

宿州市环境保护局

宿环建函（2018）32 号

宿州市环保局关于安徽絮金环保碳业有限公司年回收 20000 吨饱和和活性炭再生利用项目环境影响报告书审批意见的函

安徽絮金环保碳业有限公司：

报来《安徽絮金环保碳业有限公司年回收 20000 吨饱和和活性炭再生利用项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。经研究，给出如下审批意见：

一、原则同意《报告书》评价结论。安徽絮金环保碳业有限公司年回收 20000 吨饱和和活性炭再生利用项目位于宿州经济技术开发区金江七路 366 号，项目总投资 8000 万元，其中环保投资 800 万元，总占地约 40 亩，建设 2 台旋切活化转窑，配备 2 台 2t/h 余热锅炉，年处置 10000 吨粉末状

活性炭和 10000 吨颗粒状活性炭，年产再生活性炭 7300 吨，仅处置安徽省内产生的医药废物（HW02，271-003-02、271-004-02、272-003-02、272-004-02、276-003-02、276-004-02）、农药废物（HW04，263-010-04）、木材防腐剂废物（HW05，266-001-05）、废有机溶剂与含有机溶剂废物（HW06，900-405-06、900-406-06）、染料、涂料废物（HW12，264-012-12）、有机树脂类废物（HW13，256-103-13）、焚烧处置残渣（HW18，772-005-18）、含酚废物（HW39，261-071-39）、含有机卤化物废物（HW45，261-084-45）、其他废物（HW49，900-039-49）等，不接受含重金属的废活性炭。从环境保护角度，原则同意《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的各项环境保护措施。

二、建设单位必须认真落实《报告书》提出的各项污染防治措施，其配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放，项目建设运行中应重点做好以下工作：

1、认真落实《报告书》提出的大气污染防治措施。2 台旋切活化转窑配套建设 2 套烟气净化装置，共用 1 根 50m 高的烟囱，废气排放执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001）表 3 中相应标准；烟气净化工艺由前段的冷却系统（二燃室后）和的吸附处置系统组成，前段采用“SNCR 脱销+余热回收+急冷塔”工艺，后段采用“干式脱酸+旋风除尘+粉末活性炭吸附+旋风除尘+布袋除尘+湿式脱酸”工

艺。原料暂存仓、预处理车间内形成并保持微负压防止废气逸散，废气通过活性炭净化处理后经 15m 高排气筒排放；预处理车间安装集气罩收集粉尘，经布袋除尘后，尾气通过 15m 高排气筒排放；包装车间产生的粉尘经收集后通过布袋除尘器处理，经 15m 高排气筒排放；颗粒物、非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准，VOCs 参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中 VOCs 相关排放浓度限值及要求。项目需要设置的 100m 环境保护距离，在防护距离范围内不得新建居民住宅、学校、医院等环境敏感目标及以食品、药品等为最终产品的企业。

2、企业应按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区雨水管网和污水管网。项目无废水外排，运营期不设置废水排污口。离子交换树脂再生废水、循环冷却水定排水回用于碱喷淋；化验室废水交由有资质单位处置；碱喷淋废水、初期雨水经三效蒸发器处理后回用于碱喷淋；生活污水经化粪池处理后回用于厂区绿化。

3、尽量选用低噪声设备并进行合理布局，对主要噪声源采取减振、厂房隔声、绿化等综合降噪措施，同时加强机械设备的定期检修和维护，减轻噪声对周边环境的影响。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）中噪声限值；运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂

界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

4、按照“无害化、减量化、资源化”的原则处置固体废物，落实各类固废收集、储存、综合利用措施，并按照规范要求建设危险废物贮存场所，开展危险废物规范化管理。化验室废试剂、危险废物样品以及清洗废液等，干式脱酸塔灰渣、旋切活化转窑尾气粉尘、碱液喷淋沉淀池渣、废活性炭包装袋、废阳离子交换树脂、二噁英处理废活性炭等经收集后委托有资质单位处置；项目其他废气处理产生的废活性炭收集后全部回送至转窑再生；生活垃圾由环卫部门统一收集处置。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单中的有关规定。

5、严格执行地下水防护措施，对重点污染防治区及一般防渗区进行防渗处理，防止废水下渗污染地下水、土壤。合理设置地下水监测井，一旦发现地下水污染事故，立即启动应急预案、采取应急措施控制地下水、土壤污染。

6、全面落实报告书中提出的风险防范措施。建立完善的风险防范系统，设置1座600m³事故应急池，规范编制环境应急预案并备案和组织实施，落实应急资源保障。

7、加强施工期的环境管理，落实污染防治和生态保护措施，减少扬尘、废水对周边环境的影响。

8、粉尘、SO₂、NO_x、挥发性有机物等排放总量不得突破环境保护行政主管部门下达的总量指标。

9、按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物堆放场，并设立标志牌。

10、项目竣工后，按规定开展竣工环境保护验收，验收合格后，项目方可正式投入运行。

四、《报告书》经批准后，如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及拟采用的污染防治措施发生重大变化的，或项目自批准之日起满 5 年方开工建设，须报我局重新审批。

五、请市环境监察支队负责该项目“三同时”日常监管工作，并将监管过程中出现的重大情况及时报市环保局。

宿州市环境保护局
行政审批专用章
2018 年 3 月 21 日

2、自查报告

安徽絮金环保碳业有限公司年回收 20000 吨
饱和活性炭再生利用项目竣工环境保护验
收自查报告



安徽絮金环保碳业有限公司

2020 年 09 月

目录

一、 环保手续履行情况.....	3
二、 项目建设情况.....	3
三、 环保设施建设情况.....	3
四、 环评批复落实情况.....	4
五、 环保管理制度情况.....	4

目录

一、 环保手续履行情况.....	3
二、 项目建设情况.....	3
三、 环保设施建设情况.....	3
四、 环评批复落实情况.....	4
五、 环保管理制度情况.....	4

安徽紫金环保碳业有限公司年回收 20000 吨饱和活性炭再生利用项目竣工环境保护验收自查报告

安徽紫金环保碳业有限公司年回收 20000 吨饱和活性炭再生利用项目,本项目实际总投资 8000 万元,其中环保投资 800 万元,环保投资占总投资比例 10%。项目建设性质属于新建。目前,我公司该项目主体工程、公用辅助工程等均已建成建设和调试工作,现开展竣工环境保护验收自查工作,具体内容如下:

一、环保手续履行情况

项目环境影响报告书由安徽通济环保科技有限公司于 2018 年 3 月编制完成,并于 2018 年 3 月 21 日通过宿州市环境保护局审批(编号:宿环建函[2018]32 号)。项目于 2020 年 8 月投入生产。已经办理排污许可证。

二、项目建设情况

实际总投资 8000 万元,其中环保投资 800 万元,环保投资占总投资比例 10%。项目实际建设内容与环评及批复建设内容一致。

三、环保设施建设情况

1. 建设过程

项目于 2020 年 8 月投入生产。项目主体工程与环保工程同时设计、建设并投入调试运营。本项目实际总投资 800 万元,实际环保投资为 800 万元。实际环保投资占总投资比例 10%。

2. 污染治理设施情况

①废水治理设施建设情况

生活污水经化粪池处理回用于厂区绿化,其他清下水排入雨水管网,不直接外排自然水体,不会对自然水体造成影响。

②废气治理设施建设情况

本项目产生的废气颗粒物、非甲烷总烃、挥发性有机物、硫化氢、氨、臭气浓度在厂界上、下风向监测结果达标排放，对周边环境影响较小。

③ 降噪设施建设情况

本项目将主要噪声设备安装在室内，通过厂房墙体隔音、距离衰减后对周边环境影响较小。

④ 固体废物暂存设施建设情况

项目废活性炭回收后送入活化炉再生处理；化验室废物、旋切活化转窑尾气处理灰渣、旋切活化转窑尾气收集粉尘、循环池渣、蒸发残渣、废包装袋、废离子交换树脂收集后委托宿州海创环保科技有限公司定期处理。生活垃圾由环卫部门统一清运。

⑤其他环境保护设施建设情况

无

四、环评批复落实情况

项目环评批复落实情况见表 1。

表 1 项目环评批复落实情况自查表

环评要求	实际建设情况	落实情况
安徽絮金环保碳业有限公司年回收 20000 吨饱和活性炭再生利用项目位于宿州经济开发区金江七路 366 号，项目总投资 8000 万元，其中环保投资 800 万元，总占地约 40 亩，建设 2 台旋切活化转窑，配备 2 台 2t/h 余热锅炉，年处置 10000 吨粉末状活性炭和 10000 吨颗粒状活性炭，年产再生活性炭 7300 吨，仅处置安徽省内产生的医药废物(HMO2, 271-003-02、271-004-02、272-003-02、272-004-02、276-003-02、276-004-02)、农药废物(HWO4, 263-010-04)、木材防	安徽絮金环保碳业有限公司年回收 20000 吨饱和活性炭再生利用项目位于宿州经济开发区金江七路 366 号，项目总投资 8000 万元，其中环保投资 800 万元，总占地约 40 亩，建设 2 台旋切活化转窑，一台余热锅炉利用余热提供蒸汽，蒸汽制备能力为 4.4t/h，年处置 10000 吨粉末状活性炭和 10000 吨颗粒状活性炭，年产再生活性炭 7300 吨，仅处置安徽省内产生的医药废物(HMO2, 271-003-02、271-004-02、272-003-02、272-004-02、276-003-02、276-004-02)、	已落实

环评要求	实际建设情况	落实情况
<p>腐剂废物(HW5, 266-001-05)、废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06, 900-405-06、900-406-06)、染料、涂料废物(HW12, 264-012-12)、有机树脂类废物(HW13, 256-103-13)、焚烧处置残渣(HW18, 772-005-18)、含酚废物(HW39, 261-071-39)、含有机卤化物废物(HW45, 261-084-45)、其他废物(HW49, 900-039-49)等, 不接受含重金属的废活性炭。</p>	<p>农药废物(HW04, 263-010-04)、木材防腐剂废物(HW5, 266-001-05)、废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06, 900-405-06、900-406-06)、染料、涂料废物(HW12, 264-012-12)、有机树脂类废物(HW13, 256-103-13)、焚烧处置残渣(HW18, 772-005-18)、含酚废物(HW39, 261-071-39)、含有机卤化物废物(HW45, 261-084-45)、其他废物(HW49, 900-039-49)等, 不接受含重金属的废活性炭。</p>	
<p>认真落实《报告书》提出的大气污染防治措施。2 台旋切活化转窑配套建设 2 套烟气净化装置, 共用 1 根 50m 高的烟囱, 废气排放执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)表 3 中相应标准; 烟气净化工艺由前段的冷却系统(二燃室后)和的吸附处置系统组成, 前段采用“SNCR 脱硝+余热回收+急冷塔”工艺, 后段采用“干式脱酸+旋风除尘+粉末活性炭吸附+旋风除尘+布袋除尘+湿式脱酸”工艺。原料暂存仓、预处理车间内形成并保持微负压防止废气逸散, 废气通过活性炭净化处理后经 15m 高排气筒排放; 预处理车间安装集气罩收集粉尘, 经布袋除尘后, 尾气通过 15m 高排气筒排放; 包装车间产生的粉尘经收集后通过布袋除尘器处理, 经 15m 高排气筒排放; 颗粒物、非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准, VOCs 参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中 VOCs 相关排放浓度限值及要求。项目需要设置的 100m 环境防护距离, 在防护距离范围内不得新建居民住宅、学校、医院等环境敏感目标及以食品、药品等为最终产品的企业。</p>	<p>1 旋切活化窑废气; 引至二燃室燃烧; 二燃室燃烧废气; 1 套 SNCR 脱硝+余热回收+急冷塔+干式脱酸+粉末活性炭吸附+布袋除尘+湿式脱酸+50 米排气筒; 废气达到《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)表 3 标准;</p> <p>2 废活性炭储存库和粉末炭预处理废气; 1 套负压收集系统+活性炭吸附+15 米高空排放; 颗粒预处理车间废气; 1 套负压收集系统+布袋除尘+活性炭吸附+15 米高空排放; 颗粒、粉末包装车间粉尘; 各 1 套集气罩+布袋除尘+15 米高空排放; 颗粒物、非甲烷总烃达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准, 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)中 VOCs 相关排放浓度限值及要求;</p> <p>3、项目 100m 防护距离范围内无新建居民住宅、学校、医院等环境敏感目标及以食品、药品等为最终产品的企业。</p>	已落实
<p>企业应按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区雨水管网和污水管网。项目无废水外排, 运营期不设置废水排出口。离子交换树脂再生废水、循环冷却水定排水回用于碱喷淋; 化验室废水交由有资质单位处置; 碱喷淋废水、初期水经三效蒸发器处理后回用于碱喷淋; 生活污水经化粪池处理后回用于厂区绿化。</p>	<p>项目排水实施雨、污分流制。项目无废水外排, 离子交换树脂再生废水、循环冷却水定排水回用于碱喷淋; 化验室废水交由宿州海创环保科技有限公司处置; 碱喷淋废水、初期水经三效蒸发器处理后回用于碱喷淋; 生活污水经化粪池处理后回用于厂区绿化。</p>	已落实

环评要求	实际建设情况	落实情况
<p>尽量选用低噪声设备并进行合理布局,对主要噪声源采取减振、厂房隔声、绿化等综合降噪措施。同时加强机械设备的定期检修和维护,减轻噪声对周边环境的影响。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011)中噪声限值;营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。</p>	<p>噪声通过合理布局、选用低噪声设备,并安装减振垫等减振措施;加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态、车间墙体、门窗隔声、绿化隔离。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准要求。</p>	已落实
<p>按照“无害化、减量化、资源化”的原则处置固体废物,落实各类固废收集、储存、综合利用措施,并按照规范要求建设危险废物贮存场所,开展危险废物规范化管理。实验室试剂、危险废物样品以及清洗废液等,干式脱酸塔灰渣、旋切活化转窑尾气粉尘、碱液喷淋沉淀池渣、料袋包装袋、废阳离子交换树脂、二噁英处理废活性炭等经收集后委托有资质单位处置;项目其他废气处理产生的废活性炭收集后全部回送至转窑再生;生活垃圾由环卫部门统一收集处置。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单中的有关规定。</p>	<p>项目生产过程产生的实验室废试剂、危险废物样品以及清洗废液等,干式脱酸塔灰渣、旋切活化转窑尾气粉尘、碱液喷淋沉淀池渣、料袋包装袋、废阳离子交换树脂、二噁英处理废活性炭等经收集后委托宿州海创环保科技有限公司处置;项目其他废气处理产生的废活性炭收集后全部回送至转窑再生;生活垃圾由环卫部门统一收集处置。</p>	已落实
<p>严格执行地下水防护措施对重点污染防治区及一般防渗区进行防渗处理,防止废水下渗污染地下水、土壤,合理设置地下水监测井,一旦发现地下水污染事故,立即启动应急预案、采取应急措施控制地下水、土壤污染。</p>	<p>验收监测期间:地下水符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表III类标准限值。</p>	已落实
<p>全面落实报告书中提出的风险防范措施,建立完善的风险防范系统,设置1座600m³事故应急池,规范编制环境应急预案并备案和组织实施,落实应急资源保障。</p>	<p>本项目制定了行之有效的环境风险事故应急预案和切实可行的应急措施。工厂建设有一个梯形状的事故应急池(上底11米,下底14米,高22米),占地面积约275平方米,事故应急池深3.1米,有效容积600立方。</p>	已落实
<p>加强施工期的环境管理,落实污染防治和生态保护措施,减少扬尘、废水对周边环境的影响。</p>	<p>项目已进入营运期。</p>	已落实
<p>粉尘、SO₂、NO_x、挥发性有机物等排放总量不得突破环境保护行政主管部门下达的总量指标。</p>	<p>VOCs排放总量为0.240t/a,二氧化硫排放总量为0.0979t/a,氮氧化物排放总量为6.19t/a,烟尘排放总量1.01t/a。</p>	已落实
<p>按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口和固体废物堆放场,并设立标志牌。</p>	<p>见图片,已设置标志牌。</p>	已落实

五、环保管理制度情况

①环保“三同时”落实情况

项目坚决贯彻环保“三同时”制度，建设单位委托有资质的设计单位、施工单位进行设计、施工，确保了环保设施与主体工程均同时设计、同时施工、同时投入使用。

②环保设施标识标牌规范化情况

③环保制度定制和落实情况

④委托有资质单位编制了验收监测报告。

安徽紫金环保碳业有限公司



3、生产工况证明

安徽絮金环保碳业有限公司验收监测期间 生产负荷

监测期间，公司处于正常的生产状态，营运期间实行 300 天每天
20 小时。生产期间工况稳定。

验收监测期间工况负荷统计

监测日期	名称	本次验收 设计产量 (吨/天)	本次验收 实际产量 (吨/天)	工况负荷 (%)
2020年9月28日	颗粒状活性炭	33.33	27.91	83.7
	粉末状活性炭	33.33	27.78	83.3
2020年9月29日	颗粒状活性炭	33.33	36.56	109.7
	粉末状活性炭	33.33	36.01	108.0

填表单位 (盖章):



4、环保投资说明

安徽絮金环保碳业有限公司环保投资说明

本工程总投资为 8000 万元，实际环保投资 800 万元。实际环保投资占总投资比例为 10%。环保设施及投资情况分别见下表：

工程环保措施投资一览表

项目	环保设施名称	实际环保投资 (万元)
废水	事故应急池、废水处理设施	200
废气	废气收集及处理系统	500
固废	固废暂存场所及防渗漏措施	50
噪声	隔声、减振等装置	20
绿化	各类树木花草	10
应急消防措施	消防设施及报警装置	20
本项目合计		800

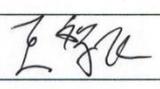
安徽絮金环保碳业有限公司

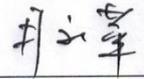
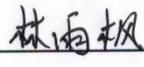
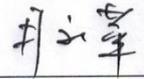
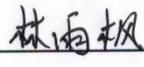
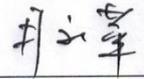
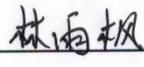
2020年09月30日



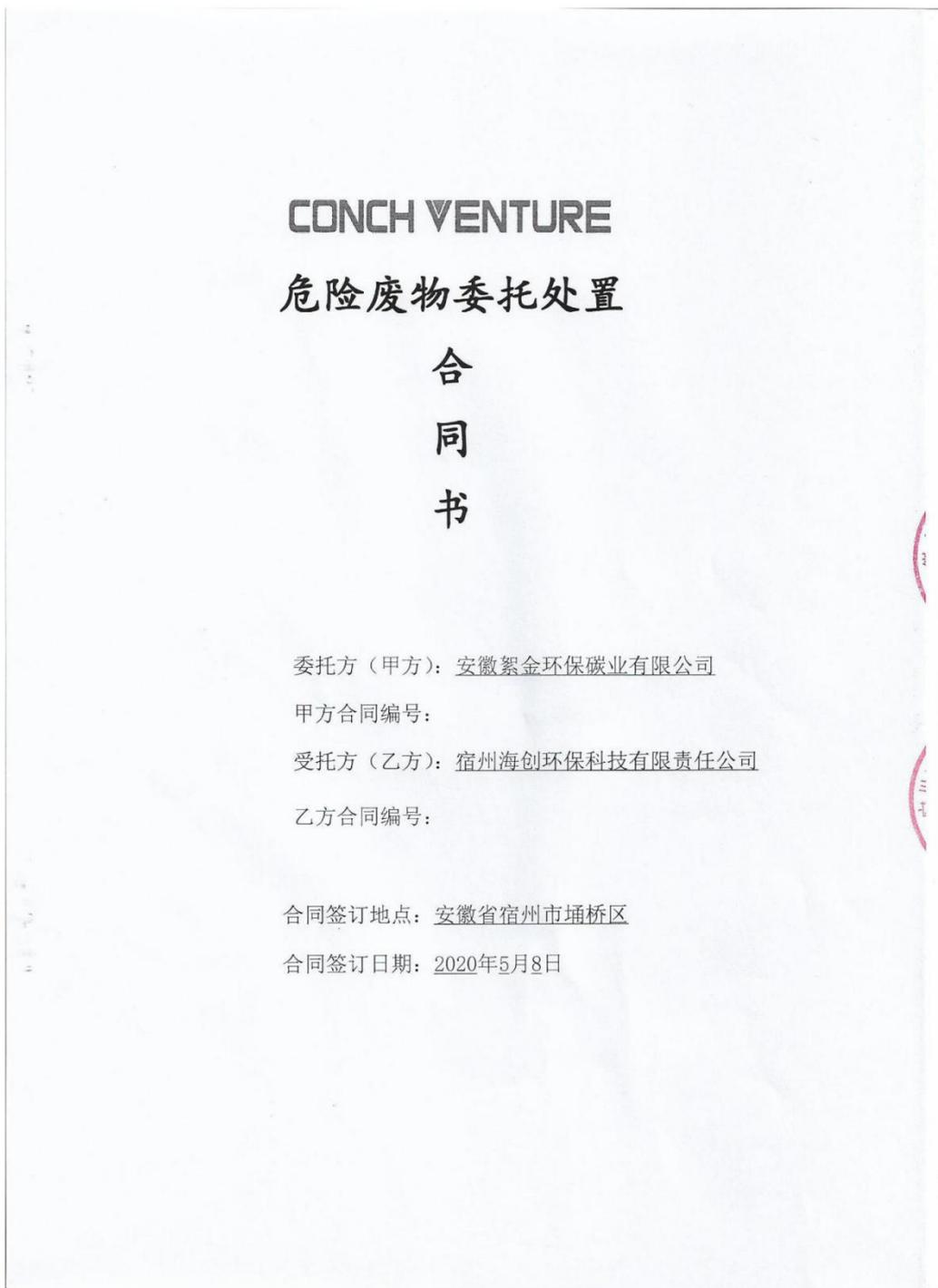
附件 5、企业突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	安徽絮金环保碳业有限公司	机构代码	91341302MA2MUTRM5N(1-1)
法定代表人	涂绍华	联系电话	17555767979
联系人	王絮飞	联系电话	15858187779
传真	0557-2806678	电子邮箱	3279749454@qq.com
地址	北纬 33° 34' 30' ' , 东经 117° 2' 50' '		
预案名称	突发环境事件应急预案		
风险级别	一般 (QMIE3)		
<p>本单位于 2019 年 9 月 9 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 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其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p>			
预案制定单位 (公章)			
预案签署人		报送时间	2019 年 9 月 9 日

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>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。</p>			
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年9月9日收讫，文件齐全，经形式审查符合要求，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门（公章） 2019年9月9日</p> </div>			
<p>备案编号</p>	<p>341300-2019-19-L</p>			
<p>报送单位</p>	<p>安徽絮金环保碳业有限公司</p>			
<p>受理部门负责人</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">  </td> <td style="width: 33%; text-align: center;"> <p>经办人</p> </td> <td style="width: 33%; text-align: center;">  </td> </tr> </table>		<p>经办人</p>	
	<p>经办人</p>			

附件 6、危险废物处置合同及处置单位资质、营业执照



甲方:安徽紫金环保碳业有限公司

乙方:宿州海创环保科技有限责任公司

为减少废物对环境的污染,根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定,企业、事业单位产生的危险废物必须安全、彻底、无害化处置。本着平等互利的原则,经友好协商,达成如下协议:

第一条 合同目的

甲方生产过程中产生的危险废物定期交付乙方进行水泥窑协同处置,不得私自转移给未经环保行政主管部门许可的单位和个人,并防止流失。

第二条 合同标的物处置方式、包装方式及处置地点

序号	废物名称	废物编号	废物代码	处置方式	包装方式	危废形态	预计产量(吨)	处置地点
1	废盐渣	HW18	772-003-18	水泥窑协同处置	袋装	固态	11.5	埇桥区
2	二燃室焚烧残渣	HW18	772-003-18		袋装	固态	16.18	
3	废弃离子交换树脂	HW13	900-015-13		袋装	固态	0.5	
4	废包装物	HW49	900-041-49		袋装	固态	1	
5	化验残渣、化验废液、破损的化验容器	HW49	900-047-49		袋装	固态	2	
6	烟气处置飞灰	HW18	772-003-18		袋装	固态	195	
合计							226.18	

- 备注: 1、乙方根据甲方提供的开票信息及资质提供国家法定税率的增值税发票。
 2、本合同标的物处置费用含运输费,具体价格详见合同附件。
 3、危险废物界定:列入2016年版《国家危险废物名录》的废物,有异议的应由有资质检测鉴定单位根据国家危险废物鉴别标准和鉴别方法进行认定。

安徽紫金环保碳业有限公司
宿州海创环保科技有限责任公司
合同

第三条 甲方的权利与义务

(1) 甲方应为乙方在厂内收集、运输（甲方厂内）环节提供必要的便利条件，在乙方转运前须完成安徽省固废系统内合同填报工作，甲方免费提供地磅及负责装车。

(2) 甲方所提供的标的物不得含有未经鉴定废物、放射性废物、爆炸物及反应性废物、含汞温度计、灯管、易挥发性、氰化物等剧毒和高腐蚀类物质，若甲方所产危险废物与合同约定废弃物的类别、代码不相符乙方有权拒绝接收和处置，如有异议交第三方机构进行检测。

(3) 甲方应将编号不同的废物分开存放，并按照危险废物包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签，标签信息：主要化学成分或危险废物名称、数量、物理形态、危险类别、安全措施以及危险废物产生单位名称、单位地址、联系人及联系电话，并对标签内容及实物相符性负责。不可混入金属器物及其他杂物等，以保障乙方处置方便及工艺安全，若给乙方造成损失由责任方承担。

(4) 甲方须将化学试剂空玻璃瓶洗净无残留物后破碎，原材料使用后的旧包装废桶分类放置，废桶内不得留有残液，压力容器须先行卸压处理，包装后的危险废物不得外泄、外露、渗漏、扬散等可能造成的二次污染的现象。

(5) 甲方须确保所转移危险废物与包装桶可完全分离且和合同及取样样品约定一致，因生产调整或其他原因造成危险废物的成份与以前不同时，须立即通知乙方重新取样化验，同一包装物内不可混装不同品种危险废物，避免将不在本合同内的危险废物装车。

第四条 乙方的权利与义务

(1) 乙方在收集、运输标的物时，应当使用相关部门备案的车辆，在处理标的物时应当遵守国家相关法律规定。

(2) 标的物由乙方负责运输，甲方有转运需求，需提前三天通知乙方，达到乙方要求的核载量6吨(含多种危废总量)，方可安排运输，特殊情况下由双方另行协商解决，否则有权要求甲方支付因此产生的返空费（返空费按1000元/车·次计算）。

(3) 若乙方由于设备检修等原因需要长时间停机（7天以上），应当提前三



天通知甲方，以便甲方及时调整生产和标的物回收。

(4) 乙方必须保证所持有的资质文件合法有效，否则因此而给甲方造成的损失由乙方承担责任。收运车辆及工作人员应在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方相关环境以及安全管理规定。

(5) 乙方在合同签订前须现场取样化验危废样品，对已经收运进入乙方仓库的危废，经复检若与取样样品不符，须重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意后，由乙方负责处置，或者将不符合本合同规定的危废返还甲方，乙方不承担由此而产生的费用。

第五条其他约定事项

(1) 标的物称重以甲方司磅计量数量为准（若甲方没有地磅，由甲方委托第三方地磅称重并对数量负责，或以乙方地磅称重为准），如乙方对甲方司磅计量有异议，可委托第三方进行复核，产生费用由责任方承担。

(2) 若甲方未按照本合同第六条约定时间付款或未支付其他应付费用，经乙方人员催款后超过 7 天仍未付款的，乙方有权不予转运，且甲方无权指责乙方违约，并有权追回甲方未付的处置费用。

(3) 甲乙双方均不得将履行合同业务时获知的双方内部信息及合同价格等内容向第三方透露，本合同解除、终止后本条款继续有效，若任一方违反给对方造成损失或不良影响的，则由责任方承担全部责任。

(4) 在收运当天，甲、乙双方经办人在危险废物在线申报系统认真填写“危险废物转移联单”各栏目内容，作为双方核对废物种类、数量、结算、接受环保、运管、安全生产等部门监管的凭证。

(5) 若因国家法律、法规或政策发生变化，经营许可证变更及地方主管部门要求，或其他不可抗力等因素，导致合同无法履行，经双方协商仍无法继续履行本合同时，甲、乙双方均不承担违约责任。

第六条结算方式

(1) 乙方接收甲方的危险废物后，每月 5 日前（节假日顺延）确认上月已转移危险废物的种类及数量，以双方签字或盖章的《危险废物处置费用结算单》及本合同附件单价进行结算，甲方在收到乙方发票之日起 15 天内以银行转账方式结清全部费用。



乙方账户信息:

注册地址: 安徽省宿州市埇桥区曹村镇(宿州海螺院内)

开户银行: 兴业银行芜湖银湖中路支行

账号: 498030100100066821

第七条纠纷解决

若甲乙双方在合同履行过程中发生纠纷,先通过双方协商解决,若协商无果,向合同签订所在地人民法院提起诉讼。

第八条其他约定

(1) 本合同未尽事宜,由甲乙双方协商解决,但未达成协议的,按照有关法律法规执行。

(2) 本合同一式肆份,具有同等法律效力,甲乙双方各持贰份,合同有效期自2020年5月8日起至2021年4月30日止,合同到期前一个月,双方协商合同续签等相关事宜。

(3) 其他特别约定:

1、沾染物须压缩打包且无刺激性异味吨袋包装;

2、危险废物PH值控制5-10之间,强酸、强碱处置须双方协商解决;

甲方: 安徽紫金环保碳业有限公司	乙方: 宿州海创环保科技有限责任公司
地址: 宿州市经济技术开发区	地址: 安徽省宿州市埇桥区曹村镇(宿州海螺院内)
法人代表: 涂绍华	法人代表: 张可可
经办人:	经办人:
电话:	电话: 0557-4380139



合同附件：

处置价格

委托方(甲方): (盖章)

受托方(乙方): (盖章)

安徽紫金环保碳业有限公司

宿州海创环保科技有限公司

序号	废物名称	废物代码	处置方式	处置价格 (元/吨)	包装方式	危废形态	预计产量 (吨)
1	废盐渣	HW18 772-003-18	水泥 窑协 同处 置	2200	袋装	固态	11.5
2	二燃室焚烧残渣	HW18 772-003-18		2200	袋装	固态	16.18
3	废弃离子交换树脂	HW13 900-015-13		2200	袋装	固态	0.5
4	废包装物	HW49 900-041-49		2200	袋装	固态	1
5	化验残渣、 化验废液、 破损的化验 容器	HW49 900-047-49		2200	袋装	固态	2
6	烟气处置飞灰	HW18 772-003-18		2200	袋装	固态	195
合计							226.18

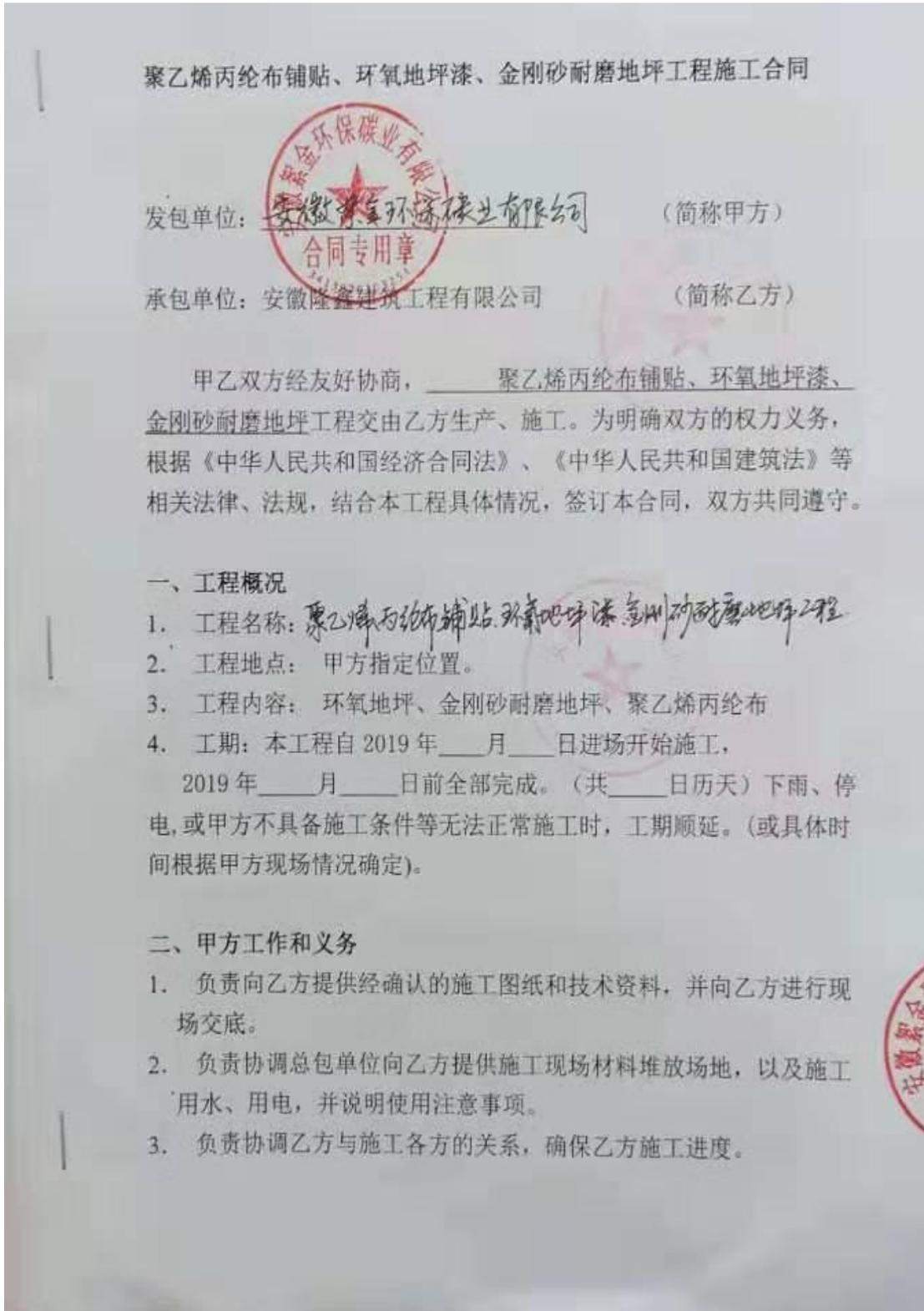
备注：1、乙方根据甲方提供的开票信息及资质提供国家法定税率的增值税发票。

2、费用收取方式按照合同第六条“结算方式”执行。

3、附件处置价格(含运费)涉及双方商业机密,仅限内部存档,不得向外提供。

4、处置价格含税(税率13%),含运费。

7、防渗证明材料



4. 按照合同约定的付款方式及时支付工程款项。

三、乙方工作和义务

1. 参加甲方组织的施工图纸或作法说明的现场交底，拟定施工方案和进度计划。进行上下工序的交接和验收。
2. 合理组织施工人员、机具和材料。
4. 按照合同约定的进度、质量进行施工。
5. 严格执行施工规范、安全操作规程。严格按照图纸或作法说明进行施工。
6. 乙方作为该项目工程的分包单位，应服从甲方、监理、总包单位的现场管理。

四、工期

1. 因甲方原因未按约定按期完成工作，影响工期，工期顺延，但不增加工程费用。
2. 因工程量变化、设计变更或非乙方原因造成的停电、停水超过 24 小时以上，工期相应顺延。
3. 不可抗力因素的影响，工期可顺延，但不增加工程费用。
4. 合同中约定或甲方同意给予顺延的其他情况。
5. 乙方按工期约定没有按期完工，承担没有按期完成的责任。

五、工程质量及验收

1. 本工程的生产、制作安装、验收以施工图纸（甲方签字审定后的安装制作大样图）、作法说明、设计变更和现行国家相关《施工及验收规范》以及《企业标准》为准。
2. 本工程质量应达到质量评定合格标准。同时工程的防渗指标由第三方具有资质的检测单位出具检测报告。
3. 由于乙方制作及安装原因造成质量及安全事故，其发生的返工费用和安全事故的赔偿费用均由乙方负责承担。

保
同



4. 单位工程竣工后，乙方应通知甲方验收，甲方自接到验收通知 7 日内组织相关人员验收，并办理验收、移交手续。
5. 验收后，双方在验收报告上签字。对甲方和监理、质量监督站提出的整改要求，乙方应及时整改完善。

六、单价及工程价款(见合同附表) (合同总价按实际施工面积结算)

聚乙烯丙纶布 单价 15.5 元/ 每平方 (此价格含 13% 增值税)

施工要求: 2mm 厚, 400g (防渗系数小于 10-11cm/s)

环氧地坪 单价 25.8 元/ 每平方。(此价格含 13% 增值税)

施工要求: 基层处理+批腻子两边+底漆一遍+面漆两遍

金刚砂耐磨地坪 单价 5.5 元/ 每平方。(不低于 5mm 厚)
(此价格含 13% 增值税)

注: 甲方向乙方保证本工程使用的材料满足相应的国家标准, 并提供出厂产品合格证、出厂产品的检测指标等。

七、付款方式

1. 签订本合同时甲方预付工程总款项 30%: 28000 元。工程项目全面施工结束 (15 日内验收) 验收后付款至工程总量 95%。余下 5% 作为质量保证金, 若无质量问题一年后退还。

八、安全责任

乙方在本合同约定施工范围内的安全生产、文明施工工作由乙方全权负责, 若因乙方自身原因, 发生的安全事故由乙方负责。

九、违约、争议或纠纷处理

1. 违约处理根据违约情况按照《中华人民共和国合同法》有关条款执行。
2. 本合同在履行期间, 双方发生争议时均可采取协商解决或请有关部门进行调解。



3. 当事人不愿通过协商、调解解决或者协商、调解不成时，本合同在执行中发生的争议双方同意向工程所在地人民法院提起诉讼解决。

十、备注

1、此合同单价含聚乙烯丙纶布、环氧地坪漆、耐磨金刚砂施工、运输等费用。

2、此合同单价含施工用水用电。

十一、其他

本合同共计十一条条款，共四页，一式两份，双方各执一份，双方签字盖章之日起即生效，均具有同等法律效力。未尽事宜由甲乙双方协商处理。

甲方：



2019年7月2日

乙方：



2019年7月2日

NO. J050983-2019



180002112853



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1177



(2018)国认监认字(316)号

检验报告

TEST REPORT

样品名称: 聚乙烯丙纶复合防水卷材

型号规格: FS2-100.0m×1.2m×0.7mm

送检单位: 山东省金帅防水材料有限公司

检验类别: 委托抽样



国家装饰装修材料质量监督检验中心

National Supervision and Inspection Center for Decorative Building Material Quality

国家装饰装修材料质量监督检验中心
National Supervision and Inspection Center for Decorative Building Materials Quality

检验报告
Test Report

共3页 第1页

产品名称 Product	聚乙烯丙纶复合防水卷材	检验类别 Test Kind	委托抽样
受检单位 Supervised Enterprise	山东省金神防水材料有限公司	型号规格 Model, Type	FS2-100.0m×1.2m×0.7mm
生产单位 Manufacturer	山东省金神防水材料有限公司	样品等级 Grade	/
受检单位地址 Address of Supervised Enterprise	潍坊市寿光市台头镇北洋头村南	商 标 Brand	金神
抽样地点 Sampling Location	企业成品库	抽样人员 Sampling Personnel	张光明 郭艳
抽样基数 Sample Batch	3000m ²	抽样日期 Sampling Date	2019-03-20
样品数量 Sample Quantity	全幅2.0m/3卷	接样日期 Receipt Date	2019-03-22
样品特性和状态 Sample Description	正常	生产日期 Producing Date	2019-02-20
检验环境 Environment for Test	试验室温度(21~25)℃	样品批号 Batch No.	/
检验日期 Test Date	2019-03-20~2019-04-23		
检验依据 Test Standard	GB/T 18173.1-2012		
检验要求 Test Item	规格尺寸允许偏差,外观质量,拉伸强度,拉断伸长率,%,撕裂强度,不透水性(0.3MPa, 30min),低温弯折,加热伸缩量,热空气老化(80℃×168h),耐碱性(饱和Ca(OH) ₂ 溶液 23℃×168h),人工气候老化,粘结剥离强度(片材与片材),复合强度(FS2型表层与芯层)		
检验结论 Test Conclusion	该批产品按GB/T 18173.1-2012标准检验合格。		
备 注 Note	1. 本报告含封面及封二,符号"/"表示该项无内容。 2. 型式检验:规格尺寸允许偏差、外观质量现场检验。		



批准: 苏庆东 审核: 姜丽 主检: 张光明
日期: 2019-04-24 日期: 2019-04-24 日期: 2019-04-24

国家装饰装修材料质量监督检验中心

检验报告 (续页)

共3页 第2页

序号	检验项目		单位	技术要求	检验结果	单项判定	
1	规格尺寸 允许偏差	接头	/	树脂类片材在每卷至少20m长度内不允许有接头。	无接头	合格	
		厚度, %	/	±10	+2.9, +4.3, +4.3	合格	
		宽度, %	/	±1	+0.2, +0.2, +0.3	合格	
		长度	m	不允许出现负值	+0.257, +0.299, +0.421	合格	
2	外观质量		/	见标准中5.2要求	符合要求	合格	
3	拉伸强度	常温(23℃)	纵向	N/cm	≥50	66	合格
			横向	N/cm	≥50	62	合格
	高温(60℃)	纵向	N/cm	≥30	42	合格	
		横向	N/cm	≥30	40	合格	
4	拉伸伸长率, %	常温(23℃)	纵向	/	≥100	664	合格
			横向	/	≥100	719	合格
		低温(-20℃)	纵向	/	≥80	312	合格
			横向	/	≥80	328	合格
5	撕裂强度	纵向	N	≥50	66	合格	
		横向	N	≥50	62	合格	
6	不透水性(0.3MPa, 30min)		/	无渗漏	3片试件均无渗漏	合格	
7	低温弯折		/	-20℃ 无裂纹	纵向2片均无裂纹 横向2片均无裂纹	合格	
8	加热伸缩量	延伸	mm	≤2	/	/	
		收缩	mm	≤4	纵向0.5 横向0.5	合格	
9	热空气老化(80℃×168h)	拉伸强度保持率, %	纵向	/	≥80	95	合格
			横向	/	≥80	97	合格
	拉伸伸长率保持率, %	纵向	/	≥70	93	合格	

国家装饰装修材料质量监督检验中心

检验报告 (续页)

共3页 第3页

序号	检验项目		单位	技术要求	检验结果	单项判定
9	热空气老化 (80℃ × 168h)	拉伸伸长率保持率, %	/	≥ 70	92	合格
10	耐碱性 (饱和Ca(OH) ₂ 溶液 23℃ × 168h)	拉伸强度保持率, %	/	≥ 80	97	合格
		纵向	/	≥ 80	98	合格
		拉伸伸长率保持率, %	/	≥ 80	97	合格
		纵向	/	≥ 80	96	合格
11	人工气候老化	拉伸强度保持率, %	/	≥ 80	88	合格
		纵向	/	≥ 80	90	合格
		拉伸伸长率保持率, %	/	≥ 70	86	合格
		纵向	/	≥ 70	84	合格
12	粘结剥离强度 (片材与片材)	标准试验条件	N/mm	≥ 1.5	1.9	合格
		浸水保持率 (23℃ × 168h), %	/	≥ 70	84	合格
13	复合强度 (FS2型表层与芯层)		MPa	≥ 0.8	1.0	合格
备注			/			

以下空白

有见证取样



安徽中煤三建试验检测有限责任公司

聚乙烯丙纶复合防水卷材检测报告

工程编号 180080

委托编号 WT19009418

报告编号 KB2871900006

委托单位: 安徽聚金环保碳业有限公司			
工程名称: 安徽聚金环保碳业有限公司回收20000吨饱和活性炭再生利用项目			
工程部位: 粉末车间、吨桶车间、成品仓库、颗粒车间、危废库房			
施工单位: 161201280580		委托送样人: 任奕琛	
监理单位: 安徽乾正建设工程咨询有限公司		见证人: 王玲	
建设单位: /		收样日期: 2019-08-08	
执行标准: GB18173.1-2012《高分子防水材料第一部分片材》		检测日期: 2019-08-09~2019-08-12	
样品名称: 聚乙烯丙纶复合防水卷材	样品数量: 2m ²	报告日期: 2019-08-12	
规格型号: FS2-100.0m*1.2m*0.7mm	样品状态: 符合检验标准要求	检验类别: 见证送样	
生产厂家: 山东省金坤防水材料有限公司	代表数量: 10000m ²	检测环境: 温度: 23℃; 湿度: 50%	
检测设备: 电子拉力试验机、不透水仪、低温弯曲测试仪			
检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
拉伸强度 (N/cm)	≥50	纵向: 60.8 横向: 53.6	合格
拉伸伸长率(%)	≥100	纵向: 116 横向: 125	合格
不透水性	0.3MPa保持30min无渗漏	符合	合格
低温弯折	-20℃无裂纹	符合	合格
/	/	/	/
/	/	/	/
检测结论	样品经检验, 所检项目符合GB18173.1-2012《高分子防水材料第一部分片材》标准要求		
备注	—		
说明	1. 本报告仅对来样负责, 若对本报告内容有异议, 请在收到报告15日内向本公司提出。 2. 本报告或报告复印件未加盖公司“检验检测专用章”视为无效。 3. 本报告无检测、审核、批准人签字或报告存在涂改视为无效。 4. 地址: 宿州市经济开发区金泰路569号。 电话: 0557-3715012、 邮编: 234000。		



批准: 审核: 检测: 徐迪

8、进场活性炭成分分析记录（部分）

安徽絮金环保碳业有限公司饱和活性炭
入库分析报告单

废物编号: 20201002

废物名称: 废活性炭

废物类别/代码: 263-010-04

产生单位: 安徽絮金化工有限公司

废物重量: 1.58

任务布置人: 张伟

布置时间: 2020.12.1

要求完成时间: 2020.12.2

测试项目	测试结果	单位	测试人	校核人	备注
水分 (%)	53.98	%	李海艳		
灰分 (%)	16.30	%			
PH 值	—				
密度	—				
总氮含量	0.06	mg/kg			
重金属含量	未检出				
总硫含量	0.04	%			
试烧碘值 (mg/g)	943	mg/g			
试烧亚甲基蓝吸附值 (ml/0.1g)	12	ml/0.1g			

分析说明:

审核人: 张伟

实验室负责人: 张伟

日期: 2020.12.2

安徽絮金环保碳业有限公司饱和活性炭

入库分析报告单

废物编号: 201201003

废物名称: 废活性炭

废物类别/代码: 271-003-02

产生单位: 安徽圣达生物药业有限公司

废物重量: 5.06

任务布置人: 李迪伟

布置时间: 2020.12.1

要求完成时间: 2020.12.2

测试项目	测试结果	单位	测试人	校核人	备注
水分 (%)	48.84	%	李海艳		
灰分 (%)	3.86	%			
PH 值	—				
密度	—				
总氯含量	0.08	mg/kg			
重金属含量	未检出				
总硫含量	0.02	%			
试烧碘值 (mg/g)	799	mg/g			
试烧亚甲基蓝吸附值 (ml/0.1g)	9	ml/0.1g			

分析说明:

审核人: 李迪伟

实验室负责人: 李迪伟

日期: 2020.12.2

安徽絮金环保碳业有限公司饱和活性炭

入库分析报告单

废物编号: 201201001

废物名称: 废活性炭

废物类别/代码: 22-003-02

产生单位: 安徽絮金医药材料有限公司

废物重量: 17.18

任务布置人: 方玮

布置时间: 2020.12.1

要求完成时间: 2020.12.2

测试项目	测试结果	单位	测试人	校核人	备注
水分 (%)	66.32	%	方海艳		
灰分 (%)	16.08	%			
PH 值	—				
密度	—				
总氯含量	0.05	mg/kg			
重金属含量	未检出				
总硫含量	0.03	%			
试烧碘值 (mg/g)	279	mg/g			
试烧亚甲基蓝吸附值 (ml/0.1g)	1	ml/0.1g			

分析说明:

审核人: 方玮

实验室负责人: 方玮

日期: 2020.12.2

9、安徽泰科检测科技有限公司检测报告



191212051476



泰科检测

TECH TESTING

检 测 报 告

Test Report

正本

NO: TK20050005

项目名称 安徽絮金环保碳业有限公司年回收 20000 吨
饱和活性炭再生利用项目验收检测

检测类别 验收检测

委托单位 安徽絮金环保碳业有限公司

报告日期 2020 年 10 月 19 日

安徽泰科检测科技有限公司

Anhui Tech Testing Technology CO., Ltd.



地址: 安徽合肥蜀山经济开发区湖光路 1299 号电商二期 1 栋 1 层西区

传真: 0551-65502582

电话: 0551-65502585

邮编: 230000

声 明

- 一、本检测报告涂改、增删无效。
- 二、本检测报告仅对当次检测有效，送检样品仅对来样负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、未经本公司同意，不得以任何方式复制本检测报告。经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。
- 四、用户对本检测报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出，逾期概不受理。
- 五、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：安徽合肥蜀山经济开发区湖光路 1299 号电商二期 1 栋 1 层西区

邮编：230000

电话：0551-65502585

传真：0551-65502582

安徽泰科检测科技有限公司

检测 报 告

受检单位	名称	安徽紫金环保碳业有限公司		
	地址	宿州市经济技术开发区金江七路 366 号		
联系人	方建伟	联系电话	15868898909	
样品类别	地下水、土壤、废气、噪声	检测类别	验收检测	
采样日期	2020 年 9 月 28-29 日	检测周期	2020 年 9 月 28 日-10 月 10 日	
采样人员	朱少平、王正平、马香港、张仕春、赵超强、董杰、张洋洋、黄达明、江海涛、王梦雨。			
检测内容	地下水: pH 值、氨氮、砷、汞、六价铬、铅、镉、挥发酚、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、耗氧量、氟化物、硫酸盐、氯化物; 无组织废气: 颗粒物、非甲烷总烃、挥发性有机物、硫化氢、氨、臭气浓度; 有组织废气: 颗粒物、低浓度颗粒物、氟化氢、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、林格曼黑度、汞、镉、砷、镍、铅、铬、锡、锑、铜、锰、非甲烷总烃; 土壤: pH 值、铜、锌、铅、镉、镍、铬、砷、汞; 噪声: 工业企业厂界噪声。			
检测方法	详见第 47-50 页。			
检测结果	详见第 2-46 页。			
报告编制:	尹亮亮 报告审核: 刘景楠 报告签发: 袁 亮			
签发日期:	2020 年 10 月 27 日 			

地下水检测结果

采样日期	2020 年 9 月 28 日		2020 年 9 月 29 日	
检测项目	采样点位		采样点位	
	厂区上游区域	厂区下游区域	厂区上游区域	厂区下游区域
	E: 117°3'4.34" N: 33°34'24.54"	E: 117°2'59.60" N: 33°34'25.65"	E: 117°3'4.34" N: 33°34'24.54"	E: 117°2'59.60" N: 33°34'25.65"
	无味、清	无味、清	无味、清	无味、清
pH 值 (无量纲)	7.6	7.8	7.6	7.8
氨氮 (mg/L)	0.276	0.305	0.289	0.265
砷 ($\mu\text{g/L}$)	0.4	0.6	0.9	1.2
汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.51	0.56	0.51	0.53
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
铅 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.008
镉 (mg/L)	ND	0.0010	ND	0.0010
挥发酚 (mg/L)	0.0006	0.0011	0.0012	0.0006
硝酸盐氮 (mg/L)	1.2	1.5	1.2	1.5
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.075	0.087	0.080	0.071
耗氧量 (mg/L)	1.40	2.39	1.48	2.29
氟化物 (mg/L)	0.46	0.40	0.58	0.51
硫酸盐 (mg/L)	222	237	219	211
氯化物 (mg/L)	226	234	224	232
备注	“ND”表示该样品检测浓度低于检出限			

无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				最大值
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
颗粒物 (mg/m ³)	2020 年 9 月 28 日	第一次	0.033	0.083	0.100	0.067	0.100
		第二次	0.050	0.083	0.067	0.067	
		第三次	0.050	0.067	0.100	0.083	
		第四次	0.033	0.083	0.083	0.067	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020 年 9 月 28 日	第一次	1.92	3.64	2.42	3.21	3.64
		第二次	1.71	1.95	2.51	2.78	
		第三次	0.52	1.41	1.51	1.71	
		第四次	0.62	1.62	1.63	1.70	
硫化氢 (mg/m ³)	2020 年 9 月 28 日	第一次	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005
		第二次	0.003	0.005	0.004	0.003	
		第三次	0.002	0.003	0.004	0.004	
		第四次	0.002	0.004	0.003	0.004	
氨 (mg/m ³)	2020 年 9 月 28 日	第一次	0.02	0.03	0.13	0.04	0.22
		第二次	0.03	0.07	0.15	0.07	
		第三次	0.03	0.04	0.11	0.22	
		第四次	0.03	0.04	0.05	0.10	
臭气浓度 (无量纲)	2020 年 9 月 28 日	第一次	10	10	10	10	10
		第二次	10	10	10	10	
		第三次	10	10	10	10	
		第四次	10	10	10	10	
备注	2020 年 9 月 28 日, 天气: 晴; 风向: 东风; 一时间段: 相对湿度: 56%; 风速: 2.4m/s; 气温: 20.5℃; 气压: 100.8kPa; 二时间段: 相对湿度: 53%; 风速: 2.2m/s; 气温: 25.1℃; 气压: 100.7kPa; 三时间段: 相对湿度: 55%; 风速: 2.3m/s; 气温: 24.3℃; 气压: 100.7kPa; 四时间段: 相对湿度: 56%; 风速: 2.4m/s; 气温: 23.8℃; 气压: 100.7kPa。						

无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				最大值
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
颗粒物 (mg/m ³)	2020 年 9 月 29 日	第一次	0.050	0.083	0.067	0.067	0.100
		第二次	0.033	0.067	0.100	0.083	
		第三次	0.050	0.067	0.067	0.083	
		第四次	0.050	0.083	0.067	0.083	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020 年 9 月 29 日	第一次	1.65	1.89	2.53	2.27	3.62
		第二次	1.85	2.94	2.12	2.52	
		第三次	1.62	2.03	2.09	2.23	
		第四次	1.16	3.62	2.14	2.22	
硫化氢 (mg/m ³)	2020 年 9 月 29 日	第一次	0.002	0.004	0.005	0.006	0.006
		第二次	0.002	0.005	0.004	0.006	
		第三次	0.002	0.004	0.005	0.004	
		第四次	0.002	0.004	0.005	0.005	
氨 (mg/m ³)	2020 年 9 月 29 日	第一次	0.02	0.03	0.04	0.03	0.23
		第二次	0.02	0.08	0.03	0.04	
		第三次	0.02	0.04	0.11	0.23	
		第四次	0.03	0.05	0.09	0.06	
臭气浓度 (无量纲)	2020 年 9 月 29 日	第一次	10	10	10	10	10
		第二次	10	10	10	10	
		第三次	10	10	10	10	
		第四次	10	10	10	10	
备注	2020 年 9 月 29 日, 天气: 晴; 风向: 东风; 一时间段: 相对湿度: 55%; 风速: 2.5m/s; 气温: 20.2℃; 气压: 100.8kPa; 二时间段: 相对湿度: 52%; 风速: 2.3m/s; 气温: 24.8℃; 气压: 100.7kPa; 三时间段: 相对湿度: 54%; 风速: 2.4m/s; 气温: 24.1℃; 气压: 100.7kPa; 四时间段: 相对湿度: 56%; 风速: 2.5m/s; 气温: 23.6℃; 气压: 100.7kPa。						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (μg/m ³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	2020 年 9 月 28 日	第一次	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯			1.0	0.9	0.9	ND	
氯丙烯			22.6	480	185	199	
二氯甲烷			ND	809	309	353	
1,1-二氯乙烷			ND	1.1	ND	1.9	
顺式-1,2-二氯乙烯			2.1	ND	1.3	2.1	
三氯甲烷			7.1	23.7	51.2	70.3	
1,1,1-三氯乙烷			ND	ND	ND	ND	
四氯化碳			5.2	0.6	3.6	6.1	
1,2-二氯乙烷			ND	5.0	ND	4.9	
苯			3.4	4.7	3.5	3.6	
三氯乙烯			ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷			ND	ND	ND	0.9	
顺式-1,3-二氯丙烯			ND	1.2	ND	ND	
甲苯			29.9	175	222	256	
反式-1,3-二氯丙烯			4.2	ND	ND	2.4	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 28 日，天气：晴；风向：东风； 一时间段：相对湿度：56%；风速：2.4m/s；气温：20.5℃；气压：100.8kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (µg/m ³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	2020 年 9 月 28 日	第一次	四氯乙烯	4.4	44.9	46.7	52.2
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			乙苯	1.9	0.5	1.4	1.5
			间,对-二甲苯	3.0	1.3	2.3	2.6
			邻-二甲苯	1.6	ND	1.1	0.9
			苯乙烯	0.7	ND	ND	ND
			1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	3.7	3.9	3.9
			4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
			1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
			1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
			1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			苯基氯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 28 日，天气：晴；风向：东风； 一时间段：相对湿度：56%；风速：2.4m/s；气温：20.5℃；气压：100.8kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (µg/m³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	2020 年 9 月 28 日	第二次	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	1.1	ND	ND	0.7
			氯丙烯	10.3	179	159	198
			二氯甲烷	32.9	286	260	346
			1,1-二氯乙烷	1.4	1.6	1.4	1.3
			顺式-1,2-二氯乙烯	1.5	3.2	1.8	2.5
			三氯甲烷	4.8	72.3	54.3	60.3
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	1.7	4.9	3.7	4.7
			1,2-二氯乙烷	ND	6.2	5.3	7.3
			苯	6.2	4.2	3.8	3.5
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	0.5	1.0	0.6	0.7
			顺式-1,3-二氯丙烯	ND	1.5	ND	ND
			甲苯	23.8	254	221	230
			反式-1,3-二氯丙烯	1.0	2.2	1.4	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 28 日，天气：晴；风向：东风； 二时间段：相对湿度：53%；风速：2.2m/s；气温：25.1℃；气压：100.7kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (μg/m ³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	四氯乙烯	2020 年 9 月 28 日	第二次	34.6	51.7	45.4	49.7
	1,2-二溴乙烷			ND	ND	ND	ND
	氯苯			ND	ND	ND	ND
	乙苯			0.8	2.0	1.6	1.5
	间,对-二甲苯			1.6	3.1	2.9	3.0
	邻-二甲苯			ND	1.0	1.1	1.0
	苯乙烯			ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷			ND	4.1	ND	ND
	4-乙基甲苯			ND	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯			ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三甲基苯			ND	ND	ND	ND
	1,3-二氯苯			ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯			ND	ND	ND	ND
	苯基氯			ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯			ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯			ND	0.7	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 28 日，天气：晴；风向：东风； 二时间段：相对湿度：53%；风速：2.2m/s；气温：25.1℃；气压：100.7kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (μg/m ³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	2020 年 9 月 28 日	第三次	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			氯丙烯	26.5	164	223	341
			二氯甲烷	42.5	281	388	674
			1,1-二氯乙烷	1.4	1.6	ND	ND
			顺式-1,2-二氯乙烯	2.4	1.5	1.6	0.9
			三氯甲烷	16.3	58.5	56.9	15.1
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	4.1	4.4	4.6	1.9
			1,2-二氯乙烷	ND	5.7	6.5	5.6
			苯	3.6	4.3	3.1	3.4
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	0.6	ND	0.7	ND
			顺式-1,3-二氯丙烯	ND	1.6	ND	ND
			甲苯	46.4	210	223	114
			反式-1,3-二氯丙烯	2.0	2.0	1.5	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 28 日，天气：晴；风向：东风； 三时间段：相对湿度：55%；风速：2.3m/s；气温：24.3℃；气压：100.7kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (µg/m ³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	2020 年 9 月 28 日	第三次	四氯乙烯	50.2	47.6	49.4	15.0
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			乙苯	1.8	1.8	1.9	ND
			间,对-二甲苯	3.1	2.8	3.0	0.9
			邻-二甲苯	1.3	1.0	1.1	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
			1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
			1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
			1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			苯基氯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,2,4-三氯苯	0.7	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 28 日，天气：晴；风向：东风； 三时间段：相对湿度：55 %；风速：2.3m/s；气温：24.3℃；气压：100.7kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (µg/m³)						
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位			
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	2020 年 9 月 28 日	第四次	9.3	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯			ND	ND	ND	ND
氯丙烯			22.4	144	93.4	249
二氯甲烷			56.3	300	86.2	636
1,1-二氯乙烷			1.4	ND	1.3	ND
顺式-1,2-二氯乙烯			1.1	1.0	1.6	2.5
三氯甲烷			15.0	22.1	4.8	3.5
1,1,1-三氯乙烷			ND	ND	ND	ND
四氯化碳			3.1	3.2	2.9	1.6
1,2-二氯乙烷			ND	5.4	8.4	6.9
苯			1.6	2.2	5.1	5.7
三氯乙烯			ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷			ND	0.4	0.9	11.0
顺式-1,3-二氯丙烯			ND	ND	ND	ND
甲苯			93.8	196	49.9	30.7
反式-1,3-二氯丙烯			ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND		
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 28 日，天气：晴；风向：东风 四时间段：相对湿度：56%；风速：2.4m/s；气温：23.8℃；气压：100.7kPa					

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (μg/m ³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	2020 年 9 月 28 日	第四次	四氯乙烯	18.1	18.2	7.1	1.7
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			乙苯	0.8	0.9	ND	ND
			间,对-二甲苯	1.8	1.6	ND	ND
			邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烯	ND	ND	3.9	ND
			4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
			1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
			1,2,4-三甲基苯	ND	ND	1.9	ND
			1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			苯基氯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 28 日，天气：晴；风向：东风 四时间段：相对湿度：56%；风速：2.4m/s；气温：23.8℃；气压：100.7kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (µg/m³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	2020 年 9 月 29 日	第一次	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	12.9	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯丙烯	25.4	86.9	102	191
			二氯甲烷	38.1	93.7	92.7	388
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	2.6	1.9
			顺式-1,2-二氯乙烯	3.4	1.7	4.7	8.6
			三氯甲烷	14.0	5.4	19.9	113
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	16.0	2.2	10.9	8.8
			1,2-二氯乙烷	8.6	5.0	17.7	16.7
			苯	5.7	1.8	4.8	17.6
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	12.9	ND	8.5	6.1
			顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	1.4	ND
			甲苯	10.6	60.5	231	203
			反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 29 日，天气：晴；风向：东风； 一时间段：相对湿度：55%；风速：2.5m/s；气温：20.2℃；气压：100.8kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (μg/m ³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	2020 年 9 月 29 日	第一次	四氯乙烯	ND	4.5	26.4	17.5
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			乙苯	0.8	ND	2.2	6.3
			间,对-二甲苯	1.5	ND	2.7	9.3
			邻-二甲苯	ND	ND	1.4	6.3
			苯乙烯	ND	ND	0.7	ND
			1,1,2,2-四氯乙烯	3.8	ND	ND	ND
			4-乙基甲苯	ND	ND	ND	6.0
			1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	1.2
			1,2,4-三甲基苯	2.0	ND	2.5	6.2
			1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			苯基氯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 29 日，天气：晴；风向：东风； 一时间段：相对湿度：55%；风速：2.5m/s；气温：20.2℃；气压：100.8kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (μg/m ³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	2020 年 9 月 29 日	第二次	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯丙烯	ND	83.2	101	127
			二氯甲烷	2.7	104	128	192
			1,1-二氯乙烷	ND	1.1	1.0	1.1
			顺式-1,2-二氯乙烯	3.6	ND	25.5	ND
			三氯甲烷	9.6	8.9	8.5	8.3
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	2.4	2.3	4.7	2.9
			1,2-二氯乙烷	16.9	5.8	8.9	5.6
			苯	5.0	2.1	3.4	3.6
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	6.6	ND	2.3	1.4
			顺式-1,3-二氯丙烯	ND	1.7	ND	ND
			甲苯	28.4	134	146	137
			反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	1.4	1.0
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 29 日，天气：晴；风向：东风； 二时间段：相对湿度：52%；风速：2.3m/s；气温：24.8℃；气压：100.7kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (μg/m ³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	2020 年 9 月 29 日	第二次	四氯乙烯	3.6	8.6	11.0	11.6
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND	ND
			间,对-二甲苯	ND	ND	0.6	ND
			邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烯	ND	ND	3.9	ND
			4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
			1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
			1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	1.2
			1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			苯基氯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 29 日，天气：晴；风向：东风； 二时间段：相对湿度：52%；风速：2.3m/s；气温：24.8℃；气压：100.7kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (μg/m ³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	2020 年 9 月 29 日	第三次	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			氯丙烯	ND	87.1	130	186
			二氯甲烷	ND	124	210	297
			1,1-二氯乙烷	ND	1.6	1.4	2.0
			顺式-1,2-二氯乙烯	3.1	3.6	11.5	2.5
			三氯甲烷	4.0	10.3	30.6	22.6
			1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	10.0	10.9	9.6
			1,2-二氯乙烷	7.4	ND	7.1	24.8
			苯	4.7	5.4	3.8	5.7
			三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	1.9	5.2	5.1	5.5
			顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	2.1
			甲苯	2.3	174	217	205
			反式-1,3-二氯丙烯	2.4	1.5	2.5	1.7
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 29 日，天气：晴；风向：东风； 三时间段：相对湿度：54%；风速：2.4m/s；气温：24.1℃；气压：100.7kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (μg/m ³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	2020 年 9 月 29 日	第三次	四氯乙烯	ND	23.5	22.2	19.3
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			乙苯	ND	0.5	ND	1.1
			间,对-二甲苯	ND	0.9	0.7	1.5
			邻-二甲苯	ND	ND	ND	0.8
			苯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
			1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
			1,2,4-三甲基苯	2.3	1.2	ND	1.7
			1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			苯基氯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 29 日，天气：晴；风向：东风； 三时间段：相对湿度：54%；风速：2.4m/s；气温：24.1℃；气压：100.7kPa						

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (µg/m ³)						
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位			
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
1,1,2-三氯 -1,2,2-三氟乙 烷	2020 年 9 月 29 日	第四次	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯			ND	ND	ND	ND
氯丙烯			ND	206	229	112
二氯甲烷			5.8	269	551	244
1,1-二氯乙烷			ND	ND	1.8	1.2
顺式-1,2-二 氯乙烯			1.8	1.5	6.1	5.0
三氯甲烷			ND	20.0	30.9	8.2
1,1,1-三氯乙 烷			ND	ND	ND	ND
四氯化碳			7.2	6.4	9.2	6.9
1,2-二氯乙烷			4.0	ND	10.7	4.3
苯			4.0	3.8	5.0	3.4
三氯乙烯			ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷			2.3	0.6	9.2	4.3
顺式-1,3-二 氯丙烯			ND	ND	2.1	ND
甲苯			13.5	216	233	156
反式-1,3-二 氯丙烯			ND	2.9	2.8	0.9
1,1,2-三氯乙 烷	ND	ND	ND	ND		
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 29 日，天气：晴；风向：东风； 四时间段：相对湿度：56%；风速：2.5m/s；气温：23.6℃；气压：100.7kPa					

无组织挥发性有机物检测结果

检测结果 (µg/m ³)							
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位				
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
挥发性有机物	2020 年 9 月 29 日	第四次	四氯乙烯	19.5	22.3	23.6	12.8
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND	ND
			乙苯	0.8	0.7	0.9	ND
			间,对-二甲苯	1.0	1.1	1.6	ND
			邻-二甲苯	ND	ND	0.7	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND	ND
			1, 1, 2, 2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
			4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
			1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
			1,2,4-三甲基苯	1.4	1.0	1.0	0.8
			1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
			苯基氯	ND	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	ND	0.8	ND	0.7			
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND			
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、2020 年 9 月 29 日，天气：晴；风向：东风； 四时间段：相对湿度：56%；风速：2.5m/s；气温：23.6℃；气压：100.7kPa						

有组织废气检测结果

排放源	DA001 粉末预处理和原料仓库排气筒出口					
采样日期	2020 年 9 月 28 日					
排气筒高度 (m)	15					
采样频次	第一次		第二次		第三次	
标态烟气流量 (m ³ /h)	8056		8386		7895	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	5.3	4.27×10 ⁻²	6.4	5.37×10 ⁻²	4.9	3.87×10 ⁻²
非甲烷总烃	2.86	2.30×10 ⁻²	2.90	2.43×10 ⁻²	2.10	1.66×10 ⁻²
以下空白						
备注	/					

有组织废气检测结果

排放源名称		DA002 活化再生废气排气筒出口		
采样日期		2020 年 9 月 28 日		
排气筒高度 (m)		50		
采样频次		第一次	第二次	第三次
标态烟气流量 (m ³ /h)		10769.08	10873.94	10756.40
含氧量 (%)		8.1	8.2	8.5
检测项目		检测结果		
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.5	9.3	8.2
	排放浓度 (mg/m ³)	6.6	7.3	6.6
	排放速率 (kg/h)	9.15×10 ⁻²	0.101	8.82×10 ⁻²
氟化氢	实测浓度 (mg/m ³)	3.48	3.99	2.61
	排放浓度 (mg/m ³)	2.70	3.12	2.09
	排放速率 (kg/h)	3.75×10 ⁻²	4.34×10 ⁻²	2.81×10 ⁻²
氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	5.8	6.8	7.8
	排放浓度 (mg/m ³)	4.5	5.3	6.2
	排放速率 (kg/h)	6.25×10 ⁻²	7.39×10 ⁻²	8.39×10 ⁻²
汞	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、环境条件 第一次：天气：晴；风向：北风；风速：2.1m/s；烟囱背景：薄云； 第二次：天气：晴；风向：北风；风速：2.1m/s；烟囱背景：薄云； 第三次：天气：晴；风向：北风；风速：2.0m/s；烟囱背景：薄云； 3、大气污染物排放浓度折算参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)，基准氧含量：11%。			

有组织废气检测结果

排放源名称		DA002 活化再生废气排气筒出口		
采样日期		2020 年 9 月 28 日		
排气筒高度 (m)		50		
采样频次		第一次	第二次	第三次
标态烟气流量 (m ³ /h)		10769.08	10873.94	10756.40
含氧量 (%)		8.1	8.2	8.5
检测项目		检测结果		
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	92	90	81
	排放浓度 (mg/m ³)	71	70	65
	排放速率 (kg/h)	0.991	0.979	0.871
一氧化碳	实测浓度 (mg/m ³)	15	13	21
	排放浓度 (mg/m ³)	12	10	17
	排放速率 (kg/h)	0.162	0.141	0.226
以下空白				
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、大气污染物排放浓度折算参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001），基准氧含量：11%。			

有组织废气检测结果

排放源名称		DA002 活化再生废气排气筒出口		
采样日期		2020 年 9 月 28 日		
排气筒高度 (m)		50		
采样频次		第一次	第二次	第三次
标态烟气流量 (m ³ /h)		10719.54	7654.874	10757.14
含氧量 (%)		8.4	8.3	8.4
检测项目		检测结果		
镉	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
砷	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
镍	实测浓度 (mg/m ³)	4.20×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	3.27×10 ⁻³
	排放浓度 (mg/m ³)	3.33×10 ⁻³	3.68×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³
	排放速率 (kg/h)	4.50×10 ⁻⁵	3.58×10 ⁻⁵	3.52×10 ⁻⁵
铅	实测浓度 (mg/m ³)	5.57×10 ⁻³	ND	2.48×10 ⁻³
	排放浓度 (mg/m ³)	4.42×10 ⁻³	/	1.97×10 ⁻³
	排放速率 (kg/h)	5.97×10 ⁻⁵	/	2.67×10 ⁻⁵
铬	实测浓度 (mg/m ³)	1.06×10 ⁻²	9.29×10 ⁻³	7.19×10 ⁻³
	排放浓度 (mg/m ³)	8.42×10 ⁻³	7.31×10 ⁻³	5.71×10 ⁻³
	排放速率 (kg/h)	1.14×10 ⁻⁴	7.11×10 ⁻⁵	7.73×10 ⁻⁵
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、大气污染物排放浓度折算参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)，基准氧含量：11%。			

有组织废气检测结果

排放源名称		DA002 活化再生废气排气筒出口		
采样日期		2020 年 9 月 28 日		
排气筒高度 (m)		50		
采样频次		第一次	第二次	第三次
标态烟气流量 (m ³ /h)		10719.54	7654.874	10757.14
含氧量 (%)		8.4	8.3	8.4
检测项目		检测结果		
锡	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
铈	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
铜	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
锰	实测浓度 (mg/m ³)	3.80×10 ⁻³	3.25×10 ⁻³	2.48×10 ⁻³
	排放浓度 (mg/m ³)	3.02×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³
	排放速率 (kg/h)	4.07×10 ⁻⁵	2.49×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻⁵
备注	1、“ND”表示该样品检测浓度低于检出限； 2、大气污染物排放浓度折算参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)，基准氧含量：11%。			

有组织废气检测结果

排放源	DA004 颗粒状活性炭预处理车间排气筒进口					
采样日期	2020 年 9 月 28 日					
排气筒高度 (m)	/					
采样频次	第一次	第二次		第三次		
标态烟气流量 (m ³ /h)	5418		5409		5367	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	32	0.173	32	0.173	39	0.209
非甲烷总烃	115	0.623	108	0.584	120	0.644
以下空白						
备注	/					

有组织废气检测结果

排放源	DA004 颗粒状活性炭预处理车间排气筒出口					
采样日期	2020 年 9 月 28 日					
排气筒高度 (m)	15					
采样频次	第一次		第二次		第三次	
标态烟气流量 (m ³ /h)	6994		6826		6827	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	1.5	1.05×10 ⁻²	1.9	1.30×10 ⁻²	1.4	9.56×10 ⁻³
非甲烷总烃	1.83	1.28×10 ⁻²	1.19	8.13×10 ⁻³	1.10	7.51×10 ⁻³
以下空白						
备注	/					

有组织废气检测结果

排放源	DA005 颗粒车间包装废气排气筒进口					
采样日期	2020 年 9 月 28 日					
排气筒高度 (m)	/					
采样频次	第一次	第二次		第三次		
标态烟气流量 (m ³ /h)	3929		4331		3972	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	32	0.126	28	0.121	35	0.139
以下空白						
备注	/					

有组织废气检测结果

排放源	DA005 颗粒车间包装废气排气筒出口					
采样日期	2020 年 9 月 28 日					
排气筒高度 (m)	15					
采样频次	第一次		第二次		第三次	
标态烟气流量 (m ³ /h)	7534		7411		7469	
检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	1.5	1.13×10 ⁻²	1.2	8.89×10 ⁻³	1.1	8.22×10 ⁻³
以下空白						
备注	/					

