

第一部分

验收监测报告

涡阳煜金碳素制品有限公司
年产 7000 吨增碳剂加工利用项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：涡阳煜金碳素制品有限公司

编制单位：涡阳煜金碳素制品有限公司

2023 年 8 月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

填 表 人：

建设单位：涡阳煜金碳素制品有
限公司

电话：17605607082

传真：/

邮编：233600

地址：涡阳县西阳镇金利达粮食
工贸有限公司厂区闲置厂房

编制单位：涡阳煜金碳素制品有
限公司

电话：17605607082

传真：/

邮编：233600

地址：涡阳县西阳镇金利达粮食
工贸有限公司厂区闲置厂房

表一

建设项目名称	年产 7000 吨增碳剂加工利用项目				
建设单位名称	涡阳煜金碳素制品有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	涡阳县西阳镇金利达粮食工贸有限公司厂区闲置厂房				
主要产品名称	增碳剂				
设计生产能力	7000 吨/年				
实际生产能力	7000 吨/年				
建设项目环评时间	2022.03	开工建设时间	2022.3		
调试时间	2023.5	验收现场监测时间	2023.6.07~08		
环评报告表 审批部门	亳州市涡阳县 生态环境分局	环评报告表 编制单位	安徽康安宏润环保科技 有限公司		
环保设施设计单位	常州邦亿环保 科技有限公司	环保设施施工单位	常州邦亿环保科技有限 公司		
投资总概算	3000 万	环保投资总概算	10 万	比例	1.5%
实际总投资	500 万	环保投资	35 万	比例	7.0%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日开始施行； 2、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日开始施行； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2022年6月5施行； 5、《中华人民共和国固体废物污染防治法》，2016年11月7日修正； 6、《建设项目环境保护管理条例》国务院第682号令，2017年10月1日开始施行； 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，2017年11月20日开始施行； 8、生态环境部[2018]第9号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018年5月16日；				

续表一

验收监测依据	<p>9、环办环评函[2017]1235号《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》，2017年8月3日；</p> <p>10、《涡阳煜金碳素制品有限公司年产7000吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表》（安徽康安宏润环保科技有限公司）；</p> <p>11、《关于涡阳煜金碳素制品有限公司年产7000吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表的审批意见》（涡阳县生态环境分局，涡环表[2022]15号，2022年3月15日）；（详见附件1）</p> <p>12、《涡阳煜金碳素制品有限公司年产7000吨增碳剂加工利用项目备案表》（安徽涡阳经济开发区管委会，2022年1月29日）；（详见附件2）</p> <p>13、涡阳煜金碳素制品有限公司排污许可证： 91341622MA8PRR5C5X001Z（详见附件11）；</p> <p>14、涡阳煜金碳素制品有限公司提供的相关资料。</p>
--------	--

续表一

验收监测评价 标准、标号、级 别、限值	1、废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准限值；				
	污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		厂界监控点浓 度限值(mg/m ³)
			排气筒(m)	二级	
颗粒物 (炭黑尘)	18	15	0.15		1.0
2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中的 3 类区标准；					
类别		区域类型	限值 (dB(A))		
厂界噪声		3 类标准	昼间	65	夜间 55
3、一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18579-2023）；					

表二

2.1 工程建设内容:

1、项目概况

涡阳煜金碳素制品有限公司位于涡阳县西阳镇金利达粮食工贸有限公司厂区内（项目坐标：116.333868°，33.410927°），占地面积 1400m²。本项目总投资 500 万元，本项目环保投资 35 万元。本项目于 2022 年 3 月开工建设，2023 年 3 月竣工，属于新建项目。为考核该项目环保“三同时”执行情况各项污染治理设施实际运行性能，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，涡阳煜金碳素制品有限公司对涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目进行竣工环境保护验收。本次验收范围主要为：年产 7000 吨增碳剂的生产线以及其他配套建设的辅助工程、贮运工程、公用工程和环保工程等建设内容。安徽省清析检测技术有限公司于 2023 年 6 月 7 日~8 日对本项目进行了验收监测。

2、环保手续履行情况

2022 年 1 月涡阳县经开区管委会以“涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目备案表”对项目予以备案。2022 年 3 月，安徽康安宏润环保科技有限公司编制完成《年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表》。2022 年 3 月 29 日，涡阳县生态环境分局以涡环表[2022]15 号文件“关于涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表的审批意见”对项目予以批复。2023 年 5 月 15 日涡阳煜金碳素制品有限公司申请获得排污登记回执，编号为：91341622MA8PRR5C5X001Z。

3、位置和布局

涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目位于位于涡阳县西阳镇金利达粮食工贸有限公司厂区内（项目坐标：116.333868°，33.410927°）。东侧为农田，南侧为 S307 省道、西侧为前李村、北侧为农田。项目地理位置图详见附图 1，项目平面布置图详见附图 2。

4、劳动定员和工作制度

本项目目前员工为 23 人，每天工作 8 小时，年生产 300 天。

续表二

5、工程建设情况

项目主要建设内容与规模详见表 2-1，企业主要设备详见表 2-2。

表 2-1 项目具体组成及实际建设情况一览表（详见附件 3）

序号	类别	单体工程名称	环评工程内容及规模	实际建设情况	备注
1	主体工程	生产车间	1F，占地面积 1400m ² ，46.7m×30m，高 8m，生产车间内主要布置破碎车间（300m ² ）、造粒车间（300 m ² ）、一般固废库（100m ² ）、原料区（200 m ² ）、成品区（500 m ² ）等，购置颚式破碎机、立轴破碎机、筛分机、轮碾搅拌机、造粒机等生产设备，建设年产 7000 吨增碳剂的产能 1F，占地面积 1400m ² ，46.7m×30m，高 8m，生产车间内主要布置破碎车间（300m ² ）、造粒车间（300 m ² ）、一般固废库（100m ² ）、原料区（200 m ² ）、成品区（500 m ² ）等，购置颚式破碎机、立轴破碎机、筛分机、轮碾搅拌机、造粒机等生产设备，建设年产 7000 吨增碳剂的产能	1F，占地面积 1400m ² ，46.7m×30m，高 8m，生产车间内主要布置破碎车间（300m ² ）、造粒车间（300 m ² ）、一般固废库（100m ² ）、原料区（200 m ² ）、成品区（500 m ² ）等，购置颚式破碎机、立轴破碎机、筛分机、轮碾搅拌机、造粒机等生产设备，建设年产 7000 吨增碳剂的产能 1F，占地面积 1400m ² ，46.7m×30m，高 8m，生产车间内主要布置破碎车间（300m ² ）、造粒车间（300 m ² ）、一般固废库（100m ² ）、原料区（200 m ² ）、成品区（500 m ² ）等，购置颚式破碎机、立轴破碎机、筛分机、轮碾搅拌机、造粒机等生产设备，建设年产 7000 吨增碳剂的产能	与环评一致
2	辅助工程	办公房	依托金利达办公楼，位于生产车间东南角，用于日常办公	依托金利达办公楼，位于生产车间东南角，用于日常办公	与环评一致
3	储运工程	原料区	位于生产车间内西北侧，占地面积 200 m ² ，储存废石墨电极和玉米淀粉等原料	位于生产车间内西北侧，占地面积 200 m ² ，储存废石墨电极和玉米淀粉等原料	与环评一致
		成品区	位于生产车间内中部南侧，占地面积 500 m ² ，储存产品	位于生产车间内中部南侧，占地面积 500 m ² ，储存产品	与环评一致
4	公用工程	供水	用水来自自来水，主要是生活用水和工艺用水，由工业园市政供水管网供给，项目用水量 1.39m ³ /d（417.62m ³ /a）	用水来自自来水，主要是生活用水和工艺用水，由工业园市政供水管网供给	与环评一致
		排水	雨污分流，生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂	雨污分流，生活污水经化粪池预处理后定期清掏农用	与环评一致
		供电	由工业园市政电网供给，年用电量 66.2 万 kw·h	由工业园市政电网供给	与环评一致
5	环保工程	废水治理	近期：生活污水经化粪池+一体化污水处理设施处理后由吸粪车输送至周边农田灌溉追肥，不外排。远期：生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂。	近期：生活污水经化粪池处理后定期清掏农用，不外排。远期：生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂。	与环评一致

续表二

序号	类别	单体工程名称	环评工程内容及规模	实际建设情况	备注
5	环保工程	废气处理	投料粉尘 G1 和筛分出料粉尘 G2 经集气罩收集、投料粉尘 G3 经投料仓密闭负压收集后送入 1 套袋式除尘器 (TA001) 处理后, 由 15m 高排气筒 DA001 排放	投料粉尘 G1、G3 经集气罩收集后送入 1 套袋式除尘器 (TA001) 处理后, 由 15m 高排气筒 DA001 排放; 筛分出料粉尘 G2 经集气罩收集后送入 1 套袋式除尘器 (TA002) 处理后, 由 15m 高排气筒 DA002 排放	废气分别处理提高处理效率
		噪声治理	消声、隔声、减振、合理布局等措施	消声、隔声、减振、合理布局等措施	与环评一致
		固废治理	一般固废库位于生产车间内西南侧, 占地面积 100m ² , 存放废包装等一般固废; 生活垃圾由环卫部门清运	一般固废库位于生产车间内西南侧, 占地面积 100m ² , 存放废包装等一般固废; 生活垃圾由环卫部门清运	与环评一致

表 2-2 项目主要设备一览表 (详见附件 4)

序号	设备名称	环评数量(台/套)		实际数量(台/套)	
		数量	单位	数量	单位
1	颚式破碎机	1	套	1	套
2	螺旋输送机	3	套	3	套
3	立轴破碎机	1	套	1	套
4	筛分机	1	套	1	套
5	轮碾搅拌机	1	套	1	套
6	造粒机	1	套	1	套
7	烘干设备	1	套	1	套

2.2 原辅材料消耗及水平衡:

1、产品情况

表 2-3 项目主要产品一览表

序号	产品名称	规模 (t/a)	备注
1	增碳剂	7000	/

2、原辅材料消耗情况

表 2-4 项目主要原辅材料消耗表 (详见附件 5)

序号	环评设计		实际建设	
	原辅材料名称	年用量 (t/a)	原辅材料名称	年用量 (t/a)
1	废石墨电极	6980	废石墨电极	6980
2	玉米淀粉	21	玉米淀粉	21

续表二

3、用水及水平衡

本项目用水由厂区水井供给，项目用水主要是生活用水、喷淋除尘用水、车辆冲洗用水、绿化用水、厂区洒水用水。根据企业提供用水量说明知企业用水量约为 1.39t/d（详见附件 6）。

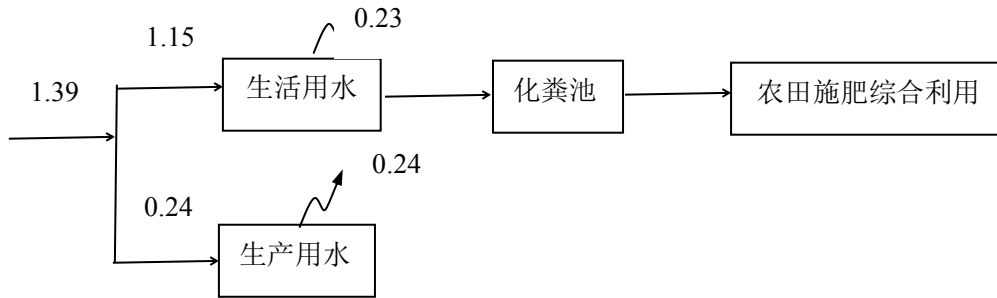
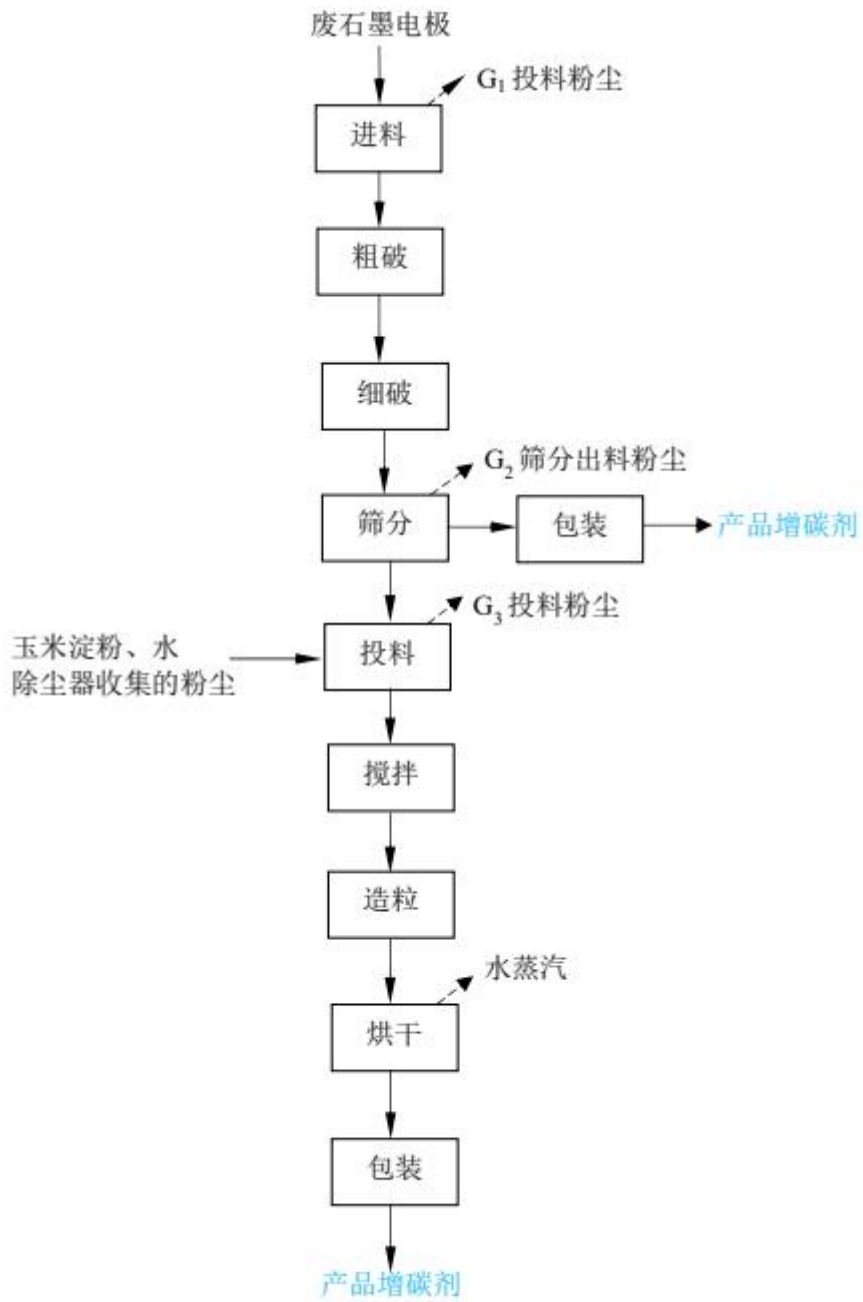


图 2-1 项目水平衡图 单位：t/d

续表二

2.3 主要工艺流程及产污环节

1、工艺流程



续表二

工艺流程说明：

(1) 进料

本项目生产原料外购台州市黄岩子义模具加工厂、台州市黄岩黄廷祥石墨制品厂和台州市黄岩方江模具加工厂等模具加工过程产生的废石墨电极（为一般固废），包装方式为吨袋包装。原料由叉车运送至破碎车间，将原料废石墨电极拆包人工投入颚式破碎机进料斗，该过程产生少量投料粉尘 G1。

(2) 粗破

启动颚式破碎机进行破碎，颚式破碎机密闭，该过程产生设备噪声。

(3) 细破

经颚式破碎机破碎后的物料由螺旋输送机密闭管道送入立轴破碎机进行破碎，立轴破碎机密闭，该过程产生设备噪声。

(4) 筛分

立轴破碎机破碎的物料经螺旋输送机密闭管道送入筛分机进行筛分，筛分出的细粉末进入造粒车间；粗颗粒作为产品增碳剂，人工包装后进行称重入库，筛分出来的产品和细颗粒比例约为 9:1。该过程产生筛分出料粉尘 G2 和设备噪声。

(5) 搅拌

将筛分出来的石墨粉末与玉米淀粉分别经密闭投料仓投入轮碾搅拌机，除尘器收集的粉尘经密闭管道落入轮碾搅拌机，加入水，粉料和水的比例为 10:1，开启搅拌，轮碾搅拌机密闭，该过程会产生投料粉尘 G3 和设备噪声。

(6) 造粒

物料经搅拌机搅拌均匀后，由螺旋输送机送至造粒机进行造粒，该过程会产生设备噪声。

(7) 烘干

成型颗粒进入烘箱（电加热）烘干后成为产品增碳剂，人工包装后进行称重入库，产品生产过程中的搅拌用水全部蒸发损耗，该过程会产生水蒸汽和设备噪声。

表三

表 2-5 项目实际变动情况一览表					
变动项目	环评内容		实际建设	变更原因	是否属于重大变动
性质	新建		新建	无变化	否
规模	年产 7000 吨增碳剂		年产 7000 吨增碳剂	无变化	否
地点	涡阳县西阳镇金利达粮食工贸有限公司厂区内		涡阳县西阳镇金利达粮食工贸有限公司厂区内	无变化	否
生产工艺	粗破→细破→筛分→搅拌→造粒→烘干		粗破→细破→筛分→搅拌→造粒→烘干	无变化	否
环境保护措施	废气治理	投料粉尘 G1 和筛分出料粉尘 G2 经集气罩收集、投料粉尘 G3 经投料仓密闭负压收集后送入 1 套袋式除尘器 (TA001) 处理后, 由 15m 高排气筒 DA001 排放	投料粉尘 G1 和投料粉尘 G3 经集气罩收集、后送入 1 套袋式除尘器 (TA001) 处理后, 由 15m 高排气筒 DA001 排放; 筛分出料粉尘 G2 经集气罩收集送入 1 套袋式除尘器 (TA002) 处理后, 由 15m 高排气筒 DA002 排放	投料废气和筛分废气分别经布袋除尘器处理后外排, 增加处理效率, 减少污染物排放	否
	废水治理	近期: 生活污水经化粪池处理后由吸粪车输送至周边农田灌溉追肥, 不外排。远期: 生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂。	近期: 生活污水经化粪池处理后定期清掏农用, 不外排。远期: 生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂。	无变化	否

2、项目变动情况

根据中华人民共和国环境保护部办公厅于 2020 年 12 月 13 日发布的《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单(试行)的通知》(环办环评函(2020)688 号)。本项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均没有发生重大变动, 因此本项目无重大变动。

表三

3、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

本项目已采用雨污分流制，雨水经厂区雨水管网汇集后排入市政雨水管网；污水主要为生活污水，经化粪池处理后定期清掏农用，不外排。

表 3-1 项目废水情况一览表

废水类别	来源	污染物种类	治理措施	排放去向
生活废水	办公、生活	SS、COD、氨氮	化粪池	农田综合利用

3.2 废气

本项目的废气主要是投料、筛分工序产生的粉尘。投料粉尘 G1、G3 经集气罩收集后送入 1 套袋式除尘器（TA001）处理后，由 15m 高排气 DA001 排放；筛分出料粉尘 G2 经集气罩收集后送入 1 套袋式除尘器（TA002）处理后，由 15m 高排气筒 DA002 排放。

表 3-2 项目废气情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	治理措施	排放形式	实际指标		排气筒参数		排放去向
					风量 m ³ /h	效率	高度 m	内径 m	
工艺粉尘	投料	颗粒物	集气罩+袋式布袋除尘器+15m 高排气筒	有组织排放	10000	99.99%	15	0.4	环境
	筛分	颗粒物	集气罩+袋式布袋除尘器+15m 高排气筒	有组织排放	5000	99.99%	15	0.5	环境



投料废气处理设施及排气筒



筛分废气处理设施及排气筒

续表三

3.3 噪声

本项目的噪声主要是生产设备运行时产生噪声。噪声主要通过如下措施来降噪：选用低噪声设备、合理布置设备在车间内的位置；墙体隔声消声，基础减振等措施降低噪声。

3.4 固废

本项目固体废弃物主要是生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘和废包装袋。生活垃圾交环卫部门处理；布袋除尘器收集的粉尘定期清理，回用于生产；废包装袋收集后暂存于一般固废暂存间，定期外售综合利用。企业各类固废处理处置情况见表 3-4。

表 3-4 固体废物产生及处置情况汇总一览表（详见附件 7）

序号	名称	类别	产生量 (t/a)	处理量 (t/a)	处置方式
1	生活垃圾	一般固废	3.45	3.45	集中收集委托环卫部门处理
3	废包装袋	一般固废	12.606	12.606	外售综合利用
3	除尘器收集的粉尘	一般固废	10.098	10.098	回用于生产

3.5 环保投资明细表

表 3-5 环保投资一览表（详见附件 9）

项目总投资	500 万元	项目环保总投资	35 万元
环保项目（设施）名称		投资额（万元）	
生产废水处理设施		5	
投料工序配套布袋除尘器+15m 高排气筒 (DA001) 投料、筛分工序配套布袋除尘器+15m 高排气筒 (DA002)		20	
高噪声设备减振降噪等措施		10	
合计		35 万元	

表四

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论：

一、结论

项目	环境保护措施
废气治理	经袋式除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放
废水治理	近期：厂区生活污水经化粪池预处理后，由厂区一体化污水处理设施处理，处理达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 旱地作物水质标准；远期：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及西阳污水处理厂接管标准
噪声治理	隔声减振
固废处置	本项目一般固废主要为废包装材料，收集后暂存于一般固废库，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求，定期外售处置；生活垃圾经垃圾桶收集，由环卫部门每天清运处置。
土壤及地下水污染防治措施	分区防渗，一体化污水处理设施为重点防渗区，一般固废库为一般防渗，其他区域一般地面硬化。
生态保护措施	/
其他环境管理要求	<p>①本项目属于[C4220] 非金属废料和碎屑加工处理，对照《固定污染源排污许可证分类管理名录》（2019 年版），本项目属于“三十七、废弃资源综合利用业 42”中“93.非金属废料和碎屑的加工处理 422”中的“其他”，应当进行“登记管理”。参考《排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业》（HJ1034-2019），本项目运营期污染物无需制定环境监测计划。</p> <p>②严格执行各项环境管理制度，保证各排污口的正常运行；</p> <p>③对各项环保设施操作、维护定量考核，建立环保设施运行档案；</p> <p>④合理利用能源、资源、节水、节能；</p> <p>⑤重视提高企业职工环保意识，鼓励职工及外部人员对生产状况提出意见，并通过积极吸收宝贵意见，提高企业环境管理水平；</p> <p>⑥本项目配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时建成和投产使用，并按规定程序实施竣工环境保护验收，验收合格方可投入生产。</p>

综上所述，涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目符合国家相关产业政策，选址合理。只要在建设运营过程中严格执行“三同时”的要求，全面认真执行本次评价提出的各项环保措施，确保各项污染物达标排放的前提下，本项目的建设对周围环境的不利影响较小，本次评价认为，该项目的实施从环保角度是可行的。

续表四

4.2 建设项目环境影响报告表审批部门审批决定：

《关于涡阳县煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表的审批意见》

涡阳县煜金碳素制品有限公司：

你单位报来的《涡阳县煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响评价报告表》（以下简称报告表）收悉，根据有关法律法规，现批复如下：

一、原则同意报告表评价内容和结论。该项目位于涡阳县西阳镇金利达粮食工贸公司闲置厂房，总投资 3000 万元，租赁厂房 1400 平方米，购置颚式破碎机、立轴破碎机、筛分机、轮碾搅拌机、造粒机等设备，建设废石墨电极（不涉及危险废物）回收加工生产线，配套公用、储运、环保工程等。项目建成后可形成年产 7000 吨增碳剂的产能。根据涡阳经开区管委会备案（项目代码：2201-341621-04-01-439312）等相关文件，在落实各项环境保护措施的前提下，从环境保护角度，我局同意你单位按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施及下述要求进行建设。

在全面落实环评报告表提出的各项污染防治措施及环境不利影响能得到有效的缓解和控制的情况下，从环境保护角度，该项目建设可行。

二、该项目在设计、建设过程中，要严格落实报告表提出的污染防治措施，重点做好以下工作：

（一）营运期生活污水经化粪池设施处理后无害化处置；远期生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂。

（二）项目营运期投料粉尘、筛分出料粉尘和烘干工序粉尘经袋式除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值。颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中厂界排放限值。在确保安全的情况下，对车间进行密闭，减少污染物无组织排放。

（三）营运期应选用低噪声设备，并采取选用低噪声设备、加装减震降噪等措施以减轻噪声对周围环境的影响。厂界噪声必须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

续表四

(四) 营运期一般固废主要为废包装材料, 收集后暂存于一般固废库, 满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 相关要求, 定期外售处置; 生活垃圾经垃圾桶收集, 由环卫部门每天清运处置。生产原料涉及固体废物, 要严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求进行管理。

(五) 在生产运营过程中, 通过技术路线和工艺参数的持续改进, 减少污染物的排放量, 做好清洁生产工作。环保设施要定期检查, 以确定运行正常。强化环境风险防控, 严格落实报告表所列的各项环境风险防范措施, 按照环境风险管理要求, 编制突发环境事件应急预案。

三、规范化设置排污口, 配备专职环保管理人员, 建立健全环境管理制度, 加强环境管理。

四、严格执行环境保护“三同时”制度和排污许可制度, 认真落实报告表提出的各项污染防治措施, 严格落实各项管理台账, 适时组织竣工环境保护验收, 验收合格后主体工程方可正式投入使用。

五、本批复下达后, 如项目性质、规模、地点或污染防治措施发生重大变动, 应当重新报批该项目环境影响评价文件。自本批复下达之日起, 如超过 5 年方决定开工建设的, 环境影响评价文件应报我局重新审核。

六、你单位要接受涡阳县生态环境分局执法人员对该项目“三同时”监督管理及日常环境监管。

续表四

4.3 环评、环评批复落实情况检查					
序号	污染源分类	治理对象	环评内容及要求	环评批复要求	落实情况
1	废气	废气	投料粉尘 G1 和筛分出料粉尘 G2 经集气罩收集、投料粉尘 G3 经投料仓密闭负压收集后送入 1 套袋式除尘器（TA001）处理后，由 15m 高排气筒 DA001 排放	项目营运期投料粉尘、筛分出料粉尘和烘干工序粉尘经袋式除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值。颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中厂界排放限值。在确保安全的情况下，对车间进行密闭，减少污染物无组织排放。	已落实。投料粉尘 G1、G3 经集气罩收集后送入 1 套袋式除尘器（TA001）处理后，由 15m 高排气筒 DA001 排放；筛分出料粉尘 G2 经集气罩收集后送入 1 套袋式除尘器（TA002）处理后，由 15m 高排气筒 DA002 排放
2	废水	废水	近期：生活污水经化粪池处理后定期清掏农用，不外排。远期：生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂。	营运期生活污水经化粪池设施处理后无害化处置；远期生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂。	已落实。近期：生活污水经化粪池处理后定期清掏农用，不外排。远期：生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂。
3	噪声	设备噪声	消声、隔声、减振、合理布局等措施	营运期应选用低噪声设备，并采取选用低噪声设备、加装减震降噪等措施以减轻噪声对周围环境的影响。厂界噪声必须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。	已落实。消声、隔声、减振、合理布局等措施。
4	固废	生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘、废包装	一般固废库位于生产车间内西南侧，占地面积 100m ² ，存放废包装等一般固废；生活垃圾由环卫部门清运	营运期一般固废主要为废包装材料，收集后暂存于一般固废库，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求，定期外售处置；生活垃圾经垃圾桶收集，由环卫部门每天清运处置。生产原料涉及固体废物，要严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求进行管理。	已落实。一般固废库位于生产车间内西南侧，占地面积 100m ² ，存放废包装等一般固废；生活垃圾由环卫部门清运

表五

5、质量保证及质量控制

- (1) 现场监测保证在生产设备和环保设施正常运行情况下进行，生产工况稳定。
- (2) 本次验收监测样品的采集、运输、分析及监测结果的分析评价均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》、《排污单位自行监测技术指南 总则》的要求进行，实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。
- (3) 监测人员持证上岗，严格控制现场监测质量。
- (4) 所有仪器均符合计量认证要求。测量条件严格按监测技术规范要求进行。因此，本次验收监测结果准确，具有代表性。
- (5) 监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。

5.1 监测分析方法和主要仪器

表 5-1 污染物监测分析方法一览表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一天平 /AUW120D	0.168mg/m ³
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	岛津电子天平 /ATX124R	--
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 /AWA5688	--

表 5-2 仪器资质情况一览表

序号	设备名称/型号规格/编号	监测因子	检定/校准到期时间	检定/校准单位
现场采样及分析设备				
1	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D 型/QXHJ-YQ-387	有组织废气	2023.09.22	安徽领博计量检测有限公司
2	大流量烟尘（气）测试仪 /YQ3000-D 型/QXHJ-YQ-166		2023.07.30	安徽领博计量检测有限公司
3	多功能声级计/AWA5688 型 /QXHJ-YQ-466	厂界环境噪声		2024.05.04 安徽省计量科学研究院
4	恒温恒流大气/颗粒物采样器 /MH1205 型/QXHJ-YQ-162	无组织废气	总悬浮颗粒物	2023.08.11 青岛市计量技术研究院
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器 /MH1205 型/QXHJ-YQ-163			2023.08.11 青岛市计量技术研究院
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器 /MH1205 型/QXHJ-YQ-164			2023.08.11 青岛市计量技术研究院

续表五

序号	设备名称/型号规格/编号	监测因子	检定/校准到期时间	检定/校准单位	
现场采样及分析设备					
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器/MH1205 型/QXHJ-YQ-165		2023.08.1 1	青岛市计量技术研究院	
8	便携式风向风速仪/PLC-16025/QXHJ-YQ-459		风向、风速	2024.03.2 9	苏州国方校准测试技术有限公司
9	空盒气压表/DYM3/QXHJ-YQ-457		大气压	2024.03.1 6	方圆检测认证集团有限公司
10	迷你式温湿度计/AS817/QXHJ-YQ-510		温度、湿度	2024.05.2 3	安徽省计量科学研究院
实验室分析设备					
1	岛津电子天平/ATY124R/QXHJ-YQ-148	有组织废气	颗粒物	2023.07.2 1	安徽领博计量检测有限公司
2	十万分之一天平/AUW120D/QXHJ-YQ-193		低浓度颗粒物	2023.08.3 1	苏州朗博校准检测有限公司
3	十万分之一天平/AUW120D/QXHJ-YQ-193	无组织废气	总悬浮颗粒物	2023.08.3 1	苏州朗博校准检测有限公司

5.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-3 声级计校准结果表

采样日期	声级计型号及编号	校准器型号/标准值	校准值 dB (A)		绝对误差 dB (A)	结果评价
			测量前	测量后		
2023.06.07 (第 1 次)	AWA5688 型/QXHJ-YQ-466	声校准器 AWA6021A/9 4.0dB (A)	昼: 93.8	昼: 93.8	昼: 0.2; 0.2	合格
2023.06.07 (第 2 次)	AWA5688 型/QXHJ-YQ-466	声校准器 AWA6021A/9 4.0dB (A)	昼: 93.7	昼: 93.8	昼: 0.3; 0.2	合格
2023.06.08 (第 1 次)	AWA5688 型/QXHJ-YQ-466	声校准器 AWA6021A/9 4.0dB (A)	昼: 93.8	昼: 93.8	昼: 0.2; 0.2	合格
2023.06.08 (第 2 次)	AWA5688 型/QXHJ-YQ-466	声校准器 AWA6021A/9 4.0dB (A)	昼: 93.7	昼: 93.8	昼: 0.3; 0.2	合格

续表五

5.3 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-4 废气平行样、质控样分析监测结果

平行双样结果评价（精确度）									
分析项目		样品总数	分析批次	实验室平行样个数	实验室平行样%	样品范围值	平行样相对偏差%	要求%	结果评价
无组织废气	总悬浮颗粒物	24	1	0	/	/	/	/	合格
有组织废气	颗粒物	12	1	0	/	/	/	/	合格
	低浓度颗粒物	12	1	0	/	/	/	/	合格
质控样结果评价（准确度）									
分析项目		样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样%	质控样范围值	实测质控样结果	结果评价	
无组织废气	总悬浮颗粒物	24	1	2	8.3	359.01±0.5mg	359.11mg	合格	
有组织废气	颗粒物	12	1	2	16.7	0.9946±0.0005g	0.9948g	合格	
	低浓度颗粒物	12	1	0	/	/	/	合格	

表六

6.1 验收监测内容

表 6-1 监测内容一览表

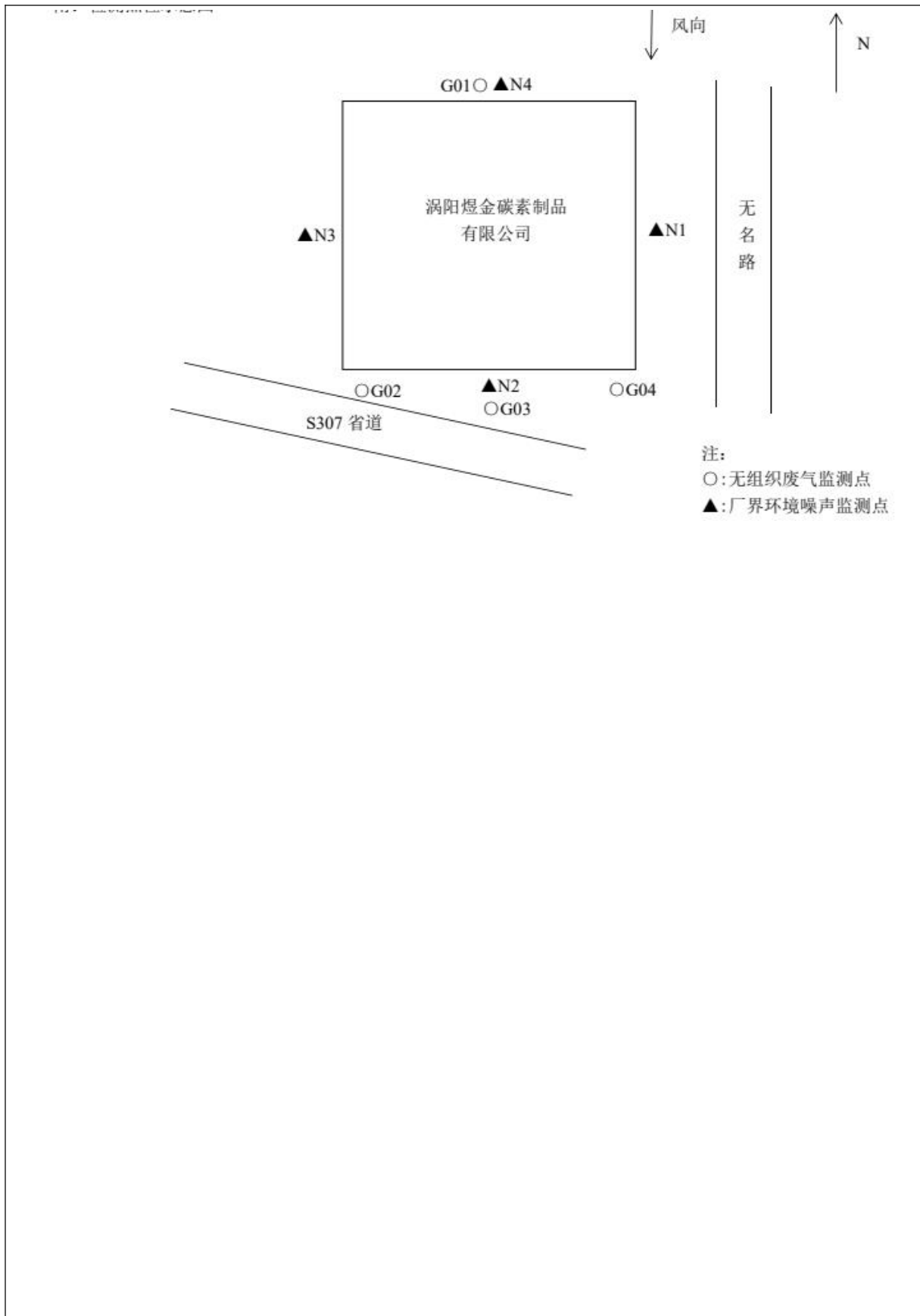
监测类别	监测位置	点位数	监测项目	监测频次
无组织废气	厂区上风向厂界外 2m 设置 1 个参照点, 下风向厂界外 2m 设置 3 个监控点	4	总悬浮颗粒物	3 次/天, 连续监测 2 天
有组织废气	投料工序废气处理设施进口、出口	2	颗粒物、低浓度颗粒物	3 次/天, 连续监测 2 天
	筛分工序废气处理设施进口、出口	2	颗粒物、低浓度颗粒物	3 次/天, 连续监测 2 天
厂界噪声	在项目区东、南、西、北四侧边界外 1m 各设置一个监测点	4	工业企业厂界环境噪声	连续监测 2 天 每天昼间监测 1 次

6.2 监测点位示意图

表 6-2 点位名称说明一览表

点位编号	测点名称	性状
G1	上风向厂界外 2m	无组织废气
G2	下风向厂界处	
G3	下风向厂界处	
G4	下风向厂界处	
G5	投料工序废气处理设施进口	有组织废气
G6	投料工序废气处理设施出口	
G7	筛分工序废气处理设施进口	
G8	筛分工序废气处理设施出口	
N1	东厂界外 1m	厂界噪声
N2	南厂界外 1m	
N3	西厂界外 1m	
N4	北厂界外 1m	

续表六



表七

7.1 验收监测期间运营工况

验收监测期间实际运行工况如下表

表 7-1 生产负荷统计表（详见附件 10）

日期	项目	设计日产量（吨）	实际日产量（吨）	生产负荷（%）	备注
2023.06.08	增碳剂	23.3	20.1	86.2	

本项目验收监测期间生产工况稳定，污染治理设施运行正常，监测结果具有代表性。

7.2 验收监测结果

7.2.2 有组织废气

表 7-4 有组织废气监测结果汇总表

监测点位	监测项目	监测时间	监测时段	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	废气流量 m ³ /h
投料工序废气处理设施进口	颗粒物	2023.06.07	第一次	22	0.210	9537
			第二次	25	0.229	9144
			第三次	22	0.205	9336
投料工序废气处理设施出口	低浓度颗粒物		第一次	2.7	0.0268	9919
			第二次	3.5	0.0336	9600
			第三次	3.2	0.0319	9982
			最大值	3.5	0.0336	/
			标准限值	120	3.5	/
达标情况	达标		达标	/		
投料工序废气处理设施进口	颗粒物	2023.06.08	第一次	23	0.222	9649
			第二次	24	0.219	9133
			第三次	24	0.225	9377
投料工序废气处理设施出口	低浓度颗粒物		第一次	3.4	0.0363	10665
			第二次	3.7	0.0385	10404
			第三次	2.9	0.0304	10469
			最大值	3.7	0.0385	/
			标准限值	120	3.5	/
达标情况	达标		达标	/		

续表七

表 7-4 有组织废气监测结果汇总表

监测点位	监测项目	监测时间	监测时段	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	废气流量 m ³ /h
筛分工序废气处理设施进口	颗粒物	2023.06.07	第一次	27	0.0830	3073
			第二次	24	0.0727	3031
			第三次	26	0.0738	2839
筛分工序废气处理设施出口	低浓度颗粒物		第一次	3.5	0.0118	3365
			第二次	3.0	0.00972	3240
			第三次	2.8	0.00840	3001
			最大值	3.5	0.0118	/
			标准限值	120	3.5	/
			达标情况	达标	达标	/
筛分工序废气处理设施进口	颗粒物	2023.06.08	第一次	23	0.0674	2931
			第二次	24	0.0703	2929
			第三次	24	0.0712	2967
筛分工序废气处理设施出口	低浓度颗粒物		第一次	3.4	0.00726	3024
			第二次	3.7	0.00910	3033
			第三次	2.9	0.00772	3088
			最大值	3.7	0.00910	/
			标准限值	120	3.5	/
			达标情况	达标	达标	/

有组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目颗粒物的最大浓值和最大排放速率均小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准限值；

续表七

7.2.2 无组织废气

表 7-2 无组织废气颗粒物的监测结果汇总表 (单位: mg/m³)

监测 时段 监测 点位	2023. 06. 07				监测 时段 监测 点位	2023. 06. 08			
	G1	G2	G3	G4		G1	G2	G3	G4
第一次	0.170	0.212	0.200	0.200	第一次	0.172	0.216	0.195	0.207
第二次	0.179	0.209	0.194	0.212	第二次	0.184	0.211	0.200	0.210
第三次	0.175	0.207	0.202	0.205	第三次	0.174	0.214	0.202	0.204
最大浓度值	0.212				最大浓度值	0.216			
标准限值	1.0				标准限值	1.0			
达标情况	达标				达标情况	达标			

表 7-4 无组织废气监测结果

日期	监测时段	平均风速 (m/s)	风向	平均气压 (kPa)	平均气温 (°C)	天气状况
2023. 06. 07	第一次	1.4	北	100.1	30.5	晴
	第二次	1.3	北	100.1	30.8	晴
	第三次	1.3	北	100.2	29.5	晴
2023. 06. 08	第一次	1.8	北	100.4	29.4	晴
	第二次	1.7	北	100.3	30.8	晴
	第三次	1.7	北	100.2	32.5	晴

无组织废气监测结果分析评价: 在竣工验收监测期间, 无组织废气中颗粒物的最大浓度值小于标准限值, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的无组织监控浓度限值;

续表七

7.2.3 噪声

表 7-5 噪声监测结果 单位：dB(A)

监测点位	2023.06.07		2023.06.08	
	昼间（第一次）	昼间（第二次）	昼间（第一次）	昼间（第二次）
东厂界外 1m	58	57	58	57
南厂界外 1m	57	58	57	57
西厂界外 1m	58	58	57	58
北厂界外 1m	59	56	56	58
标准限值	65	65	65	65
达标情况	达标	达标	达标	达标

厂界噪声监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，项目区东、西、南、北厂界昼间噪声监测结果均在标准限值内满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

7.4 污染物排放总量

根据《涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响评价报告表》及其批复，本项目无总量控制指标。

根据验收监测结果核算，按照本项目每天运行 8 小时，年运行 300 天，破碎、筛分废气颗粒物的最大排放速率之和为 0.0454kg/h，本项目颗粒物排放总量为 0.109t/a。

7.5 环保设施去除效率监测结果

表 7-8 投料废气污染物去除效率

监测项目	监测时段		进口速率 (kg/h)	出口速率 (kg/h)	去除效率 (%)
颗粒物	2023.06.07	第一次	0.210	0.0268	87
		第二次	0.229	0.0336	85
		第三次	0.205	0.0319	84
	2023.06.08	第一次	0.222	0.0363	84
		第二次	0.219	0.0385	82
		第三次	0.225	0.0304	86

续表七

表 7-9 筛分废气污染物去除效率

监测项目	监测时段		进口速率 (kg/h)	出口速率 (kg/h)	去除效率 (%)
颗粒物	2023. 06. 07	第一次	0.0830	0.0118	86
		第二次	0.0727	0.00972	87
		第三次	0.0738	0.00840	89
	2023. 06. 08	第一次	0.0674	0.00726	89
		第二次	0.0703	0.00910	87
		第三次	0.0712	0.00772	89

表八

8.1 环保手续履行情况:

涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目已按照《建设项目环境管理条例》、《环境保护法》以及环境保护主管部门的要求和规定进行了环境影响评价及环保设计，环保审批手续齐全。

8.2 排污口规范化情况:

企业排污口已规范化设置。



投料废气排口



筛分废气排口

8.3 突发环境事件应急预案:

企业编制了《涡阳煜金碳素制品有限公司突发环境事件应急预案》，建设单位已按照《涡阳煜金碳素制品有限公司突发环境事件应急预案》的要求，配备了相应的应急处置物资。

8.4 监测计划:

根据《涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表》及其审批决定和《排污单位自行监测技术指南 总则》制定了环境监测计划，监测计划见下表。

表 8-1 监测计划一览表

监测类别	监测位置	监测项目	监测频次
有组织废气	DA001、DA002 废气排口	颗粒物	每年一次
无组织废气	厂区上风向设置 1 个参照点， 下风向设置 3 个监控点	总悬浮颗粒物	每年一次
厂界噪声	在厂区四侧边界外 1m 各设置一个监测点	工业企业厂界环境噪声	每季度一次

表九

9.1 结论

涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目运营工况稳定，满足验收监测技术规范要求，安徽省清析检测技术有限公司现场监测时，各类环保设施运行正常，监测结果具有代表性。为此给出如下结论：

1、环保设施处理效率监测结果

本项目投料废气处理设施的处理效率为 85%、筛分工序废气处理设施的处理效率为 88%，基本满足《涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表》的要求。

2、污染物排放监测结果

(1) 废气监测结果：在竣工验收监测期间，无组织废气中颗粒物的最大浓度值小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织浓度限值要求。有组织废气中颗粒物的最大浓度值和最大排放速率均小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放限值要求。

(2) 厂界噪声监测结果：在竣工验收监测期间，项目区东、西、南、北厂界昼间噪声监测结果均在标准限值内，其中东、南、西、北厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类区标准限值要求。

(3) 本项目固体废弃物主要是生活垃圾、废包装袋和布袋除尘器收集的粉尘。生活垃圾交环卫部门处理；废包装袋经收集后外售处置；布袋除尘器收集的粉尘定期清理，回用于生产。

(4) 污染物排放总量

根据《涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响评价报告表》及其批复，本项目无总量控制指标。根据验收监测结果核算，本项目颗粒物排放总量为 0.109t/a。

续表九

综上所述，本次验收监测生产工况稳定，项目执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续齐全，在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，有组织废气、无组织废气、噪声、废水等主要污染物达标排放，符合环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

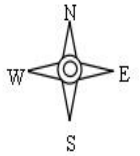
9.2 建议

- ① 加强项目区的植被绿化的保护工作、应定期对厂区绿化进行管理和维护；
- ② 加强各项环保设施的日常维护管理，确保环保治理设施正常、稳定运行，确保污染物稳定达标排放；
- ③ 按照《排污单位自行监测技术指南》严格落实营运期环境监测计划，按要求对废气、废水、噪声进行监测，规范运行记录。

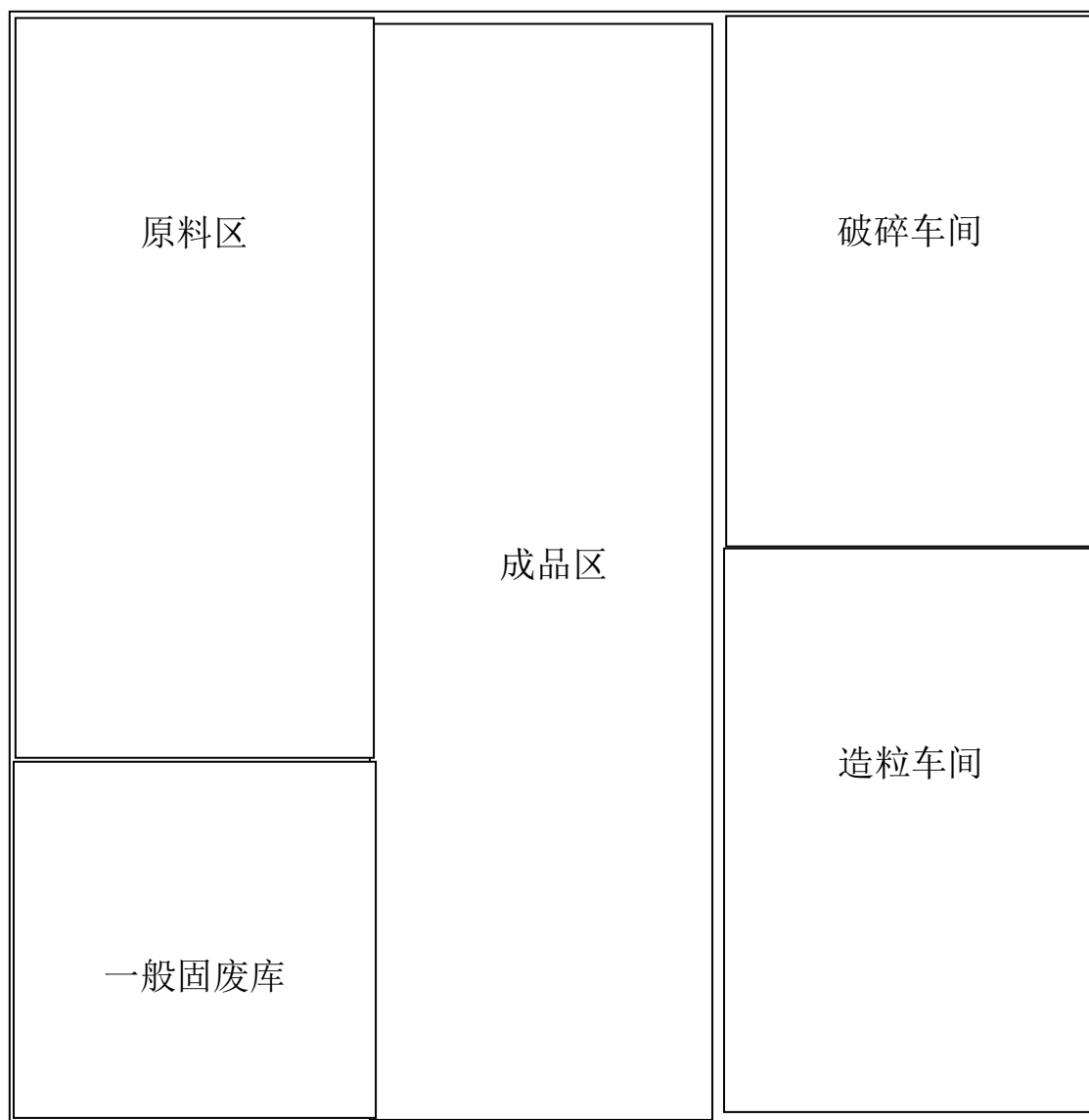
表十

- 附图 1 项目地理位置图；
附图 2 项目平面布置图；
附件 1 涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表的审批意见
附件 2 涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目备案表；
附件 3 项目组成建设一览表；
附件 4 设备一览表；
附件 5 主要原辅材料消耗表；
附件 6 用水说明；
附件 7 固废处置一览表；
附件 8 危废协议；
附件 9 环保投资明细；
附件 10 生产工况；
附件 11 排污许可证
附件 12 验收检测报告；
附件 13 突发环境事件应急预案备案表；
附件 14 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。

附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附件 1 涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表的审批意见

亳州市涡阳县生态环境分局

涡环表〔2022〕15 号

关于对《涡阳县煜金碳素制品有限公司 年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境 影响报告表》的审批意见

涡阳县煜金碳素制品有限公司：

你单位报来的《涡阳县煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响评价报告表》（以下简称报告表）收悉，根据有关法律法规，现批复如下：

一、原则同意报告表评价内容和结论。该项目位于涡阳县西阳镇金利达粮食工贸公司闲置厂房，总投资 3000 万元，租赁厂房 1400 平方米，购置颚式破碎机、立轴破碎机、筛分机、轮碾搅拌机、造粒机等设备，建设废石墨电极（不涉及危险废物）回收加工生产线，配套公用、储运、环保工程等。项目建成后可形成年产 7000 吨增碳剂的产能。根据涡阳经开区管委会备案（项目代码：2201-341621-04-01-439312）等相关文件，在落实各项环境保护措施的前提下，从环境保护角度，我局同意你单位按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施及下述要求进行建设。

— 1 —

在全面落实环评报告表提出的各项污染防治措施及环境不利影响能得到有效的缓解和控制的情况下，从环境保护角度，该项目建设可行。

二、该项目在设计、建设过程中，要严格落实报告表提出的污染防治措施，重点做好以下工作：

（一）营运期生活污水经化粪池设施处理后无害化处置；远期生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂。

（二）项目营运期投料粉尘、筛分出料粉尘和烘干工序粉尘经袋式除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值。颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中厂界排放限值。在确保安全的情况下，对车间进行密闭，减少污染物无组织排放。

（三）营运期应选用低噪声设备，并采取选用低噪声设备、加装减震降噪等措施以减轻噪声对周围环境的影响。厂界噪声必须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

（四）营运期一般固废主要为废包装材料，收集后暂存于一般固废库，满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求，定期外售处置；生活垃圾经垃圾桶收集，由环卫部门每天清运处置。生产原料涉及固体废物，要严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求进行管理。

(五) 在生产运营过程中, 通过技术路线和工艺参数的持续改进, 减少污染物的排放量, 做好清洁生产工作。环保设施要定期检查, 以确定运行正常。强化环境风险防控, 严格落实报告表所列的各项环境风险防范措施, 按照环境风险管理要求, 编制突发环境事件应急预案。

三、规范化设置排污口, 配备专职环保管理人员, 建立健全环境管理制度, 加强环境管理。

四、严格执行环境保护“三同时”制度和排污许可制度, 认真落实报告表提出的各项污染防治措施, 严格落实各项管理台账, 适时组织竣工环境保护验收, 验收合格后主体工程方可正式投入使用。

五、本批复下达后, 如项目性质、规模、地点或污染防治措施发生重大变动, 应当重新报批该项目环境影响评价文件。自本批复下达之日起, 如超过 5 年方决定开工建设的, 环境影响评价文件应报我局重新审核。


六、你单位要接受涡阳县生态环境分局执法人员对该项目“三同时”监督管理及日常环境监管。



抄送: 亳州市生态环境局, 亳州市生态环境保护综合行政执法支队涡阳县大队, 安徽康安宏润环保科技有限公司。

附件 2 涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目备案表

涡阳经开区管委会项目备案表

项目名称	年产7000吨增碳剂加工利用项目		项目代码	2201-341621-04-01-439312	
项目法人	涡阳煜金碳素制品有限公司		经济类型	有限责任公司	
法人证照号码	91341621MA8NB0D48A				
建设地址	安徽省:亳州市_涡阳县		建设性质	新建	
所属行业	建材		国标行业	非金属废料和碎屑加工处理	
项目详细地址	涡阳经济开发区(西阳产业园)				
建设规模及内容	租赁安徽金利达粮食工贸有限公司1400m ² 工业厂房,购置颚式破碎机、立轴破碎机、筛分机、轮碾搅拌机、造粒机等设备,建设废石墨电极(不涉及危险废物)回收加工生产线,配套公用、储运、环保工程等,年产7000吨增碳剂。				
年新增生产能力	7000吨增碳剂				
项目总投资(万元)	3000	含外汇(万美元)	0	固定资产投资(万元)	2150
资金来源	1、企业自筹(万元)			3000	
	2、银行贷款(万元)			0	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2022年		计划竣工时间	2022年	
备案部门					
备注					

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件3 项目组成建设一览表

序号	类别	单体工程名称	环评工程内容及规模	实际建设情况	备注
1	主体工程	生产车间	1F, 占地面积 1400m ² , 46.7m×30m, 高 8m, 生产车间内主要布置破碎车间 (300m ²)、造粒车间 (300 m ²)、一般固废库 (100m ²)、原料区 (200 m ²)、成品区 (500 m ²) 等, 购置颚式破碎机、立轴破碎机、筛分机、轮碾搅拌机、造粒机等生产设备, 建设年产 7000 吨增碳剂的产能	1F, 占地面积 1400m ² , 46.7m×30m, 高 8m, 生产车间内主要布置破碎车间 (300m ²)、造粒车间 (300 m ²)、一般固废库 (100m ²)、原料区 (200 m ²)、成品区 (500 m ²) 等, 购置颚式破碎机、立轴破碎机、筛分机、轮碾搅拌机、造粒机等生产设备, 建设年产 7000 吨增碳剂的产能	与环评一致
2	辅助工程	办公房	依托金利达办公楼, 位于生产车间东南角, 用于日常办公	依托金利达办公楼, 位于生产车间东南角, 用于日常办公	与环评一致
3	储运工程	原料区	位于生产车间内西北侧, 占地面积 200 m ² , 储存废石墨电极和玉米淀粉等原料	位于生产车间内西北侧, 占地面积 200 m ² , 储存废石墨电极和玉米淀粉等原料	与环评一致
		成品区	位于生产车间内中部南侧, 占地面积 500 m ² , 储存产品	位于生产车间内中部南侧, 占地面积 500 m ² , 储存产品	与环评一致
4	公用工程	供水	用水来自自来水, 主要是生活用水和工艺用水, 由工业园市政供水管网供给, 项目用水量 1.39m ³ /d (417.62m ³ /a)	用水来自自来水, 主要是生活用水和工艺用水, 由工业园市政供水管网供给	与环评一致
		排水	雨污分流, 生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂	雨污分流, 生活污水经化粪池预处理后定期清掏农用	与环评一致
		供电	由工业园市政电网供给, 年用电量 66.2 万 kw·h	由工业园市政电网供给	与环评一致
5	环保工程	废水治理	近期: 生活污水经化粪池+一体化污水处理设施处理后由吸粪车输送至周边农田灌溉追肥, 不外排。远期: 生活污水经化粪池预处理后	近期: 生活污水经化粪池处理后定期清掏农用, 不外排。远期: 生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水	与环评一致

序号	类别	单体工程名称	环评工程内容及规模	实际建设情况	备注
			通过市政污水管网排入西阳污水处理厂。	处理厂。	
		废气处理	投料粉尘 G1 和筛分出料粉尘 G2 经集气罩收集、投料粉尘 G3 经投料仓密闭负压收集后送入 1 套袋式除尘器 (TA001) 处理后, 由 15m 高排气筒 DA001 排放	投料粉尘 G1、G3 经集气罩收集后送入 1 套袋式除尘器(TA001) 处理后, 由 15m 高排气 DA001 排放; 筛分出料粉尘 G2 经集气罩收集后送入 1 套袋式除尘器 (TA002) 处理后, 由 15m 高排气筒 DA002 排放	废气分别处理提高效率
		噪声治理	消声、隔声、减振、合理布局等措施	消声、隔声、减振、合理布局等措施	与环评一致
		固废治理	一般固废库位于生产车间内西南侧, 占地面积 100m ² , 存放废包装等一般固废; 生活垃圾由环卫部门清运	一般固废库位于生产车间内西南侧, 占地面积 100m ² , 存放废包装等一般固废; 生活垃圾由环卫部门清运	与环评一致

涡阳煜金碳素制品有限公司

2023 年 6 月 18 日

附件4 设备一览表

序号	设备名称	环评数量(台/套)		实际数量(台/套)	
		数量	单位	数量	单位
1	颚式破碎机	1	套	1	套
2	螺旋输送机	3	套	3	套
3	立轴破碎机	1	套	1	套
4	筛分机	1	套	1	套
5	轮碾搅拌机	1	套	1	套
6	造粒机	1	套	1	套
7	烘干设备	1	套	1	套

涡阳煜金碳素制品有限公司

2023年6月18日

附件5 主要原辅材料消耗表

序号	环评设计		实际建设	
	原辅材料名称	年用量 (t/a)	原辅材料名称	年用量 (t/a)
1	废石墨电极	6980	废石墨电极	6980
2	玉米淀粉	21	玉米淀粉	21

涡阳煜金碳素制品有限公司

2023 年 6 月 18 日

附件6 用水说明

企业用水量说明

本厂区用水主要生产用水和职工生活用水，每天的用水量大概在 1.39 吨。

涡阳煜金碳素制品有限公司

2023 年 6 月 18 日

附件7 固废处置一览表

序号	名称	类别	产生量 (t/a)	处理量 (t/a)	处置方式
1	生活垃圾	一般固废	3.45	3.45	集中收集委托环卫部门处理
3	废包装袋	一般固废	12.606	12.606	外售综合利用
3	除尘器收集的粉尘	一般固废	10.098	10.098	回用于生产

涡阳煜金碳素制品有限公司

2023 年 6 月 18 日

附件9 环保投资明细

项目总投资	500 万元	项目环保总投资	35 万元
环保项目（设施）名称		投资额（万元）	
生产废水处理设施		5	
投料工序配套布袋除尘器+15m 高排气筒(DA001) 投料、筛分工序配套布袋除尘器+15m 高排气筒 (DA002)		20	
高噪声设备减振降噪等措施		10	
合计		35 万元	

涡阳煜金碳素制品有限公司

2023 年 6 月 18 日

附件 10 生产工况

日期	项目	设计日产量 (吨)	实际日产量 (吨)	生产负荷 (%)	备注
2023.06.07	增碳剂	23.3	20.6	88.4	
2023.06.08	增碳剂	23.3	20.1	86.2	

涡阳煜金碳素制品有限公司

2023 年 6 月 18 日

附件 11 排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91341621MA8NB0D48A001Y

排污单位名称：涡阳煜金碳素制品有限公司	
生产经营场所地址：涡阳县西阳镇工业园	
统一社会信用代码：91341621MA8NB0D48A	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2023年07月05日	
有效期：2023年07月05日至2028年07月04日	

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。

附件 12 验收检测报告



检 验 检 测 报 告

INSPECTION AND TEST REPORT

报告编号: QX230522041800912

项目名称: 涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂
加工利用项目验收检测

受检单位: 涡阳煜金碳素制品有限公司

样品类别: 有组织废气、无组织废气、噪声

检测类别: 委托检测

安徽省清析检测技术有限公司
Anhui QingXi Analysis Testing Technology CO.,LTD.

受控编号: QXHJ-JL-267-01



报告编号: QX230522041800912

声 明

1. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签名,无本公司检验检测专用章无效;涂改、增删、缺页或骑缝处未盖检验检测专用章时本报告无效。
2. 未加盖资质认定标志(CMA)的报告,不具有社会证明作用,仅供委托方内部使用。
3. 未经本公司书面同意不得复印本报告,经批准复印的报告,报告复印件未重新加盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 接受委托、送检的样品,其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品,结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
5. 未经本公司书面批准,本报告不得用于商业宣传。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定的时效期的样品均不再做留样。
7. 对于送检样品,报告中的样品、信息均由委托方提供,本公司不对其真实性负责。
8. 若对本报告有异议,请于收到报告后五个工作日内向我公司提出,逾期不予受理。
9. 本报告检测结果只符合检测时污染物排放情况,排放标准由客户提供,仅供参考。
10. 本报告最终解释权归本公司所有。

公司名称:安徽省清析检测技术有限公司

地 址:安徽省合肥市经开区习友路 6855 号 C-5 厂房 201 西南角

联系电话:0551-66856052

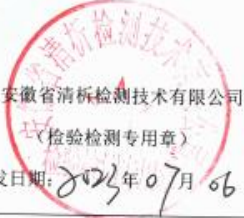
网 址:<https://www.qx-anhui.com>

受控编号: QXHJ-JL-267-01




报告编号: QX230522041800912

检验检测报告

项目名称	涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目验收检测	项目编号	QX230522041800912
受检单位名称	涡阳煜金碳素制品有限公司	受检单位地址	安徽省亳州市涡阳县西阳镇涡阳经济开发区(西阳产业园)
样品来源	自行采样	采样人	聂际洋、张杰、陶巍伟、柏香龙
采样日期	2023.06.07~2023.06.08	检测周期	2023.06.07~2023.06.10
检测内容	无组织废气: 总悬浮颗粒物 有组织废气: 颗粒物、低浓度颗粒物 噪声: 厂界环境噪声		
检测依据	见表 6		
主要检测仪器	见表 6		
检测结果	1、检测结果见表 1~表 5; 2、本公司不提供结果判定, 仅提供参考标准限值。 <div style="text-align: right;">  </div>		
备注	/		

编制: 

审核: 

签发: 

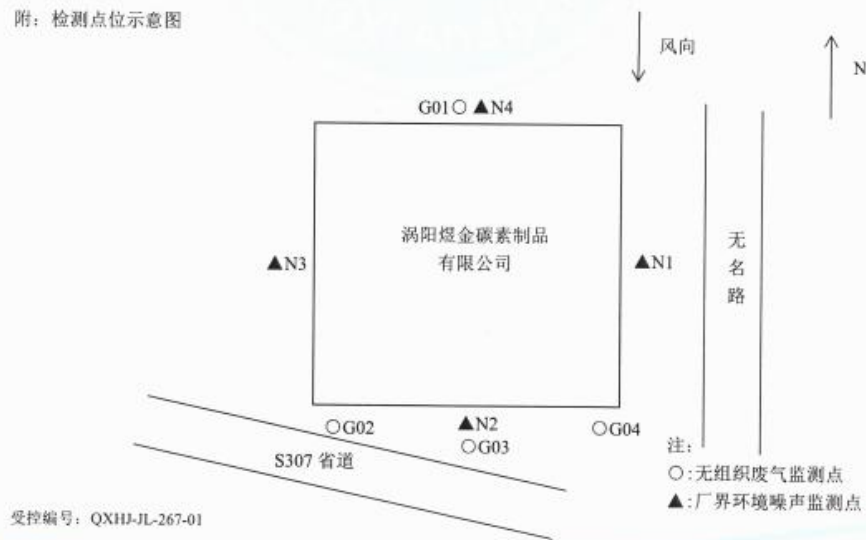
受控编号: QXHJ-JL-267-01

检验检测报告

表 1:

样品类别	厂界环境噪声				气象条件		晴
监测日期	检测点位	监测结果 (dB(A))		风速 (m/s)		执行限值 (dB(A))	
		昼间 Leq		昼间			
		第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次		
2023.06.07	厂界外东侧 N1	58	57	2.1	1.4	昼间: 65	
	厂界外南侧 N2	57	58	2.0	1.3		
	厂界外西侧 N3	58	58	2.0	1.2		
	厂界外北侧 N4	59	56	2.0	1.4		
2023.06.08	厂界外东侧 N1	58	57	1.7	1.3		
	厂界外南侧 N2	57	57	1.5	1.1		
	厂界外西侧 N3	57	58	1.6	1.2		
	厂界外北侧 N4	56	58	1.6	1.1		
执行标准	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类限值。						

附: 检测点位示意图



受控编号: QXHJ-JL-267-01



报告编号: QX230522041800912

检验检测报告

表 2:

单位: mg/m³

样品类别	无组织废气					
	采样日期	检测项目	采样点位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
2023.06.07	总悬浮颗粒物	厂界上风向 G01	0.170	0.179	0.175	
		厂界下风向 G02	0.212	0.209	0.207	
		厂界下风向 G03	0.200	0.194	0.202	
		厂界下风向 G04	0.200	0.212	0.205	
2023.06.08	总悬浮颗粒物	厂界上风向 G01	0.172	0.184	0.174	
		厂界下风向 G02	0.216	0.211	0.214	
		厂界下风向 G03	0.195	0.200	0.202	
		厂界下风向 G04	0.207	0.210	0.204	

表 3 无组织废气参数一览表:

采样日期	采样频次	温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向
2023.06.07	第 1 次	30.5	100.1	44	1.4	北
	第 2 次	30.8	100.1	44	1.3	北
	第 3 次	29.5	100.2	44	1.3	北
2023.06.08	第 1 次	29.4	100.4	45	1.8	北
	第 2 次	30.8	100.3	45	1.7	北
	第 3 次	32.5	100.2	45	1.7	北

受控编号: QXHJ-JL-267-01

检验检测报告

表 4:

样品类别	有组织废气					
	采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	检测结果	
					实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.06.07	投料废气进口	颗粒物	第 1 次	22	/	
			第 2 次	25	/	
			第 3 次	22	/	
	投料废气处理设施出口	低浓度颗粒物	第 1 次	2.7	2.68×10 ⁻²	
			第 2 次	3.5	3.36×10 ⁻²	
			第 3 次	3.2	3.19×10 ⁻²	
	筛分废气进口	颗粒物	第 1 次	27	/	
			第 2 次	24	/	
			第 3 次	26	/	
	筛分废气处理设施出口	低浓度颗粒物	第 1 次	3.5	1.18×10 ⁻²	
			第 2 次	3.0	9.72×10 ⁻³	
			第 3 次	2.8	8.40×10 ⁻³	
2023.06.08	投料废气进口	颗粒物	第 1 次	23	/	
			第 2 次	24	/	
			第 3 次	24	/	
	投料废气处理设施出口	低浓度颗粒物	第 1 次	3.4	3.63×10 ⁻²	
			第 2 次	3.7	3.85×10 ⁻²	
			第 3 次	2.9	3.04×10 ⁻²	
	筛分废气进口	颗粒物	第 1 次	28	/	
			第 2 次	25	/	
			第 3 次	28	/	

受控编号: QXHJ-JL-267-01



报告编号: QX230522041800912

检验检测报告

续上表

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	检测结果	
				实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
				2023.06.08	筛分废气处理设施出口
			第 2 次	3.0	9.10×10 ⁻³
			第 3 次	2.5	7.72×10 ⁻³
备注		进口不计算排放速率。			

表 5 有组织废气参数一览表:

采样日期	采样点位	采样频次	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	含湿量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	烟道截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)
2023.06.07	投料废气进口	第 1 次	27.7	24.0	2.14	9537	0.1257	/
		第 2 次	27.4	23.0	2.16	9144		
		第 3 次	27.9	23.5	2.08	9336		
	投料废气处理设施出口	第 1 次	26.5	25.0	1.89	9919	0.1257	15
		第 2 次	26.3	24.2	1.92	9600		
		第 3 次	26.7	25.2	1.88	9982		
	筛分废气进口	第 1 次	35.3	8.0	2.88	3073	0.1257	/
		第 2 次	35.8	7.9	2.84	3031		
		第 3 次	35.7	7.4	2.88	2839		
	筛分废气处理设施出口	第 1 次	34.4	5.6	2.74	3365	0.1963	15
		第 2 次	34.4	5.4	2.71	3240		
		第 3 次	34.2	5.0	2.71	3001		
2023.06.08	投料废气进口	第 1 次	27.7	24.5	3.02	9649	0.1257	/
		第 2 次	27.9	23.2	2.98	9133		
		第 3 次	27.8	23.8	2.94	9377		

受控编号: QXHJ-JL-267-01



报告编号: QX230522041800912

检验检测报告

续上表

采样日期	采样点位	采样频次	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	含湿量 (%)	标干流量 (m³/h)	烟道截 面积 (m²)	排气筒 高度 (m)
2023.06.08	投料废气处 理设施出口	第 1 次	26.8	27.3	2.94	10665	0.1257	15
		第 2 次	26.7	26.6	2.85	10404		
		第 3 次	26.9	26.8	2.87	10469		
	筛分废气进 口	第 1 次	38.6	7.7	2.74	2931	0.1257	/
		第 2 次	38.9	7.7	2.71	2929		
		第 3 次	38.7	7.8	2.75	2967		
	筛分废气处 理设施出口	第 1 次	37.8	5.1	2.63	3024	0.1963	15
		第 2 次	37.2	5.1	2.58	3033		
		第 3 次	37.6	5.2	2.64	3088		
备注	1. 排气筒高度由客户提供; 2. 进口无排气筒高度。							

表 6:

检测项目	检测标准 (方法) 及编号 (含年号)	仪器设备名称及型号	检出限
有组织废气			
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 及修改单	岛津电子天平 /ATX124R	/
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	十万分之一天平 /AUW120D	1.0mg/m³
无组织废气			
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一天平 /AUW120D	0.168mg/m³
噪声			
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5688	/

*** 报告结束 ***

受控编号: QXHJ-JL-267-01

附件13 突发环境事件应急预案备案表

涡阳县煜金碳素制品有限公司突发环境事件应急预案备案表

单位名称	涡阳县煜金碳素制品有限公司	机构代码	91341621MA8NB0D48A
法定代表人	王小勤	联系电话	18856751666
联系人	张伟伟	联系电话	13028950765
传真	/	电子邮箱	296688712@qq.com
地址	涡阳县经济开发区（西阳产业园）		
预案名称	涡阳县煜金碳素制品有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]		
<p>本单位于 2023 年 7 月 17 日签署发布了突发环境事件应急预案，条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及信息均真实、准确、完整，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">  预案制定单位（公章） </p>			
预案签署人	王小勤	报送时间	2023.7.17
突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2023 年 7 月 17 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">  备案受理部门（公章） 2023年7月17日 </p>		
备案编号	341621-2023-024-L		
报送单位	涡阳县煜金碳素制品有限公司		
受理部门负责人	崔寒风	经办人	陈小乐

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L 较大 M 重大 H）及跨区域(T)表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为 130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：涡阳煜金碳素制品有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 7000 吨增碳剂加工利用项目			项目代码	2201-341621-04-01-439312			建设地点	涡阳县西阳产业园			
	行业类别（分类管理名录）	C4220 非金属废料和碎屑加工处理			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	经度：116.333868°，纬度：33.410927°			
	设计生产能力	7000 吨/年			实际生产能力	7000 吨/年			环评单位	安徽康宏润环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	亳州市涡阳县生态环境分局			审批文号	涡环表[2022]33 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2022.03			竣工日期	2023.3			排污许可证申领时间	2023.7.05			
	环保设施设计单位	常州邦亿环保科技有限公司			环保设施施工单位	常州邦亿环保科技有限公司			本工程排污许可证编号	91341621MA8NB0D48A001Y			
	验收单位	涡阳煜金碳素制品有限公司			环保设施监测单位	安徽省清析检测技术有限公司			验收监测时工况	80%/80%			
	投资总概算（万元）	3000			环保投资总概算（万元）	10			所占比例（%）	0.33			
	实际总投资	500			实际环保投资（万元）	35			所占比例（%）	7.0			
	废水治理（万元）	5	废气治理（万元）	20	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	5	绿化及生态（万元）	/	其他（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	2400				
运营单位	涡阳煜金碳素制品有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91341621MA8NB0D48A			验收时间	2023.6.7~2023.6.8				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	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												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘		3.05	120	0.109								
	氮氧化物												
工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物													

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

第二部分

验收意见

涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工 利用项目竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 9 日，涡阳煜金碳素制品有限公司根据《涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目位于安徽省涡阳县西阳镇金利达粮食工贸有限公司厂区内（东经：116.333868° 北纬：33.410927°），为新建项目。

项目建筑面积 1400m²。本项目总投资 500 万元，本项目环保投资 35 万元。本项目于 2022 年 3 月开工建设，2023 年 3 月竣工，本项目属于新建项目本次验收范围主要是年产 7000 吨增碳剂加工利用项目的主体工程以及其他配套建设的辅助工程、贮运工程、公用工程和环保工程等建设内容。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 1 月涡阳县经开区管委会以“涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目备案表”对项目予以备案。2022

年 3 月,安徽康安宏润环保科技有限公司编制完成《年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表》。2022 年 3 月 29 日,涡阳县生态环境分局以涡环表[2022]15 号文件“关于涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表的审批意见”对项目予以批复。2023 年 5 月 15 日涡阳煜金碳素制品有限公司申请获得排污登记回执,编号为:91341622MA8PRR5C5X001Z。

(三) 投资情况

工程实际总投资 500 万元,其中环保投资 35 万元,占总投资的 7.0%。

(四) 验收范围

本次验收范围主要是年产 7000 吨增碳剂加工利用项目的主体工程以及其他配套建设的辅助工程、贮运工程、公用工程和环保工程等建设内容

二、工程变动情况

表 2-5 工程变更一览表

变动项目	环评内容		实际建设	变更原因	是否属于重大变动
性质	新建		新建	无变化	否
规模	年产 7000 吨增碳剂		年产 7000 吨增碳剂	无变化	否
地点	涡阳县西阳镇金利达粮食工贸有限公司厂区内		涡阳县西阳镇金利达粮食工贸有限公司厂区内	无变化	否
生产工艺	粗破→细破→筛分→搅拌→造粒→烘干		粗破→细破→筛分→搅拌→造粒→烘干	无变化	否
环境保护措施	废气治理	投料粉尘 G1 和筛分出料粉尘 G2 经集气罩收集、投料粉尘 G3 经投料仓密闭负压收集后	投料粉尘 G1 和投料粉尘 G3 经集气罩收集、后送入 1 套袋式除尘器(TA001)处理后,由 15m 高排气筒 DA001 排	投料废气和筛分废气分别经布袋除尘器处理后外排,增加处理效率,减少污染物排放	否

		送入 1 套袋式除尘器 (TA001) 处理后, 由 15m 高排气筒 DA001 排放	放; 筛分出料粉尘 G2 经集气罩收集送入 1 套袋式除尘器 (TA002) 处理后, 由 15m 高排气筒 DA002 排放		
	废水治理	近期: 生活污水经化粪池处理后由吸粪车输送至周边农田灌溉施肥, 不外排。远期: 生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂。	近期: 生活污水经化粪池处理后定期清掏农用, 不外排。远期: 生活污水经化粪池预处理后通过市政污水管网排入西阳污水处理厂。	无变化	否

根据中华人民共和国环境保护部办公厅于 2020 年 12 月 13 日发布的《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单 (试行) 的通知》(环办环评函 (2020) 688 号)。本项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均没有发生重大变动, 因此本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目已采用雨污分流制, 雨水经厂区雨水管网汇集后排入市政雨水管网; 污水主要为生活污水, 经化粪池处理后定期清掏农用, 不外排。

(二) 废气

本项目的废气主要是投料、筛分工序产生的粉尘。投料粉尘 G1、G3 经集气罩收集后送入 1 套袋式除尘器 (TA001) 处理后, 由 15m 高排气 DA001 排放; 筛分出料粉尘 G2 经集气罩收集后送入 1 套袋式除尘器 (TA002) 处理后, 由 15m 高排气筒 DA002 排放。

(三) 噪声

本项目的噪声主要是生产设备运行时产生噪声。噪声主要通过如下措施来降噪：选用低噪声设备、合理布置设备在车间内的位置；墙体隔声消声，基础减振等措施降低噪声。

(四) 固体废物

(五) 本项目固体废弃物主要是生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘和废包装袋。生活垃圾交环卫部门处理；布袋除尘器收集的粉尘定期清理，回用于生产；废包装袋收集后暂存于一般固废暂存间，定期外售综合利用。

(六) 辐射

本项目不涉及辐射内容。

(七) 其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

(1) 突发环境事件应急预案

本项目已制定突发环境事件应急预案并备案备案编号：
341621-2023-024-L。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

本项目投料废气处理设施的处理效率为 85%、筛分工序废气处理设施的处理效率为 88%，基本满足《涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表》的要求。

(二) 污染物排放情况

1、污染物排放监测结果

(1) 废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，无组织废气中颗粒物的最大浓度值小于标准限值，满足满足《大气污染物综合

排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织浓度限值要求。有组织废气中颗粒物的最大浓度值和最大排放速率均小于标准限值,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放限值要求。

(2) 厂界噪声监测结果:在竣工验收监测期间,项目区东、南、西、北厂界昼间噪声监测结果均在标准限值内,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类区标准限值要求。

(3) 本项目固体废弃物主要是生活垃圾、废包装袋和布袋除尘器收集的粉尘。生活垃圾交环卫部门处理;废包装袋经收集后外售处置;布袋除尘器收集的粉尘定期清理,回用于生产。

(4) 污染物排放总量

本项目颗粒物排放量为 0.109 t/a。

六、验收结论

验收工作组经现场检查,审阅有关资料,经认真讨论认为:涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环评审批手续齐全,主要污染防治设施已建成,并实现达标排放,满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求,具备竣工环保验收条件,竣工环保验收合格。

七、后续要求

(1) 加强项目区的植被绿化的保护工作、应定期对厂区绿化进行管理和维护。

(2) 加强各项环保设施的日常维护管理，确保环保治理设施正常、稳定运行，确保污染物稳定达标排放；做到经济效益、社会效益、环境效益的统一。

(3) 加强危废管理，转运危废及时进行登记；

(4) 按照《排污单位自行监测技术指南》严格落实营运期环境监测计划，每年度对废气进行监测，规范运行记录。

八、验收人员信息

附后。



涡阳煜金碳素制品有限公司

2023 年 7 月 17 日

第三部分

其他需要说明的事项

其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目已将建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本项目已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目于 2022 年 3 月开工建设，2023 年 3 月竣工，2023 年 03 月试运行。安徽省清析检测技术有限公司接受委托对该建设项目进行竣工环境保护验收监测，于 2023 年 6 月 7 日、8 日进行了现场监测。涡阳煜金碳素制品有限公司根据监测报告结果及实际情况编制了本报告，2023 年 7 月 9 日，涡阳煜金碳素制品有限公司在涡阳县组织召开了涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目竣工环境保护验收会，验收工作组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为：涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环评审批手续齐全，主要污染防治设施已建成，实现达标排放，满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，具备竣工环保验收条件，验收合格。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

涡阳煜金碳素制品有限公司已成立环保管理机构及制定环境管理制度，公司环保手续齐全，并积极配合环境保护主管部门依法对公司进行环境监督、管理、考核，以及接受涡阳县生态环境分局给予的技术指导和监督。

(2) 环境风险防范措施

根据《涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表》及其批复文件已制定环境突发事件应急预案并备案。

(3) 环境监测计划

根据《涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表》及其审批决定和《排污单位自行监测技术指南》制定了环境监测计划，监测计划见下表。

表 2-1 监测计划一览表

监测类别	监测位置	监测项目	监测频次
厂界噪声	在厂区东、南、西、北侧边界外 1m 各设置一个监测点	工业企业厂界环境噪声	每季度一次
无组织废气	厂区上风向厂界外 2m 设置 1 个参照点，下风向厂界外 2m 设置 3 个监控点	颗粒物	每年一次
有组织废气	DA001、DA002 出口	颗粒物	每年一次

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内污染物总量消减和淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

根据《涡阳煜金碳素制品有限公司年产 7000 吨增碳剂加工利用项目环境影响报告表》及其批复文件，本项目未设置防护距离。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

(1) 加强环保设施运行维护，确保达标排放。

(2) 完善危废管理。

