算，需要购置630KVA变压器1	
	供电	台。车间内供电采用放射式，电压为380V，通
	过电缆桥架送到各个用电点。车间内照明采用	
	高光效的节能灯具，室内照明采用日光灯，照	

明电压220V，应急电源电压为50V。

外排生活污水经化粪池处理排入城镇污水废水处理设施 管网。

产尘点设置布袋除尘器+布袋收尘装置，堆废气治理措施
场及输送带设为封闭式。 环保设施
设20余个垃圾箱及工业固体废物临时贮存固体废物处理 设施

隔声减震措施 隔声、减振、合理布局、绿化等

绿化 绿化面积692？

3

3、主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源消耗情况详见下表。

表2 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	原辅材料、能源名	单位	用量	年用量	单价	来源
称 一 超细粉煤灰						
1	粉煤灰	吨	1000kg	500000	45	国投宣城电厂
2	磨料	吨	130kg	65000	400	外购
二 能源						
0.6	1 耗电量	度	11.25kwh/T	562.5万		向阳变电站
2	耗水量	吨	\ 3525	\		宛溪河

4、产品方案

产品方案具体如表3。

表3 建设项目产品方案一览表

序号	名称	单位	达产年产量
----	----	----	-------

1 超细粉煤灰加工 万吨 50 **5、主要生产设**

本项目主要生产设备情况详见表4。

表4 主要生产设备一览表

序号	设备名称	单台生产能力	台数	装机容量kW
粉煤灰转送储存				
	HMC-112(A)，出口气体含尘	1 袋式脉冲收尘器	1	3 浓度:≤20mg/m
2	排风机	1	11	
3	大型仓储库	25000m	1	
	罐车打灰管道弯4	DN100;R=1500mm;角度:15°	6	头
	罐车打灰管道弯5	DN100;R=1500mm;角度:20°	12	头
	罐车打灰管道弯6	DN100;R=1500mm;角度:50°	6	头
	罐车打灰管道弯7	DN100;R=1500mm;角度:90°	6	头
4				
8	雷达料位计 量程:35m	3	9 库内均化系统	1
	变频调速，升压:98kPa	1	90 11 罗茨风机 变频调速，升压:78.4kPa	1
75				
粉煤灰磨细加工				
12	胶带提升机	100T/H，TDG630x38600mm	1	37
	PPCS32-5，出口气体含尘浓	13 袋式脉冲收尘器	1	3 度:≤20mg/m
14	离心通风机	型号:9-26#8D	1	18.5
3	15 磨前粉罐仓	1000m	1	16 空气斜槽 防雨型XZ500
	17 斜槽风机	型号:XQ??5.4A	1	4 18 重锤料位计 量程:20m
1				

脉冲单机袋收尘19 型号:HMC-112(A) 1 7.5 器

20 单向螺旋闸门 400x400 1 21 单管螺旋喂料机

Φ400x3000(变频调速) 1 5.5 22 单管螺旋电子称

Φ450x1500(变频调速) 1 4 23 空气斜槽 型号:XZ-315 1 4 24

粉煤灰超细磨机 Φ2.6*13 1 1000 25 双层重锤阀 500x500 1 26

袋式脉冲收尘器 型号:PPCS96-8 1 27 离心通风机 型号:4-72No.10C

1 37 28 膨胀节 6 29 双层重锤阀 600x600 1 30 链式输送机

FU350x19000 1 4 31 电动葫芦 型号:CDI3-12D 1 8.3

5

32 钢球桶 装球量3t 1

脉冲单机袋收尘33 型号:HMC-112(A) 1 7.5 器

34 胶带提升机 型号:NE150x42230mm 1 30

空气斜槽(防雨型)型号:35 空气斜槽 2 XZ400

36 斜槽风机 型号:XQ??5.4A 2 4

成品仓储及出库

37 大型仓储库 20000m 2 38 库内均化系统 2 39 料位计 量程:35m 6

型号:HMC-112(A) , 出口气40 气箱脉冲除尘器 2

3体含尘浓度:≤20mg/m

41 排风机 型号:9-26?8D 2 11

型号:PPCS32-5 , 出口气体42 气箱脉冲除尘器 1 3含尘浓度:≤20mg/m

43 离心通风机 型号:9-26?8D 1 18.5

型号:TDG630x26400mm , 44 胶带提升机 1 37 150T/H

防雨型，型号:XZ400、输45 空气斜槽 1 4 送量:100t/h

脉冲单机袋收尘46 型号:HMC-112(A) 1 7.5 器

47 雷达料位计 量程:15m 1

348 散装库 300m 2

进出料口距离:1180mm、卸49 库底卸料装置 2 4.5 料能力:200t/h

50 汽车散装机 150t/h 2 1.5

型号:JTS-80、升压:51 罗茨风机 2 15 58.8kPa

罗茨风机(变频52 升压:98kPa 1 90 调速)

罗茨风机(变频53 升压:78.4kPa 1 75 调速)

6

其它

54 PLC控制系统 1

排气压力:0.8MPa、冷却方55 螺杆空压机 1 110 式:风冷

无热再生吸附式干56 / 1 2.25 燥机

压缩空气管道及管57 1 件 3型号:C-4/0.8、容积:4.0m、

压力:0.8MPa、附带:安全58 储气罐 1 阀，排污阀，压力表，压力

调节器等

359 储气罐 容积:2.0m、压力:0.8Mpa 1 60 压力表 若干 61 截止阀 若干

62 变压器 1 63 电缆电线 1 64 运输车 6

6、公用工程

(1)供电:10KV电源来自向阳变电站，从10KV电厂195电缆专线架空引入。送至厂区配电房。经对设备负荷计算，需购置630KVA变压器1台，降压后再埋地敷设送到本项目的车间。

经初步测算全年耗电量约562.5万千瓦时。

(2)供水:本项目利用原有厂区供水管道供水。基本无用水消耗，仅为设备循环冷却水和生活用水消耗。

经初步测算全年耗水量约3525吨。

(3)排水:建设项目厂区排水实行雨污分流制，雨水经厂区内雨水管直接外排;球磨机在使用中需要使用循环水，需补充新水不外排，生活污水经化粪池处理后排入城镇污水管网。

(4)通信:现有7万路电信电路，60万线交换容量;光缆城域网光纤入户，开放各类数据业务，互联网出口带宽2.5G，有无线市话系统。

7

(5)消防

消防设计按《建筑设计防火规范》(GB50016-2006)执行。

7、工作制度及定员

根据生产的需要，本项目劳动定员:15人，其中:生产人员12人，管理后勤人员3人。工作制度:全年工作300天;每天二班连续周生产，每班工作8小时(磨机每天生产16小时);全年工作4800小时。

8、政策符合性

根据《产业结构调整指导目录(2011年本)(2013年修正)》(国家发改委会令第[2011])9号，2013年5月1日修正)，本项目不属于其中的鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类项目，因此项目建设符合国家产业政策。

本项目产品符合国务院2013年第19令《粉煤灰综合利用管理办法》第二章“鼓励措施”第十六条第4项“鼓励对粉煤灰进行以下高附加值和大掺量利用:利用粉煤灰作商品混凝土掺合料等。”因此本项目的建设符合国家“循环经济”的产业结构政策。

本项目距离宛溪河5km，宛溪河属于水阳江主要支流，不在长江干流及一级支流范围，符合中共安徽省委，安徽省人民政府《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江(安徽)经济带的实施意见》(皖发[2018]21号)中的要求。

9、规划相符性

本项目拟新征用土地14亩，实施地点为宣州区黄渡乡峰山村，紧邻国投电厂的粉煤灰堆场，为国投宣城电厂固体废料综合利用的配套项目。建设周边无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。且项目建设场地地质情况良好，水文地质、气象条件显示，项目建设场地选址良好，厂区用地符合用地规划，不占用基本农田。详见附件3土地利用说明。

本项目排放的污染物经处理后达标排放，对周边环境影响较小，与周边环境相容，因此本项目符合用地规划，且项目选址基本合理。

10、“三线一单”符合性

本项目与“三线一单”文件相符性分析具体见表5。

8

表5项目与“三线一单”文件相符性分析

类别	项目与“三线一单”文件相符性分析	符合性
----	------------------	-----

项目位于宣州区黄渡乡峰山村，与国投宣城电厂和		
------------------------	--	--

现有公司厂区连接在一起。根据《安徽省生态保护		
------------------------	--	--

生态保护红线 红线划定技术指南》，以及宣城市总体规划符合(2016-2030)，该地块用地性质为工业用地，故项目不属于生态红线区域。

根据项目所在地环境现状调查和污染物排放影响预测，本项目大气环境、地表水环境、声环境满足环境质量底线 相依标准要求，项目污染物经处理后达标排放，对符合周边环境质量影响较小，环境质量可以保持现有水平。

本项目用水取自厂区水库，用电由国投宣城电厂供电网提供，余量充足，项目使用的原材料粉煤灰为资源利用上线 粉煤灰，来自国投宣城电厂的固体废弃物，起到了符合变废为宝的示范带动作用 and 环保作用。因此，项目建设符合资源利用上线要求。

本项目不属于《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013年修订)中限制和淘汰类建设项目;不属于《安徽省工业产业结构调整指导目录》(2007年)中限制类、淘汰类项目;根据《部分工业行业淘汰落后生产环境准入负面清单 工艺装备和产品指导目录(2011年本)》(工产业符合[2010]第122号)，本项目使用的设备不属于其中淘汰落后生产工艺装备;项目选址用地不属于《限制

用地项目目录(2012年本)》和《禁止用地项目目录

(2012年本)》中规定项目。

9

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

本项目为新建工程,原有用地为荒地,占地性质为建设用地。不存在与本项目与有关的原有污染情况。

10

建设项目所在地自然环境、社会环境简况

自然环境简况:

1、地理位置

宣城市宣州区位于安徽省东南部、宣城市西北部,是宣城市唯一市辖区。其地处东 $118^{\circ}26'$ ~ $119^{\circ}04'$,北纬 $30^{\circ}34'$ ~ $31^{\circ}19'$ 之间;东邻郎溪、广德,南靠宁国、泾县,西连南陵、芜湖,北接当涂和江苏省高淳县。

2宣州区域面积2620km。区内主要河流10条、湖泊2个、水库59座、山区塘坝17300

33个。自然水域总面积35982ha,年可利用水量 $30472\times 10^4\text{m}^3$,其中地表水 $30298\times 10^4\text{m}^3$,

33地下水 $174\times 10^4\text{m}^3$,水质较好。全区林业用地90000ha,活立水蓄积 $247\times 10^4\text{m}^3$ 。

宣州地处安徽省重点发展的“两山一湖”(九华山、黄山、太平湖)旅游带上,敬亭山、国鳄鱼湖、北宋广教寺、龙泉洞、白云洞、朝天洞、圣母堂等景点闻名遐迩。

2、地质、地形、地貌

宣城辖境在地质分区上位于扬子准地台地区。地层属扬子地层区下扬子分区，各时代层发育比较完整。受地质构造控制，地势南高北低，地貌复杂多样，大致可分为山地、丘陵、盆(谷)地、岗地、平原五大类型。南部山地、丘陵和盆谷交错，海拔高程一般200-

1000m以上;中部丘陵、岗冲起伏，高程一般15~100m;北部除一部分破碎的丘陵外，绝大部分为广袤的平原和星罗棋布的河湖港湾，圩区一般高程为7~12m。南部和东南部山区属天目山山脉，西南部山区属黄山山脉，西部山区属九华山山脉。

3、气候、气象

根据宣城市气象站统计的历年各月各风向频率资料，宣城市夏季盛行东风，风向频率为14%;冬季盛行东北风，风向频率为12%;全年最多风向为ENE、E，风向频率为12%。建设项目主要气象因素如下：

A.气温

最高气温：40.7?

最低气温：-13.8?

最冷月(1月份)平均气温：2.7?

最热月(7月份)平均气温：28.1?

11

平均温度：32.6?

平均失球温度：27.2?

B.雨量

年最大降雨量: 2041mm

日最大降雨量: 272mm

C.湿度

冬季室外相对湿度: 76%

夏季室外相对湿度: 79%

年平均相对湿度: 78%

D.风速

历史最大风速: 24m/s

平均风速: 2m/s

E.最大积雪深度: 40cm

F平均无霜期: 228天

G.大气压力

冬季室外大气压力: 102.27kpa

夏季室外大气压力: 99.98kpa

H.地震烈度: 6度

I.地耐力: 14t/m

J.主导风向:东北风

4、水文

宣城境内河流主要有青弋江和水阳江两大水系，均属长江流域；绩溪县有36%的流域面积属长江流域，64%的流域面积属钱塘江流域。天然湖泊有南漪湖及固城湖的一部分，总面积200多平方公里。

本市水资源比较丰富，山丘区(含平畈区)平均径流深621mm，圩区径流深485mm，全市地表水产水量 $16.85 \times 10^8 \text{m}^3$ ，人均占有量为 2247m^3 ，高于全省人均 1400m^3 的水

2平。市区区间汇水面积 8.38km^2 ，10年一遇最大24小时来水总量(净雨量)为

$123.2 \times 10^4 \text{m}^3$ 。水阳江属长江水系，源于皖、浙交界的天目山麓，贯穿宣城市全境。水阳江主要支流山丘区河道有华阳河、周寒河、沙河、宛溪河等，均为季节性河流，水网区有双桥河、北山河、裴公河、牛耳港河等，均为内河。宣城段自水东镇至水阳镇总长80余

12

公里。进入市区后，于城东沿夏渡联圩和敬亭圩自南向北而流。东西桥以上汇水面积

223410km^2 ，其中本市流域面积 2035.6km^2 。

5、植被、生物多样性

项目所在区域环境优美，四季分明，气候宜人，生态环境以人工生态环境为主。该区无自然状态的森林，无珍稀或濒临物种。植被以人工植被为主，野生动物稀少，仅有鸟类、蛙类、蛇类等。家畜家禽主要有猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅等。天然鱼类资源很少，主要是人工养殖的经济鱼类，如鲢、草、青、鲫等。

6、生态环境

敬亭山国家森林公园、省级风景名胜区，位于宣城市区北郊水阳江畔，属黄山支脉，

2东西绵亘十余里，大小山峰60座，主峰名“一峰”，海拔317m。风景名胜区总面积15.30km，由“双塔景区、独坐楼景区、一峰景区、宛陵湖景区、白马湖景区”等五年景区二十几处景点组成，1987年8月被省政府列为安徽省第一批省级风景名胜区，1996年8月被国家林业部定为国家森林公园。现在敬亭山有大小景观26处，其中国家重点文物保护单位一处——宋代广教寺双塔，省重点文物保护单位三处，是集旅游观光、寻古探幽、科学考察、休闲度假于一身的游览胜地，以成为黄山、九华山、太平湖旅游圈外围的一个亮点“唐诗之旅游”、“李白行踪游”热线上的一颗明珠，吸引着大批中外游客前来观光揽胜寻古觅踪。

7、地震

按照国家地震局1990版，50年超越概率10%的《中国地震烈度区域图》及《建筑抗震设计规范》(GB50011-2001)，本项目工程址位于6度区范围内，项目工程场地抗震设防烈度为6度。

13

社会环境简况：

1、行政区划及人口

宣州，位居安徽省东南部，隶属安徽省宣城市，为市政府驻地和唯一市辖区。在安徽长江以南地区的县(市、区)中，面积最大、人口最多、发展最快。全区辖26个乡镇街道办事处(飞彩街道、金坝街道委托宣城市经济开发区管委会管理)，总面积2533平方公里，户籍人口87万。地处苏、皖两省交界处，毗邻上海、浙江，地理上处于中部地区承接沪苏浙溢出产业转移的第一站。距杭州、合肥、南京、苏州、无锡、常州等大中城市均为200公里左右。距上海260公里，为安徽省距上海市最近的一个城市。东邻宣城市郎溪县、广德县，东南、西南接宣城市宁国市(县级市)、泾县，正西、西北连芜湖市南陵县、芜湖县，北与江苏南京市高淳县毗邻。宣州与周边相邻县市的城际中心区之间交通半径均在50公里左右，经济互补、资源共享优势明显。

2、经济概况

(1)综合经济

2017年，全市紧紧围绕“235”工作总体布局和“向苏浙对齐、在全省争先”工作总体要求，坚持稳中求进，践行新发展理念，扎实推进供给侧结构性改革，经济运行实现了稳中有进、稳中提质、稳中向好的发展态势。初步核算，2017年全市实现生产总值(GDP)1188.6亿元，比上年增长8.5%。

(2)三大产业

2017

年，全区农业经济稳步发展。农业生产总体稳定。全年粮食总产量133.2万吨，其中，夏粮产量20.2万吨，油菜籽总产8.4万吨，肉类总产量24.4万吨，水产品产量12.6万吨，禽蛋产量5.3万吨。工业生产稳中有升。全年规模以上工业增加值同比增长9.2%，增幅高于全省0.2个百分点，居全省第8位。34个工业大类行业中有28个增加值增长，11个增幅超过10%。服务业增加值486.1亿元，增长9.7%。产业结构持续优化，三次产业结构由上年的11.9:47.9:40.2调整为11:48.1:40.9。

(3)新产业

2017年，全市生铁、钢结构同比分别减产96.8%和23.6%，六大高耗能行业完成增加值占比由去年同期的36.8%回落至36.3%。商品房库存持续下降。12月末，商品房待售面积127.5万平方米，比上年末减少45.2万平方米，下降26.2%。企业成本下降。1-11

月规模以上工业企业每百元主营业务收入中的三项费用为6.98元，比上年同期减少0.23元。短板领域投资继续加强，生态保护和环境治理业投资增长61.7%。

新产业加快成长。全年规模以上工业中，高新技术产业增加值增长17.1%，高于全部工业7.9个百分点，高于全省2.3个百分点，增加值占比由上年的43.6%提高到47.9%；战略性新兴产业产值增长25%，高于上年同期13.5个百分点，高于全省3.6个百分点。全年获授权发明专利511件，居全省第6位。全年新登记市场主体3.11万户，其中新登记注册企业7294户，增长19.5%。新增规模以上工业企业150户，总数达1518户。

(4)固定资产投资

全年固定资产投资超1580.5亿元，同比增长11.8%，增幅高于全省0.8个百分点。房地产开发投资185.6亿元，增长3.6%。全年进出口总额15.3亿美元，增长1.7%(上年为下降18.6%)。其中，出口14亿美元，增长1.7%；进口1.3亿美元，增长1.4%。全年实际利用外商直接投资9.2亿美元，增长7.5%。消费市场平稳增长。全年实现社会消费品零售总额531.5亿元，增长11.7%

。全市商品房销售面积493.5万平方米，增长27.7%。财政收入稳定增长，金融运行总体良好

(5)国内外贸易和对外经济

全年城镇常住居民人均可支配收入33548元，增长8.7%，居全省第7位。农村常住居民人均可支配收入14590元，增长9.1%，居全省第8位。全年城镇新增就业5.96万人，城镇登记失业率3.03%。居民消费价格同比上涨1.1%，涨幅比全省、全国低0.1和0.5个百分点。全年民生工程投入资金68.7亿元，其中财政资金42.3亿元，分别增长21.2%和9.9%，33项民生工程全部完成。

全年财政收入达220.2亿元，同比增长8.8%。其中税收收入167.5亿元，增长12.7%。非税收入占比23.9%，同比下降2.7个百分点，占比明显下降。12月末，全市金融机构人民币各项存款余额1675.4亿元，同比增长14.1%，高于全省2.5个百分点。人民币各项贷款余额1226.2亿元，同比增长17.8%，当年新增人民币贷款184.9亿元。

3、交通运输

宣城区交通便利，地理位置优越。全年公路客运量4150万人次，增长12.5%，客运周转量128200万人公里，增长11.5%；货运量7600万吨，货运周转量210245万吨公里，分别增长4.5%。城乡交通网络进一步完善。2015年，建成城东城乡客运换乘站，并投入使用；完成县乡公路建设工程项目7个，里程53.5公里；危桥改造民生工程项目24个。城乡居民出行条件进一步改善。全区民用汽车保有量208750辆，增长13.64%，

15

2015年新注册40920辆，增长19.70%；年末私人汽车保有量173609辆，增长16.61%，私人轿车保有量98631辆，增长26.96%。

4、景区景点

广教寺塔位于敬亭山下，俗称双塔。建于北宋绍兴三年(1096年)，是一对比肩而立的方形古塔，高约20米，七层，平面皆四方形，中间设有塔心柱，外观为仿木结构式。被列为全国重点文物保护单位。

安徽扬子鳄国家级自然保护区位于夏渡林区，有扬子鳄10000余条，是世界上最大的扬子鳄种群基地，始建于1979年，占地100多公顷。

中国宣酒文化园位于敬亭山南麓，整个园区占地164亩，分行政区域、生产园区、宣酒文化博物馆三大板块。

龙泉洞位于碧山脚下，为石灰岩溶洞。洞内面积12000多平方米，空间8万多立方米，天然景观200多处，是省级重点旅游景点。

5、资源环境

矿产资源:截至2012年,宣州区境内探明的矿藏达30多种,主要有煤、铜、钼、硫、石灰岩、珍珠岩、沸石、膨润土等。铜矿产地2处,并伴生有钼和硫铁矿;石灰石潜在资源量49亿吨,可作水泥原料;珍珠岩、沸石和膨润土三矿种共生。

生物资源:截至2012年,宣州区境内有野生动物近百种,主要有扬子鳄、梅花鹿、黑麂、白鹳、白头鹤、白颈长尾雉、中华秋沙鸭、穿山甲、水獭、白鹇、草鸮、猫头鹰、白冠长尾雉、鸳鸯、大鲵、虎蚊蛙、小灵猫、隼、天鹅、蛇、黄麂、青蛙、野猪、白鹭、猪獾、狗獾等。野生植物主要有银杏、南方红豆杉、银缕梅、香果树、水杉、华东黄杉、香榧、羊角槭、花榈木、凹叶厚朴、连香树、杜仲、鹅掌楸、厚朴、榉树、樟树、黄山梅、领春木、安徽杜鹃、银鹊树、天女花、黄山木兰、天目木兰、天目木姜子、黄山花楸、南方铁杉、青钱柳、小勾儿茶、巨紫荆、三尖杉、青檀等。

16

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:

本项目所在地为宣州区黄渡乡峰山村,征得相关部门同意,本项目环境质量现状可引用

“国投宣城电厂2号机组超低排放改造环境影响评价现状质量监测报告”,引用监测数据符

合大气评价技术导则要求。

1、环境空气

(1)监测因子:SO₂、NO₂、PM₁₀、TSP。 2210

表6 大气环境质量现状监测布点方案一览表

监测点	监测项目	监测要求
序号		
连续监测7位置	方位	监测因子 气象数据
天;SO、NO ₂	西北风向	G1 汪村 小时平均浓气温、气400米
SO、NO、 ₂ 度	PM10、压、风向、PM10、TSP	东北风向
TSP日均浓G2	刘棚	风速 1120米 度;

(2)监测方法:

表7 环境空气监测分析方法

序号	监测项目	分析方法
1	SO	甲醛吸收副玫瑰苯胺分光光度法 2
2	NO	盐酸萘乙二铵分光光度法 2
3	PM、TSP	重量法 10

(3)大气环境质量现状调查监测结果见如下。

表8 监测结果一览表

监测点位			时间	检测结果 (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
				3.28	3.29	3.30	3.31	4.1	4.2	4.3
G1 汪村	二氧化硫	1 小时 均值	2:00	8	7	8	8	7	8	8
			8:00	19	20	14	26	22	18	18
			14:00	16	18	16	24	19	21	19
			20:00	11	9	8	11	10	11	9
		24 小时均值		14	14	12	17	15	15	14
	二氧化氮	1 小时 均值	2:00	10	12	12	11	12	12	14
			8:00	27	25	28	26	27	27	34
			14:00	12	14	14	14	12	15	18
			20:00	19	21	20	19	18	21	24
		24 小时均值		17	18	19	18	17	19	22
	可吸入颗粒物 (PM10) 24 小时均值			74	72	71	78	70	75	70
	总悬浮颗粒物 (TSP) 24 小时均值			104	100	99	109	97	104	98
G2 刘棚	二氧化硫	1 小时 均值	2:00	8	8	7	8	9	10	9
			8:00	17	17	15	17	20	16	18
			14:00	17	16	17	18	18	19	18
			20:00	8	7	<7	9	7	7	7
		24 小时均值		13	12	13	13	14	13	13
	二氧化氮	1 小时 均值	2:00	12	10	14	14	13	12	13
			8:00	29	32	27	30	31	30	28
			14:00	17	21	12	16	20	15	18
			20:00	19	18	19	19	21	21	24
		24 小时均值		19	20	18	20	21	19	21
	可吸入颗粒物 (PM10) 24 小时均值			73	72	71	78	68	75	69
	总悬浮颗粒物 (TSP) 24 小时均值			102	101	99	109	95	92	97

(4)评价标准

18

选用《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准。

(5)评价方法

采用单项标准指数法，数学表达式如下：

$$I_i = C_i / C_{i0}$$

式中:I—第i种污染物环境质量指数; i

C_i —第i种污染物的平均浓度, mg/m³; i

C_{0i} —第i种污染物环境质量标准, mg/m³。

6)评价结果分析

根据监测分析结果统计出日均浓度平均值, 并计算各点各污染物的单项标准指数, 其结果详见下表。

表9 评价结果一览表

监测点日均浓度(SO₂)

位 标准值 浓度范围 标准指数值 超标率(%) 最大超标倍数

C_{0i} (μ g/m³) (μ g/m³)

G1汪村 150 12,17 0.08~0.11 0 0 G2刘棚 12,14 0.08~0.09 0 0

监测点日均浓度(NO₂)

位 标准值 浓度范围 标准指数值 超标率(%) 最大超标倍数

C_{0i} (μ g/m³) (μ g/m³)

G1汪村 80 17,22 0.21~0.28 0 0 G2刘棚 18,21 0.23~0.26 0 0

监测点日均浓度(PM₁₀)

位 标准值 浓度范围 标准指数值 超标率(%) 最大超标倍数

C_{0i} (μ g/m³) (μ g/m³)

G1汪村 150 70,78 0.47~0.52 0 0 G2刘棚 68,78 0.45~0.52 0 0

监测点日均浓度(TSP)

位 标准值浓度范围 标准指数值 超标率(%) 最大超标倍数

33) (μg/m) (μg/m

G1汪村 300 97,109 0.32~0.36 0 0 G2刘棚 92,109 0.31~0.36 0
0 监测点小时均浓度(SO) 2

位 标准值浓度范围 标准指数值 超标率(%) 最大超标倍数

33(μg/m) (μg/m)

G1汪村 500 7,26 0.01~0.05 0 0 G2刘棚 7,20 0.01~0.04 0 0

从表9评价分析结果可知，各监测点位环境空气
SO、NO监测因子小时平均浓度达22

到环境空气质量标准》(GB3095—
2012)中的二级标准;监测点位环境空气监测因子SO、NO、22PM、TSP
日均浓度均超达到环境空气质量标准》(GB3095—
2012)中的二级标准，区域环10

境空气质量较好。

2、水环境质量现状

本项废水不外排，项目区排放的雨水经过农灌沟进入宛溪河，故项目区域
地表水系是宛溪河，2016年3月30号和31号对宛溪河入河口水质进行了
监测，宛溪河水质监测结果如表10。

表10 地表水监测结果表单位:mg/L(pH 除外)

水体断面 pH COD BOD 氨氮 总磷 石油类

2016.3.30 8.1 15.6 1.4 0.080 0.029 0.01 宛溪河入

河口 2016.3.30 8.0 17.8 1.6 0.089 0.036 0.02 GB3838-2002
中III类标准 6~9 20 4 1.0 0.2 0.05

监测结果表明，宛溪河监测的水质因子均满足GB3838-2002《地表水环境质量标准》中

20

III类水体功能要求。

3、声环境质量现状

(1)监测点设置

根据项目厂界及周边敏感点情况布设4个监测点

1#监测点:厂区东界1m;

2#监测点:厂区南界1m;

3#监测点:厂区西界1m;

4#监测点:厂区北界1m;

(2)监测项目

各监测点昼、夜间的区域噪声、交通噪声。

(3)监测方法

按《声环境质量标准》(GB3096-2008)的规定进行监测。

(4)监测时段

监测2天，昼(06:00~22:00)、夜(22:00~6:00)噪声监测各一次。

(5)厂界声环境质量监测结果

测量方法按《声环境质量标准》(GB3096-2008)规定要求进行。监测统计结果见表11

表11 建设项目区域环境噪声范围单位:dB(A)

昼间 夜间

监测点位 噪声监测布点示意图

6.30 7.1 6.30 7.1

1#~4#为噪声检测点 1#厂东界1m 53.1 54.3 47.1 48.2

北 4# 2#厂南界1m 55.2 55.8 48.4 47.2 3#厂西界1m 58.6 57.9
46.5 46.5 3# 1# 4#厂北界1m 54.5 53.7 48.4 47.1

(GB3096-2008)2类2# 60 50

标准

声环境监测结果表明:评价区域所测点位昼间, 夜间声环境质量分别满足
《声环境质量

标准》(GB3096-2008)2类标准(昼间60dB(A), 夜间50dB(A))。

21

主要环境保护目标,列出名单及保护级别,:

拟建项目位于宣城市宣州区黄渡乡峰山村。经现场踏勘, 建设地点周边500米范围内无特殊保护文物古迹、自然保护区等特殊环境制约因素, 项目选址周边环境见附图二。 1、空气环境保护目标

环境空气质量达到《环境空气质量标准》(GB3095-2002)二级标准要求, 不因本项目建设而降低原有功能级别。

2、水环境保护目标

保护宛溪河评价河道水体水质应满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)?类标准的要求, 不因本项目建设而降低原有功能级别。

3、声环境保护目标

区域环境质量应符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准，不因本项目建设而影响声学环境质量。

4、拟建项目的环境保护的目标位置、规模及保护级别

拟建项目的环境保护的目标位置、规模及保护级别见表12所示。

表12 拟建项目主要环境保护目标

环境保护	环境要素	方位	距离m	规模	环境功能	对象
------	------	----	-----	----	------	----

韩家棚子	N	2000	120户，360人			
------	---	------	-----------	--	--	--

夏村	NE	3000	40户，120人			
----	----	------	----------	--	--	--

程村	NE	2000	30户，90人			
----	----	------	---------	--	--	--

汪村	NE	2000	30户，90人	《环境空气质量标准》(GB3095-2002)	二类区	
乌木沟	E	2500	42户，126人	大气环境	二类区	
二东冲	S	580	35户，120人	级标准	下棵松	E 1200 户，15人

上棵松	E	800	20户，60人			
-----	---	-----	---------	--	--	--

九间屋	SW	1300	20户，60人			
-----	----	------	---------	--	--	--

刘棚	W	700	5户，15人			
----	---	-----	--------	--	--	--

《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中

Ⅲ类水质

《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类

评价适用标准

1、大气环境

执行《环境空气质量标准》GB3095-2012二级标准，具体如表13。

表13 环境空气质量标准

浓度限值
污染物名称 取值时间 采用标准³⁾ (μg/m³)

60 年平均

SO₂ 24小时平均 150²⁾

1小时平均 500

年平均 40

NO₂ 24小时平均²⁾ 《环境空气质量标准》

(GB3095-2012)的二级标准 120 1小时平均

70 年平均 PM₁₀ 150 24小时平均

200 年平均 TSP 300 24小时平均 环境

质量2、地表水环境

标准 地表水评价执行《地表水环境质量标准》GB3838-2002中III类标准，具体如表14。

表14 地表水环境质量标准

类别 项目 标准值(mg/L) 标准来源

pH 6~9

《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) BOD₅ 4
中III类标准

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/298061142042006065>