

广德天宇矿业有限公司
彩石、彩砂加工项目竣工环境保护验收监测
报告表

建设单位： 广德天宇矿业有限公司

编制单位： 安徽顺诚达环境检测有限公司

二〇一九年十月



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 171212050704

名称: 安徽顺诚达环境检测有限公司

地址: 安徽省广德县桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



171212050704

发证日期: 2018 年 11 月 16 日

有效期至: 2023 年 07 月 17 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

建设单位：广德天宇矿业有限公司

项目名称：彩石、彩砂加工项目

法人代表：张其进

联系方式：13956581335

编制单位：安徽顺诚达环境检测有限公司

法人代表：刘有兵

项目负责人：周成龙

建设单位

电话：13956581335

传真：/

邮编：242200

地址：广德县新杭镇路东村大塘
卡

编制单位

电话：0563-6091117

传真：0563-6091117

邮编：242200

地址：广德县桃州镇亚夏汽车城

目 录

前言

表一	项目基本情况.....	2
表二	项目建设工艺流程及产污环节分析.....	5
表三	主要污染源、污染物处理和排放流程.....	12
表四	建设项目环境影响登记表主要结论及审批部门审批决定.....	15
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	16
表六	验收监测内容.....	19
表七	验收监测结果.....	21
表八	验收监测结论及建议.....	30
附件 1	监测图片	
附件 2	委托书	
附件 3	环评登记表	
附件 4	检测报告	

近年来，随着城镇化以及现代化城市建设的高速发展，现阶段我国对于各类建筑石料的需求日益增加，广德县新杭镇彩石彩砂厂（后更名为广德天宇矿业有限公司）于 2007 年 6 月 20 日获得广德县环保局的批准，编制了建设项目环境影响登记表，由于原先受到场地限制和环保意识缺乏的影响，生产不规范，现阶段厂方结合当前国家绿色生产发展形势及行业环保要求，规范生产，完善了相应的环保处理措施。在此背景下，广德天宇矿业有限公司于广德县新杭镇路东村大塘卡投资 1800 万元建设彩石、彩砂加工项目，现已规范建设完成。本项目占地面积 17000m²，总建筑面积为 6000m²。

项目位于广德县新杭镇路东村大塘卡。根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项污染防治设施实际运行情况和效果，依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院 682 号令）、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）以及广德县环保局对该项目报告表批复等文件的要求，2019 年 09 月 23 日安徽顺诚达环境检测有限公司收到广德天宇矿业有限公司的委托，于 2019 年 9 月 25 日组织有关技术人员对建设项目环保设施及污染物排放情况进行了现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程 and 环保设施及措施的有关资料，在收集委托方有关资料和实地勘查的基上，编制了本项目竣工环境保护验收检监测方案。根据方案，我公司于 2019 年 9 月 27 日至 28 日连续两天组织技术人员对该项目的废水、废气、噪声、固废等污染源现状、周边环境质量状况和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场采样监测和调查，依据监测数据并参考有关资料，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表，以此作为彩石、彩砂加工项目竣工环保验收和环境管理的依据。

表一 项目基本情况

建设项目名称	彩石、彩砂加工项目				
建设单位名称	广德天宇矿业有限公司				
建设项目性质	√新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	广德县新杭镇路东村大塘卡				
主要产品名称	彩石、彩砂				
设计生产能力	年产 3000 吨彩色石子、5000 吨彩砂				
实际生产能力	年产 3000 吨彩色石子、5000 吨彩砂				
建设项目环评时间	2007 年 6 月 20 日	开工建设时间	2007 年 7 月		
调试时间	2007.11	验收现场监测时间	2019.09.27-28		
环评登记表审批部门	广德县环保局	环评登记表编制单位	广德县环保局		
环保设施设计单位	广德天宇矿业有限公司	环保设施施工单位	广德天宇矿业有限公司		
实际总概算	1800 万元	环保投资	140 万元	比例	7.8%

1、验收监测依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014.4.24 修订，2015.1.1 施行）
- (2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1996.10.29 通过，1997.3.1 施行）
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27 修订，2018.1.1 施行）
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2015.8 修订，2016.1.1 施行）
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7 修订并实行）
- (6) 《危险废物污染防治技术政策》（环发[2011]199 号）（2001 年 12 月 17 日）
- (7) 国务院 第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》
- (8) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）
- (9) 《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》（环保部，环办环评函[2017]1235 号，2017 年 8 月 3 号）
- (10) 中国环境检测总站《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（验字【2015】188 号）
- (11) 安徽省物价局 安徽省财政厅关于降低我省环境检测服务收费标准的通知（皖价费【2014】139 号）
- (12) 国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知（国发[2018]22 号）

2、技术导则及规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》生态环境部公告 2018 年第 9 号
- (2) 《广德县新杭镇彩石彩砂厂彩石、彩砂加工项目环境影响评价登记表》
- (3) 广德天宇矿业有限公司验收监测委托书；
- (4) 《广德天宇矿业有限公司彩石、彩砂加工项目验收检测布点方案》

验收执行标准

根据安徽省广德县环保局编制完成的建设项目环境影响登记表，结合现阶段矿石破碎加工行业粉尘排放执行标准：

1、厂界无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB12697-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求；破碎、筛分、制砂粉尘废气排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB12697-1996）表 2 二级排放标准：

类别	项目	执行标准	污染物排放限值	
			有组织	无组织
破碎、筛分废气	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB12697-1996）表 2 二级标准要求	120mg/m ³	1.0mg/m ³

2、厂界四侧噪声排放参照执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

2 类功能区标准要求：

厂界外声环境功能区类别	时段	
	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
2	60	50

3、一般工业固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）标准修改单；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及国家污染物控制标准修改单（环境保护部 2013 年 6 月 8 日）。

表二 项目建设和工艺流程及产污环节分析

2.1、地理位置及平面布置

项目区位于广德县新杭镇路东村大塘卡，中心位置坐标：东经 119°33'44.83"，北纬 30°03'55.41"，项目占地 17000 多平方米，建筑面积达 6000 平方米。交通便捷，运输发达，物流畅通，经济发展条件优越，具体地理位置见下图：



2.2、建设内容

表 2-1 工程内容一览表

工程类别	建设类容	环评登记表	实际验收情况
主体工程	生产车间	环评登记表对项目位置、生产工艺、三废治理做了简单的阐述，对各类主体、辅助等工程并未做详细说明，具体见项目实际验收情况	项目区生产车间均已建设完成，相应配套的环保设施已安装
辅助工程	办公室		办公室建在生产厂区中部偏南侧，一层，仓库主要位于生产厂区东侧，部分仓库分布于各个生产车间，均设置固定区域堆放
	仓库		
公用工程	供水系统		项目用水主要来自新杭镇供水专网
	排水系统		项目无生产废水外排，厂区设置雨污池（3m×2m×0.9m，2m×1.5m×0.9m），供雨天厂区排水；厂区外围设置二级沉淀池（1.8m×2.2m×1.05m，1.2m×2.2m×1.05m）
	供电工程		厂区建设 4 台变压器，型号分别为：315KW(S9)、200KW（S9）、80KW(S9)、500KW(S11)
环保工程	废水治理		厂区无生产废水产生，生活废水经化粪池收集处理，作为农家肥供周边农户使用；雨天厂区排水经雨污池沉淀处理，再导流至厂区外围二级沉淀池，沉淀处理后外排
	废气治理		厂区原料破碎、筛分、制砂废气粉尘经袋式除尘器收集处理后经 15m 高排气筒高空排放，厂区共配备 8 套袋式除尘器，生产车间已配备喷淋装置，扬尘较大车间密闭作业，降低生产区扬尘的产生
	噪声治理		生产产噪设备均已安装减震基座，部分产噪设备安装了消音装置，厂区生产车间布局合理
	垃圾治理		生活垃圾分类收集，交由环卫部门统一处理，新建危废仓库用于存放废油桶，占地面积 5m ²

表 2-2 主要生产设备一览表

编号	名称	规格型号	设备数量 (台)	备注
1	鄂破机	PE600*900	1 台	影响产能的主体设备与环评登记表要求一致，新增提升机、直线筛、回旋筛、细筛等用于配套生产，筛选不同粒径的砂石产品，新增对辊机用于产品改型；厂区共设置 8 套袋式除尘器，用于生产过程中粉尘的收集
2	鄂破机	PE400*600	1 台	
3	锤破机	PC1280B	2 台	
4	抛砂机	蜗牛制砂机	3 台	
5	对辊机	2PC610*400	1 台	
6	振动筛	3YK1860	2 台	
7	细筛	自制	3 台	
8	提升机	斗式 315	4 台	
9	提升机	斗式 250	3 台	
10	直线筛	直式	6 台	
11	回旋筛	摇摆式	5 台	
12	圆筛	摆式	1 台	
13	脉冲除尘器	4-72-10	3 台	
14	脉冲除尘器	MC-90	2 台	
15	脉冲除尘器	DMC*160	2 台	
16	脉冲除尘器	4-72-5A	1 台	
17	铲车	/	3 台	

表 2-3 项目产品一览表

产品名称	产量
彩色石子	3000t
彩色石砂	5000t
副产物（细料）	2000t

2.3、劳动定员及生产班制

职工人数：8 人

工作时长：项目年工作日以 200 天计，一班制，每班工作 8 小时

项目总投资：1800 万元

环保投资：140 万

2.4、主要原辅材料消耗

表 2-5 验收监测期间原辅材料一览表

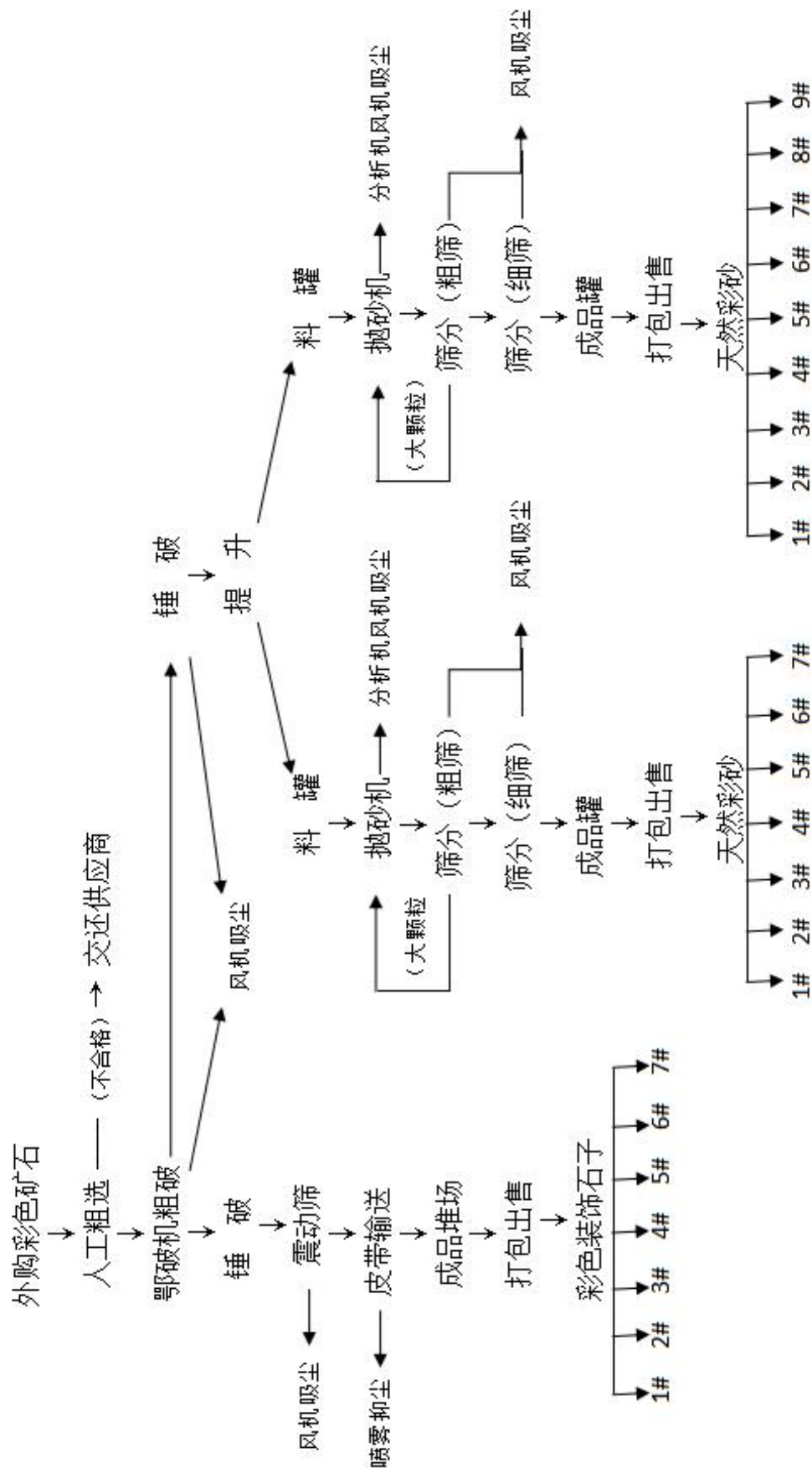
序号	名称	单位	实际消耗量	备注
1	原料彩色矿石	t	10000	矿石主要为石灰石、白云石（白云石 4000 吨、石灰石 6000 吨）
2	吨包	个	500	
3	编织袋袋	万条	30	
4	电	万 Kw.h	50	
5	水	t	2000	

2.4.1 项目水源及生活用水

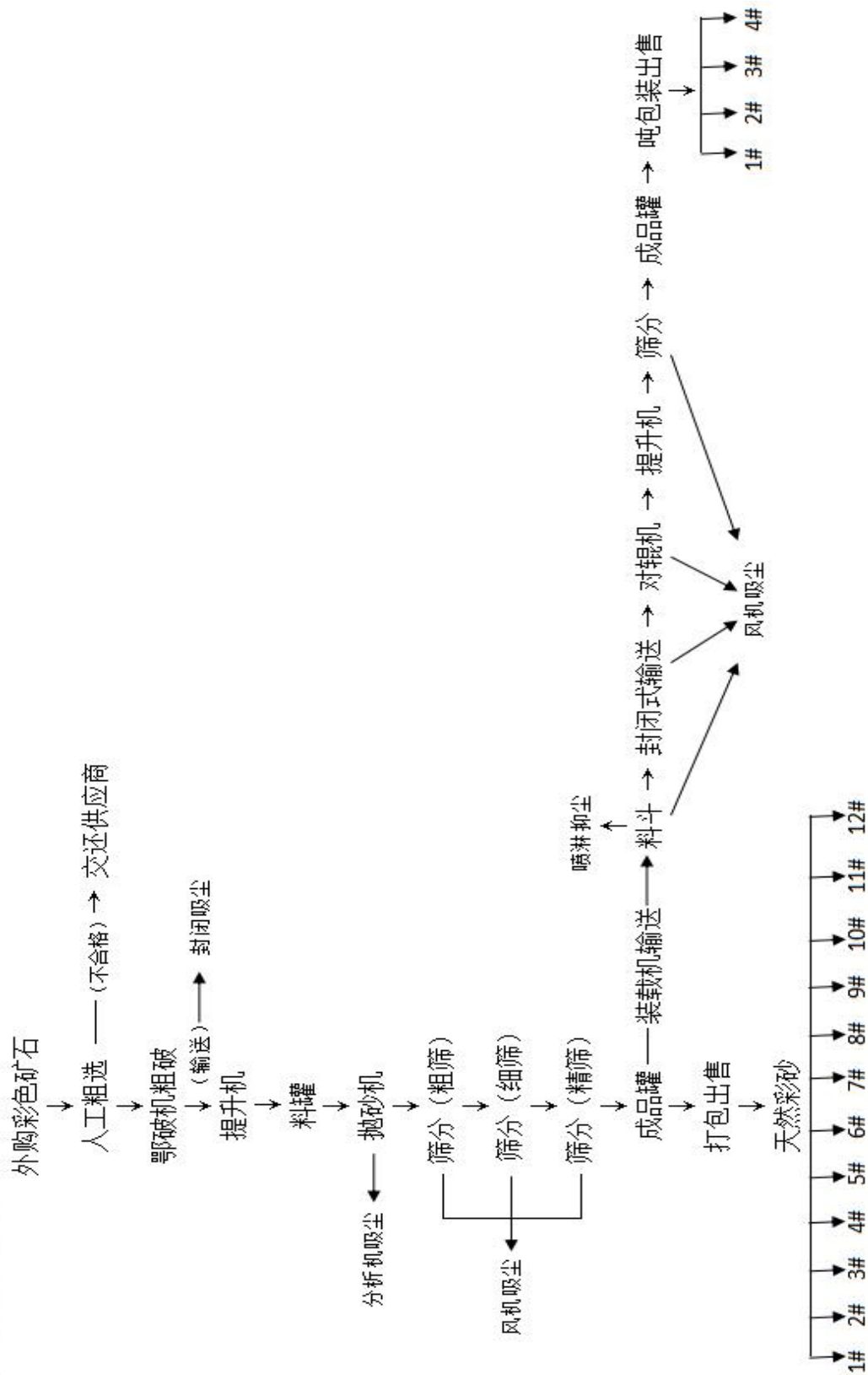
本项目供水由新杭镇供水管网供给，满足生产、生活的需求。本项目用水主要来自生活用水，每人每天按 100L 计算，厂区 8 人，项目年生产时间 200 天，年用水量为 160t/a。厂区绿化、喷淋降尘用水约为 9.2t/d，年用水量为 1840t/a。

2.5、生产工艺

1#彩色装饰石子、2#彩砂生产工艺流程图:



3#彩砂生产工艺流程:



2.5.2 工艺简述:

颚式破碎：利用颚式破碎机对原料矿石进行初级破碎，矿石经颚压之后通过传输带输送到锤式破碎机进行再次破碎。

锤式破碎：锤式破碎机主要是靠冲击能来完成破碎物料作业的，经颚式破碎机初级破碎后的矿石输送至锤式破碎机，配合不同目数的振动筛，过筛后的砂石经出料输送带输送至出料口，得到规格粒径的砂石，粒径达不到要求的砂石经另一输送带重新运至锤式破碎机进行破碎处理。

对辊机：本项目对辊机用于砂石改型，也同样配合振动筛，将需要粒径的砂石输送出料，粒径不达标的砂石重新回到对辊机进行再次改良。

制砂机：砂石由进料斗进入制砂机，经分料器将物料分成两部分，一部分由分料器中间进入高速旋转的叶轮中，在叶轮内被迅速加速，其加速度可达数百倍重力加速度，然后以 60-70 米/秒的速度从叶轮三个均布的流道内抛射出去，首先同由分料器四周自收落下的一部分物料冲击破碎，然后一起冲击到涡支腔内物料衬层上，被物料衬层反弹，斜向上冲击到涡动腔的顶部，又改变其运动方向，偏转向下运动，从叶轮流道发射出来的物料形成连续的物质幕。这样一块物料在涡动破碎腔内受到两次以至多次机率撞击、磨擦和研磨破碎作用。被破碎的物料由下部排料口排出。在整个破碎过程中，物料相互自行冲击破碎，不与金属元件直接接触，而是与物料衬层发生冲击、摩擦而粉碎，延长机械使用寿命。

直线筛（直线振动筛）利用振动电机激振作为振动源，使物料在筛网上被抛起，同时向前作直线运动，物料从给料机均匀地进入筛分机的进料口，通过多层筛网产生数种规格的筛上物、筛下物、分别从各自的出口排出。具有耗能低、产量高、结构简单、易维修、全封闭结构，无粉尘溢散，自动排料，更适合于流水线作业。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

3.1、污染治理及处置设施

该项目产生的主要污染物为废水、废气、噪声以及固体废弃物，具体情况如下：

3.1.1、废水

本项目废水主要来自生活办公用水。

员工生活污水：项目生活废水经化粪池预处理后，作为农家肥供周边农户使用，项目无生产废水外排；雨天厂区雨水经雨污池收集，通过导流沟至二级沉淀池处理后外排，对环境影响较小。

3.1.2、废气

项目 1#排气筒（颚式破碎）、2#排气筒（制砂、筛分）、3#排气筒（颚式破碎、锤式破碎）、4#排气筒（制砂、筛分）5#排气筒（筛分）、6#排气筒（制砂、筛分）、7#排气筒（锤式破碎）、8#排气筒（对辊机），项目生产过程中产生的粉尘均使用袋式除尘器处理后通过15米高排气筒高空排放；厂区设置喷淋装置，降低厂区扬尘，制砂机运行车间密闭作业。

3.1.3、噪声

噪声主要是生产设备：破碎机、制砂机、对辊机等生产设备生产时产生的机械噪声及配电房噪声，公司优选设备、优化布局、加强隔声、减振等措施降低噪声对外环境影响。

3.1.4、固体废物

破碎机、制砂机、筛分机配套的袋式收尘器收集的粉尘主要为砂粉尘，连同副产物细料一起外售；员工生活垃圾交由环卫部门进行无害化处理。机器维修保养产生的废机油属于危险废弃物，存放于厂区危废暂存间（占地面积 5m²），定期交由有资质单位——郎溪县润天石油制品有限公司处置。

3.2、环保设施“三同时”落实情况

该项目的建设按照要求完成了环境影响报告登记表编制，在建设中基本做到了“三同时”，并申请进行验收监测。

该项目基本按照环评及批复要求，落实了各项污染治理措施，具体见下表 3-1

表 3-1 三同时落实情况对比一览表

环评登记表要求	验收情况	备注
同意广德县新杭镇彩石彩砂厂年产 3000 吨彩色石子、5000 吨彩砂项目补办环评登记手续，同意项目在新杭镇路东村大塘卡村继续生产。项目在生产过程中应做好污染防治工作：采取有效降尘措施，确保粉尘达标排放；采取有效隔声降噪措施，确保噪声达标排放；若改变生产工艺或扩大生产规模应重新申报审批	产能：项目建成后，可达到年产彩色石子 3000 吨，彩砂 5000 吨的生产能力	因环评登记表未对项目生产
	水：项目废水主要是职工生活污水，经化粪池收集后作为农家肥供周边农户使用，喷淋用水用作降尘后蒸发，厂区设置雨污池，经导流沟接至厂界二级级沉淀池沉淀处理后外排	提出详细的污染物排放标准，有组织废气参照执行《大气污
	气：项目 1#排气筒（颚式破碎）、2#排气筒（制砂、筛分）、3#排气筒（颚式破碎、锤式破碎）、4#排气筒（制砂、筛分）、5#排气筒（筛分）、6#排气筒（制砂、筛分）、7#排气筒（锤式破碎）、8#排气筒（对辊机），项目生产过程中产生的粉尘均使用袋式除尘器处理后通过 15 米高排气筒高空排放；颗粒物排放均达到《大气污染物综合排放标准》（GB12697-1996）表二中二级排放标准。厂区设置喷淋装置，降低厂区扬尘，无组织颗粒物排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB12697-1996）表二中无组织排放标准	染物综合排放标准》（GB12697-1996）表二中二级排放标准。无组织大气参照《大气污染物综合排放标准》（GB12697-1996）表二中无组织排放标准；噪声排放参照执行《工业企业厂界环境噪声排
	噪声：噪声主要是生产设备：破碎机、制砂机、振动筛等生产设备生产时产生的机械噪声及配电房噪声，	放标准》

	<p>公司优选设备、优化布局、加强隔声、减振等措施降低噪声对外环境影响，监测结果显示：厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施衰减后昼夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求</p> <p>固体废物：破碎机、制砂机、振动筛配套的袋式收尘器收集的粉尘主要为砂粉尘，连同副产物细料一起外售；员工生活垃圾交由环卫部门进行无害化处理；项目生产过程中产生的废机油属于危险废弃物，定期交由有资质单位—郎溪县润天石油制品有限公司处置</p>	<p>（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求</p>
--	---	-----------------------------------

表四 建设项目环境影响报告登记表审批决定

一、环评登记表审批意见:

经审核,同意广德县新杭镇彩石彩砂厂年产 3000 吨彩色石子、5000 吨彩砂项目补办环评登记手续,同意项目在新杭镇路东村大塘卡村继续生产。项目在生产过程中应做好污染防治工作:

- 1、采取有效降尘措施,确保粉尘达标排放
- 2、采取有效隔声降噪措施,确保噪声达标排放
- 3、若改变生产工艺或扩大生产规模应重新申报审批

经办人:汪浩勤

2007 年 6 月 20 日

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1、监测分析及监测仪器

5.1.1 废气采样、监测分析方法、依据及监测仪器

表 5-1 废气监测分析方法一览表

监测项目	分析方法	方法来源	检出限 mg/m ³
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	/

表 5-2 废气监测分析仪器一览表

监测项目	分析仪器	仪器型号
颗粒物	电子天平	FA2004

5.1.2 废水监测方法、依据及监测仪器

表 5-3 废水监测分析方法一览表

监测项目	分析方法	方法来源	检出限 mg/L
SS	重量法	GB11901-89	4
CODcr	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	10

表 5-4 废水监测分析仪器一览表

监测项目	分析仪器	仪器型号
SS	电子天平	FA2004
CODcr	可见分光光度计	T22s

5.1.3 噪声监测方法、依据及监测仪器**表 5-5 噪声监测分析方法一览表**

监测项目	分析方法	方法来源	检出限
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	/

表 5-6 噪声监测分析仪器一览表

监测项目	分析仪器	仪器型号
噪声	精密噪声频谱分析仪	HS5660C 型
	噪声仪校准器	HS6020 型校准仪

5.2、人员资质**表 5-7 验收参加人员资质一览表**

人员名称	验收证号	发证机关
詹新洋	2017-JCJS-6164071	中国环境检测总站

5.3 监测质量保证和质量控制**5.3.1 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制**

本次验收监测中水样的采集、运输、保存、试验室分析和数据计算的全过程均按《环境检测技术规范（水和废水部分）》《环境水质监测质量保证手册》的要求进行。采样过程中采集一定比例密码平行样；试验室分析过程采取自控平行、空白加标和标准物质的测定，并对质控数据分析。

项目	样品数量	现场明码平行	现场密码平行	自控平行	空白加标	质控样	质控率(%)
SS	24	6	0	6	0	0	50
COD	24	6	3	6	0	2	42

5.3.2 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次有组织废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测定时保证其采样流量的准确，排放的污染物浓度在监测仪器量程的有效范围内。无组织排放监测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》《HJ/T55-2000》进行样品采集、运输、分析，采样仪器及试验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时间同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交试验室，检查样品并做好交接记录。

表 5-8 气体监测校准措施一览表

仪器名称、型号、编号	项目	设定情况	显示情况	误差（%）	允许误差（10%）
空气/智能 TSP 综合采样器崂应 2050 型	流量	100L/min	103.2L/min	3.2	±10
		210ml/min	213.6ml/min	1.7	±10
		690ml/min	649.9ml/min	-5.8	±10
		210ml/min	208.4ml/min	-7.6	±10
		690ml/min	695.1ml/min	0.7	±10

5.3.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-9 噪声质量控制结果

项目	日期	测量前校准值	测量后校准值	示值偏差	标准值	是否符合要求
噪声	2019.09.27	94.0dB(A)	93.8dB(A)	-0.2dB(A)	±0.5	是
	2019.09.28	94.0dB(A)	93.8dB(A)	-0.2dB(A)	dB(A)	是

表六 验收监测内容

6.1、生产工况要求

验收监测期间，各项生产设备及环保设施正产工作，以确保监测的有效性。

6.2 废气监测

通过对无组织大气和有组织废气的监测，掌握该新建项目正常生产情况下，排放的废气中主要污染物浓度。

6.2.1 监测点位设置、监测因子及频次

①无组织排放厂区设三个监测点位

监测因子：颗粒物

监测频次：每天随机监测 4 批次，共监测两天。

②有组织破碎、筛分废气粉尘处理设施（共 8 套）进、出口设置监测点，共计 18 个检测点位：

监测因子：颗粒物

监测频次：每天随机监测 4 批次，共监测两天

6.3 废水监测

6.3.1 监测目的

通过对项目生活污水水质监测，掌握该新建项目雨污池和沉淀池主要污染因子排放浓度及排放量。

6.3.2 监测点位、监测因子及频次

本次验收监测在该公司雨污池和二级沉淀池各设一监测点位。

污水监测因子为：COD_{Cr}、SS

监测频次：每个点位随机监测四批次，共两天

6.4 噪声监测

6.4.1 监测目的

通过厂界噪声测量，掌握公司厂界噪声水平及对周边环境的影响。

6.4.2 监测方法及依据

GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》

6.4.3 监测点位和频次

在该厂界四周各设置一个监测点位（共四个测点），昼、夜各测一次，监测两天。

表七 验收监测期间生产工况记录及监测结果

安徽顺诚达环境检测有限公司于2019年09月23日收到广德天宇矿业有限公司委托后，于2019年09月25日对该项目进行实地踏勘和前期的资料调查，后于2019年09月27~28日安排专业技术人员对该项目竣工环境保护验收进行现场监测和环境管理检查，同时对公司环保处理设施运行情况作了现场调查，监测内容涵盖废气、废水和厂界噪声监测，并检查固废贮存及处理措施。

7.1、监测期间工况分析

验收监测期间，广德天宇矿业有限公司该项目生产正常，各项污染治理设施亦正常运行，符合验收监测条件，监测结果具有代表性。监测期间公司原材料使用量及生产负荷见表7-1、7-2。

表 7-1 验收监测期间原辅材料一览表

序号	名称	单位	08月14日	08月15日
1	彩色矿石	t	50	51
2	编制袋	条	1530	1540
4	电	Kw.h	2545	2550
5	水	t	10	11

表 7-2 项目生产负荷统计一览表

产品名称	09月27日	09月28日	备注
彩色石子（吨）	15	15.3	根据当天实际 矿石用量计算 得出
彩色石砂（吨）	25	25.5	
细料（副产品）（吨）	10	10.2	

7.2、无组织废气监测结果

表 7-3 无组织气象参数

采样日期		2019.09.27			
监测项目		单位	检测结果		
			厂区东侧 1#	厂区西北侧 2#	厂区西南侧 3#
气象参数	气温	℃	28~29	28~29	28~29
	气压	kPa	101.1~101.2	101.1~101.2	101.1~101.2
	风向	—	东南风	东南风	东南风
	风速	m/s	1.2~1.3	1.2~1.3	1.2~1.3
	天气状况	—	晴	晴	晴
采样日期		2019.09.28			
气象参数	气温	℃	28~29	28~29	28~29
	气压	kPa	101.2	101.2	101.2
	风向	—	东南风	东南风	东南风
	风速	m/s	1.2~1.3	1.2~1.3	1.2~1.3
	天气状况	—	晴	晴	晴

监测时间	监测点位	批次	颗粒物（mg/m ³ ）
2019.09.27	厂区东南侧	I	0.180
		II	0.216
		III	0.180
	厂区西侧	I	0.234
		II	0.288
		III	0.324
	厂区北侧	I	0.360
		II	0.396
		III	0.324
2019.09.28	厂区东南侧	I	0.216
		II	0.252
		III	0.180
	厂区西侧	I	0.324
		II	0.360
		III	0.288
	厂区北侧	I	0.396
		II	0.360
		III	0.378
周界外最高浓度值			0.396

无组织排放最高浓度限值	1.0
是否满足排放标准	满足

监测结果显示：该项目厂界无组织排放颗粒物周界外最高浓度点值为 $0.396\text{mg}/\text{m}^3$ ，低于 $1\text{mg}/\text{m}^3$ 限值排放要求，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。

7.2、有组织废气监测结果

表 7-3 1#破碎废气检测结果

1#卧式破碎进口 4◎					
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		28.1	28.6	28.3	28.3
排气流量 (m³/h)		4935	5138	5147	5073
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1222.6	1229.5	1244.6	1232.2
	排放速率(kg/h)	6.034	6.317	6.406	6.2523
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		27.1	26.8	26.5	26.8
排气流量 (m³/h)		5202	5205	5219	5209
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1250.0	1258.0	1256.8	1254.9
	排放速率(kg/h)	6.502	6.548	6.559	6.536
1#卧式破碎进口 5◎					
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		28.0	27.6	27.4	27.7
排气流量 (m³/h)		5177	5183	5193	5186
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1213.0	1224.5	1222.0	1213.8
	排放速率(kg/h)	6.280	6.346	6.346	6.324
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		26.4	26.3	26.2	26.3
排气流量 (m³/h)		5217	5283	5902	5461
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1217.6	1218.9	1219.6	1218.7
	排放速率(kg/h)	6.352	6.440	7.198	6.663
1#卧式破碎进口 6◎					
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		28.9	29.4	29.1	29.1

排气流量 (m³/h)		5276	5111	5110	5166
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1837.2	1893.8	1882.8	1872.3
	排放速率(kg/h)	9.693	9.679	9.621	9.664
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		27.9	27.7	27.3	27.6
排气流量 (m³/h)		5153	5140	5145	5146
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1994.9	1978.8	2033.6	2002.4
	排放速率(kg/h)	10.280	10.170	10.463	10.304
		1#卧式破碎出口 7◎			
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		28.9	28.4	28.3	28.6
排气流量 (m³/h)		18025	18067	18088	18060
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	16.7	16.2	16.2	16.3
	排放速率(kg/h)	0.300	0.292	0.292	0.295
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		27.3	27.3	27.3	27.3
排气流量 (m³/h)		18001	18595	18803	18466
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	15.7	17.5	18.0	17.1
	排放速率(kg/h)	0.282	0.326	0.338	0.315
		2#制砂筛分出口 8◎			
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		54.1	52.4	53.2	53.2
排气流量 (m³/h)		2671	2718	2835	2741
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	15.5	16.2	15.1	15.6
	排放速率(kg/h)	0.041	0.044	0.043	0.043
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		53.5	53.7	53.8	53.7
排气流量 (m³/h)		2835	2969	3324	3043
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	15.5	15.1	15.1	15.2
	排放速率(kg/h)	0.044	0.045	0.050	0.045
		3#卧式、锤式破碎进口 9◎			
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值

烟温 (°C)		26.6	26.3	25.6	26.2
排气流量 (m³/h)		5518	5542	5590	5550
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1065.2	803.0	768.0	878.7
	排放速率(kg/h)	5.878	4.450	4.293	4.877
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		27.0	28.3	28.6	28.0
排气流量 (m³/h)		5575	5555	5567	5566
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	696.8	883.2	731.1	770.4
	排放速率(kg/h)	3.885	4.906	4.070	4.275

3#卧式、锤式破碎出口 10◎					
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		28.1	27.4	27.3	27.6
排气流量 (m³/h)		5361	5232	5422	5338
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	14.9	17.4	16.0	16.1
	排放速率(kg/h)	0.080	0.091	0.087	0.086
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		28.8	29.7	29.7	29.4
排气流量 (m³/h)		5290	5171	5132	5198
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	15.4	15.8	14.8	15.3
	排放速率(kg/h)	0.081	0.082	0.076	0.080

4#制砂筛分出口 11◎					
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		49.4	50.7	51.6	50.6
排气流量 (m³/h)		2529	2589	2662	2593
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	14.8	15.3	15.7	15.3
	排放速率(kg/h)	0.037	0.040	0.042	0.040
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		52.5	53.5	54.1	53.4
排气流量 (m³/h)		2712	2772	2813	2766
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	14.6	15.0	15.8	15.1
	排放速率(kg/h)	0.040	0.042	0.044	0.041

5#筛分进口 12◎					
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		24.7	24.7	24.9	24.8

排气流量 (m³/h)		14578	15105	15444	15042
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1183.6	1266.4	1167.8	1205.9
	排放速率(kg/h)	17.255	19.729	18.035	18.338
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		25.6	26.2	26.6	26.1
排气流量 (m³/h)		15870	16163	16361	16131
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1245.7	1184.3	1265.9	1232.0
	排放速率(kg/h)	19.769	19.142	20.712	19.874
		5#筛分出口 13◎			
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		26.8	26.8	27.0	26.9
排气流量 (m³/h)		16459	16670	16751	16627
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	14.7	14.5	15.8	15
	排放速率(kg/h)	0.242	0.242	0.265	0.250
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		27.0	27.3	27.2	27.2
排气流量 (m³/h)		16900	16895	17175	16990
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	13.9	15.2	15.0	14.7
	排放速率(kg/h)	0.234	0.257	0.258	0.250
		6#筛分出口 14◎			
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		29.8	29.7	29.6	29.7
排气流量 (m³/h)		6690	6696	6707	6698
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	13.8	15.5	14.1	14.5
	排放速率(kg/h)	0.092	0.103	0.094	0.096
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		28.6	28.4	28.6	28.5
排气流量 (m³/h)		7285	7301	7711	7432
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	12.6	19.6	14.3	15.5
	排放速率(kg/h)	0.092	0.143	0.110	0.115
		7#锤式破碎进口 15◎			
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		27.9	27.9	27.9	27.9
排气流量 (m³/h)		4785	4756	4736	4759
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1258.5	1279.6	1290.8	1276.3
	排放速率(kg/h)	6.022	6.086	6.113	6.037

检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		27.9	27.9	27.9	27.9
排气流量 (m³/h)		4708	4722	4707	4712
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1306.3	1287.6	1359.7	1317.9
	排放速率(kg/h)	6.176	6.080	6.400	6.218
		7#锤式破碎出口 16◎			
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		25.6	25.5	25.5	25.5
排气流量 (m³/h)		4342	4314	4300	4319
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	14.9	17.0	17.3	16.3
	排放速率(kg/h)	0.065	0.073	0.075	0.071
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		25.4	25.3	25.2	25.3
排气流量 (m³/h)		4291	4286	4286	4282
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	13.9	16.3	15.6	15.3
	排放速率(kg/h)	0.060	0.070	0.067	0.066
		8#对辊机进口 17◎			
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		27.3	27.3	27.3	27.3
排气流量 (m³/h)		4703	4699	4678	4693
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1706.2	1683.1	1772.0	1720.4
	排放速率(kg/h)	8.024	7.909	8.289	8.074
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		27.3	27.3	27.3	27.3
排气流量 (m³/h)		4675	4667	4663	4668
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	1720.0	1604.6	1606.6	1643.7
	排放速率(kg/h)	7.938	7.489	7.463	7.630
		8#对辊机出口 18◎			
检测日期		2019 年 09 月 27 日			
批次		I	II	III	均值
烟温 (°C)		25.0	24.9	24.7	24.9
排气流量 (m³/h)		4278	4280	4277	4278
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	15.6	14.5	15.6	15.2
	排放速率(kg/h)	0.067	0.062	0.067	0.065
检测日期		2019 年 09 月 28 日			
烟温 (°C)		24.7	27.3	24.8	25.6
排气流量 (m³/h)		4267	4260	4259	4262

颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	14.5	15.2	15.2	15.0
	排放速率(kg/h)	0.062	0.065	0.065	0.064

类别	点位	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	去除效率%	运行时间	排放总量	备注
废气	1#排气筒	16.7	0.305	98.6	1600	1.5408t	部分粉尘 处理措施 进口不能 开口，无 法计算去 除效率
	2#排气筒	15.4	0.044	/	1600		
	3#排气筒	15.7	0.083	98.2	1600		
	4#排气筒	15.2	0.041	/	1600		
	5#排气筒	14.9	0.25	98.7	1600		
	6#排气筒	15.0	0.106	/	1600		
	7#排气筒	15.8	0.069	98.9	1600		
	8#排气筒	15.1	0.065	99.2	1600		

监测结果表明，验收监测期间：

破碎、筛分、制砂废气中的颗粒物排放均达到《大气污染物综合排放标准》（GB12697-1996）二级排放标准。

7.4、噪声监测结果

表 7-7 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果 (Leq[dB (A)])		评价标准	是否满足标准
		昼间	夜间		
2019.09.27	厂界东外 1 米	53.4	48.9	昼间≤60dB (A) 夜间≤50dB (A)	满足
	厂界南外 1 米	54.9	46.2		满足
	厂界西外 1 米	54.4	44.9		满足
	厂界北外 1 米	54.8	47.3		满足
2019.09.28	厂界东外 1 米	59.0	48.4		满足
	厂界南外 1 米	53.0	46.7		满足
	厂界西外 1 米	54.6	44.9		满足
	厂界北外 1 米	55.3	47.6		满足

表 7-8 噪声监测质量控制情况统计表

监测仪型号	校准仪器 型号	日期	使用前校准 声级（dB）	使用后校准声 级（dB）	质控
HS5660C 型	HS6020 型校准仪	2019.09.27	94.0	93.8	测量前、后校准声 级差值的绝对值小 于 0.5 dB（A），测
			差值 -0.2		
		2019.09.28	94.0	93.8	

			差值 -0.2	量数据有效。
--	--	--	---------	--------

监测结果显示：厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施衰弱后昼间噪声最大值为 59.0dB(A)，夜间最大值 48.9dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

表八 验收监测结论

8.1、废水

项目废水主要是职工生活污水，经化粪池收集后作为农家肥供周边农户使用，喷淋用水用作降尘后蒸发，厂区设置导流沟，后接二级沉淀池，供雨天厂区雨水排放使用，项目无生产废水外排。

8.2、废气

项目 1#排气筒（颚式破碎）、2#排气筒（制砂、筛分）、3#排气筒（颚式破碎、锤式破碎）、4#排气筒（制砂、筛分）、5#排气筒（筛分）、6#排气筒（制砂、筛分）、7#排气筒（锤式破碎）、8#排气筒（对辊机），项目生产过程中产生的粉尘均使用袋式除尘器处理后通过 15 米高排气筒高空排放，最大浓度为 $19.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，低于标准限值 $120\text{mg}/\text{m}^3$ ，有组织颗粒物排放均达到《大气污染物综合排放标准》（GB12697-1996）表二中二级排放标准。厂区设置喷淋装置，降低厂区扬尘，厂界无组织颗粒物浓度为 $0.396\text{mg}/\text{m}^3$ ，低于 $1\text{mg}/\text{m}^3$ 限值排放要求：无组织颗粒物排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB12697-1996）表二中无组织排放标准。

8.3、噪声

噪声主要是生产设备：破碎机、制砂机、振动筛等生产设备生产时产生的机械噪声及配电房噪声，监测结果显示：厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施衰弱后昼间噪声最大值为 $59.0\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值 $48.9\text{dB}(\text{A})$ 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

8.4、固体废物

破碎机、制砂机、振动筛配套的袋式收尘器收集的粉尘主要为砂粉尘，连同矿石副产品细料一起外售；员工生活垃圾交由环卫部门进行无害化处理；机器维修保养产生的废机油属

于危险废弃物，存放于厂区危废暂存间（占地面积 5m²），定期交由有资质单位—郎溪县润天石油制品有限公司处置。

8.5、结论

通过监测及检查，该项目所产生的废气、噪声的各项指标都达到参照标准的排放限值，固体废弃物固定堆放，按要求及时处置并转移。即从监测角度分析，广德天宇矿业有限公司彩石、彩砂加工项目符合“三同时”环保竣工验收条件。

8.6、建议

- （1）加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放。
- （2）完善环境检测制度，定期委托有资质监测单位对污染物排放情况进行监测。
- （3）进一步加强生产管理，实施清洁生产。



废气检测



入料口



废气检测



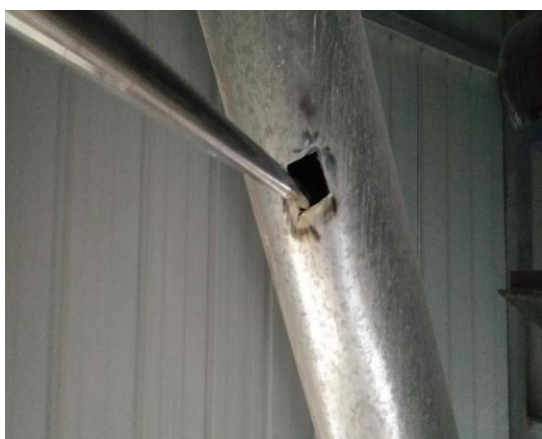
无组织大气



无组织大气



无组织大气



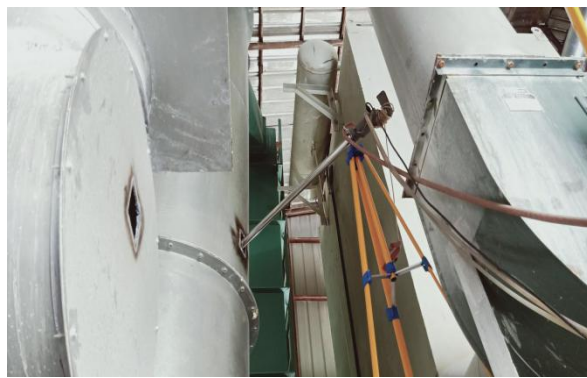
废气检测



水样采集



废气检测



废气检测



直线筛



锤式破碎机



卧式破碎机



制砂机



噪声检测



废气检测



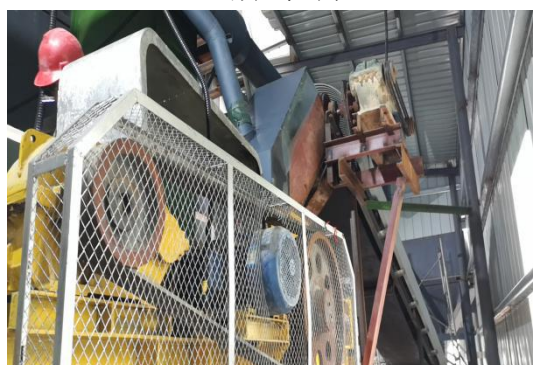
噪声检测



噪声检测



加设消音筒



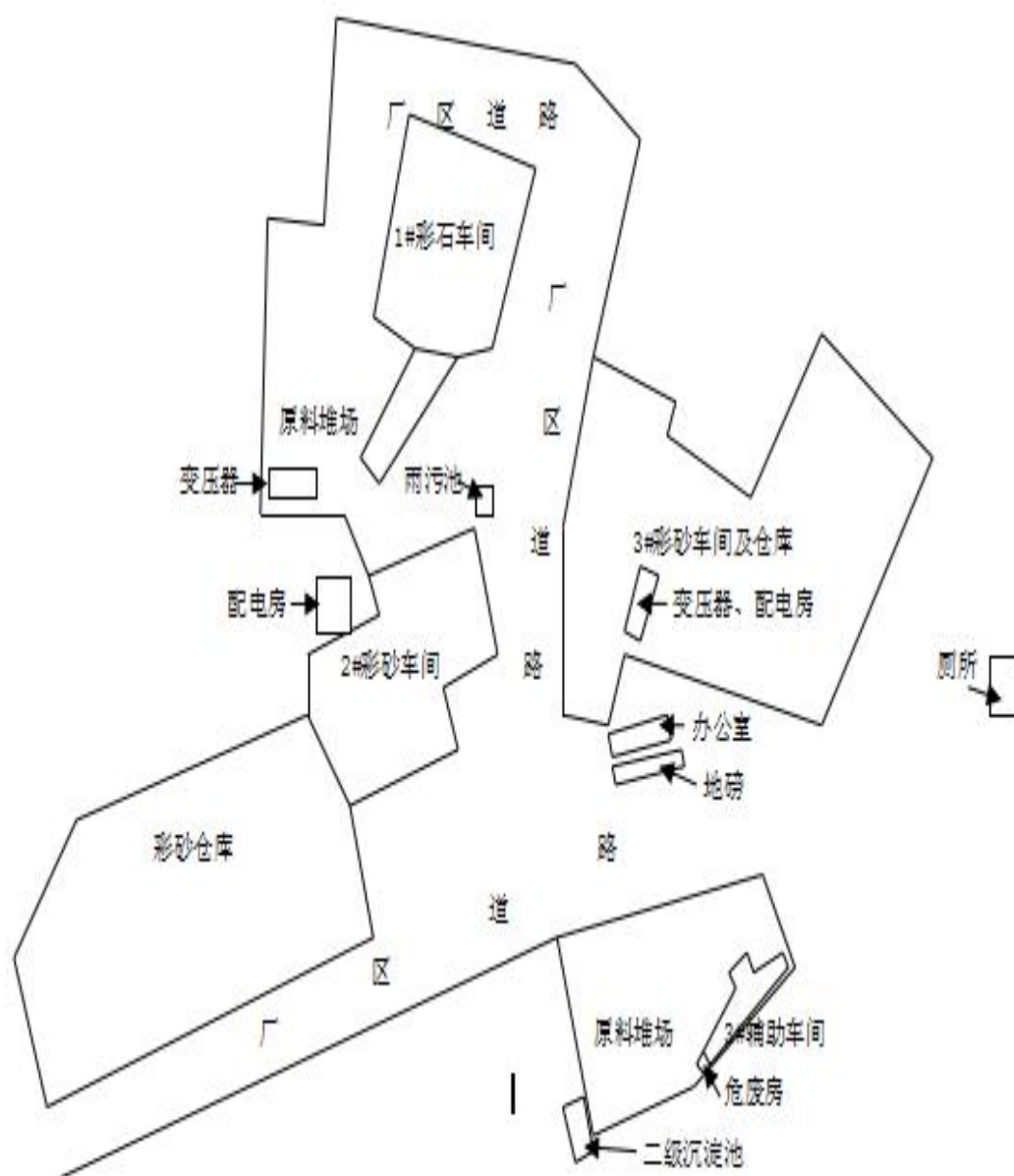
对辊机



危废间外景



危废间内景



厂区平面布置图

附件三

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建 设 项 目	项目名称		彩石、彩砂加工项目			项目代码		/		建设地点		广德县新杭镇路东村						
	行业类别（分类管理名录）		/			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		E119°33'44.83" N31°03'55.41"						
	设计生产能力		彩石 3000 吨、彩砂 5000 吨			实际生产能力		彩石 3000 吨、彩砂 5000 吨		环评单位		广德县环保局						
	环评文件审批机关		广德县环境保护局			审批文号		/		环评文件类型		环评登记表						
	开工日期		2007.07			竣工日期		2007.11		排污许可证申领时间		/						
	环保设施设计单位		广德天宇矿业有限公司			环保设施施工单位		广德天宇矿业有限公司		本工程排污许可证编号		/						
	验收单位		安徽顺诚达环境检测有限公司			环保设施检测单位		安徽顺诚达环境检测有限公司		验收检测时工况		大于 75%						
	实际总投资（万元）		1800			实际环保投资(万元)		140		所占比例%		7.8						
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）		90	噪声治理（万元）		3	固体废物治理（万元）		10	绿化及生态（万元）		30	其他（万元）		2
	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		1600h						
运营单位		广德天宇矿业有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91341822MA2MQ1R742		验收时间		2019.09.27-28					
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)					
	颗粒物（有组织）		19.6mg/m³	120mg/m³			1.5408t	/			/		+1.5408t					
	颗粒物（无组织）		0.396mg/m³	1mg/m³														

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

编号: _____

建设项目环境影响登记表

(试 行)

项目名称: 广德县新杭镇彩石彩砂厂


建设单位(盖章): 彩石彩砂厂

编制日期: 2007 年 6 月 20 日

国家环境保护总局制

项目名称	彩石彩砂				
建设单位	广德县新板镇彩石彩砂厂				
法人代表	张其进	联系人	张其进		
通讯地址	安徽省（自治区、直辖市）广德市（县）				
联系电话	13956581325	传真		邮政编码	
建设地点	广德县新板镇路东大塘卡				
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码			
占地面积（平方米）	1200	使用面积（平方米）	1000		
总投资（万元）	205	环保投资（万元）	5	投资比例	25%
预期投产日期	2003年6月	预计年工作日	220天		
一、项目内容及规模					
年产3000吨彩色石子，5000吨彩砂					
二、原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）					
碎石 5000T/年 卧式破碎机2台 锤式破碎机2台					
振动筛3套 吸风机3台					
三、水及能源耗量					
名 称	消耗量	名 称	消耗量		
水（吨/年）	200	燃油（吨/年）	重油	轻油	
电（千瓦/年）	50000	燃气（标立方米/年）	—		
燃煤（吨/年）	—	其它	—		
四、废水（工业废水 <input type="checkbox"/> 生活废水 <input type="checkbox"/> ）排水量及排放去向					
无					

五、周围环境情况（可附图说明）



六、生产工艺流程简述（如有废水、废气、废渣、噪声产生，须明确标出产生环节，并用文字说明）

毛石 → 破碎 → 破碎 → 筛选 → 成品

该项目在毛石破碎、筛选过程中，会产生粉尘和噪音，采取封闭、吸尘等装置降噪除尘。

七、拟采取的防治污染措施（包括建设期、营运期）

该项目无废水产生，路面扬尘采取洒水降尘，破碎
取石生采取封闭降尘。

八、审批意见：

经审查，同意广德县新杭镇彩石彩砂厂年产200吨
彩色砂、500吨彩砂项目补办环评登记手续，同意该
项目在新杭镇路东村大塘卡村继续生产。项目在生产
过程中应做好污染防治工作：1. 采取有效降噪措施
确保粉尘达标排放 2. 采取有效隔音降噪措施
确保噪音达标排放 3. 若改变生产工艺或扩大
生产规模应重新申报审批。

经办人（签字）

王立军



报 告

新杭镇人民政府、广德县发改委、广德县环保局：

本人是新杭镇路东村村民，投资办厂二十余年，厂名为“广德县新杭镇彩石彩砂厂”，法人代表：张其进。主要产品是天然彩石彩砂，是天然环保产品。经过多年经营，在国内有一定的知名度，产品远销全国各地，发展潜力大。为提高企业规模及企业形象，加强企业在生产、技术、管理等各方面的升级，为达到本镇规模性企业标准而打好基础。现报告政府，我企业在地址、产品生产线、生产工艺等现状不变的基础上，企业性质升级为“有限公司”，企业由原有的“广德县新杭镇彩石彩砂厂”变更升级为“广德天宇矿业有限公司”，请求上级各部门领导同意本企业变更升级为有限公司。

特此申请

不胜感激！

根据县政府小升规政策要求，该厂
升格为有限公司，但企业生产地址、产品、工艺
按照原规划不变

广德县新杭镇彩石彩砂厂
2015年9月11日

同意新杭镇意见
2015.9.15

同意新杭镇意见，仅限于
更改企业名称，其他不变
2015.9.15

委 托 书

安徽顺诚达环境检测有限公司：

我厂投资“彩石、彩砂加工项目”已建设完成。通过试生产情况，环保污染防治设施运转良好，机器设备运转正常，基本符合环保“三同时”验收条件，特委托贵公司前来进行验收监测，望能尽快安排组织实施为感！

广德天宇矿业有限公司

2019年09月23日



企业“三同时”验收概况表

企业名称:	广德天宇矿业有限公司		
总投资(万元):	1800		
环保投资(万元):	140		
现场监测时间:	2019.09.27		
建厂时间:	2007年7月		
投产时间:	2007年11月		
生产时间:	200 d	8	h/d
产品名称:	彩色石子、彩砂		
日产量:	15t彩色石子、25t彩色石砂、10吨细料(副)		
公司人数:	8人		
主要原辅材料日消耗量	电	2545 kWh	
	水	10 t	
	彩色石子	50 t	
	编织袋	1530条	
工艺流程	破碎→筛分→制砂、成型 →包装、成品		

填表人: 周成和

公章:



企业“三同时”验收概况表

企业名称:		广德天宇矿业有限公司	
总投资(万元):		1800	
环保投资(万元):		140	
现场监测时间:		2019.07.28	
建厂时间:		2007年7月	
投产时间:		2007年11月	
生产时间:		200 d	8 h/d
产品名称:		彩色石子、彩砂、	
日产量:		15.3t彩色石子、25.5t彩砂、10.2t细砂(筛分)	
公司人数:		8人	
主要原辅材料日消耗量	电	2550 kWh	
	水	11 t	
	彩色石子	51 t	
	编织袋	1540条	
工艺流程		破碎 → 筛分 → 制砂、成型。 → 包装、成品。	

填表人: 周成松

公章:



危险废物回收利用服务合同

合同编号: RTSY2019- (0925) 026

甲方: 广德天宇矿业有限公司 (以下简称甲方)

地址: 安徽省广德县新杭镇路东村大塘卡

乙方: 郎溪县润天石油制品有限公司 (以下简称乙方)

地址: 安徽省郎溪县十字工业园

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规的规定, 甲方委托乙方对甲方使用、生产、回收过程中产生的废机油 HW08 进行规范处理 (处置方式: R9)。双方签订如下协议:

第一条、危险废物种类、单价

序号	废物名称	废物编号	废物代码	预计量 (吨)	单价 (元)	包装	备注
1	废机油	HW08	900-218-08	1	5000 元/年	桶装	/
备注条款: 1、以上单价含税、含运费 (报价以危废中的含水含渣量为标准, $\leq 5\%$ 为乙方支付 500 元/吨回收费; $6\%-12\%$ 为 0 元/吨; $13\%-25\%$ 为甲方支付 2300 元/吨处置费; $26\%-50\%$ 为甲方支付 4000 元/吨处置费; $\geq 51\%$ 为甲方支付 6000 元/吨处置费); 2、以上数量为预计数量, 以甲方实际转移量 (交付数量) 为准。							

第二条、甲、乙双方的义务

(一) 甲方义务:

- 1、甲方应当提供《营业执照》并加盖公司公章后交由乙方公司备案。
- 2、甲方应当负责办理废机油废物 (HW08) 转移的备案、申请等事项的申报工作 (乙方给予积极配合)。
- 3、甲方须向乙方提供废机油废物 (HW08) 的相关资料, 包括但不限于年产量预计量、来源、成分、包装容器等。
- 4、在本合同期限内, 未经乙方书面许可, 甲方不得随意委托乙方以外的第三方处理本合同内的废机油废物 (HW08)。
- 5、甲方应当将所需处理的废机油废物 (HW08) 集中收集存放、分类存放, 并提供符合安全环保要求的包装容器, 保证乙方车辆运输过程中不会发生泄露等危害, 并在乙方装车运输时提供装车、通行等便利。
- 6、转移运输时, 甲方应当提前 7 天通知乙方, 并确定具体的交付数量及转移运输计划具体时间。
- 7、甲方根据本合同交付乙方处置的废机油废物 (HW08) 应当与样品 (按

照双方确认的样品标准为准)基本一致并不会出现以下异常情况:品种未列入本合同范围、废机油含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯和因加温或物理、化学反应产生剧毒气体等物质、PH 值酸性物质,如果有以上异常情况,乙方有权拒绝运输。由此造成的来回空车费用(2000 元/次)与人员费用(1500 元/次),由甲方承担。

(二) 乙方义务

1、乙方应当将《营业执照》、《危废经营许可证》(许可证在有效期内)加盖公司公章后提交给甲方公司备案。

2、乙方应当具备回收利用危险废物所需的条件和设施,保证各项处理条件的设施符合国家法律、法规对回收利用危险废物的技术要求,并在运输和回收利用过程中,不得产生对环境的二次污染。

3、乙方有义务在接到甲方通知 7 天内委派运输车辆,依照《危险废物转移联单管理办法》的要求,到甲方指定的时间和地点接受危险废物,并采取相应的安全防范措施,确保运输安全。所在地和交通法规另有规定的除外。

4、乙方自离开甲方交接场地后应做好防护措施,如在运输过程中,发生危险废物泄露、散落等情况,乙方将立即启动《危险废物应急预案管理措施》,并妥善处置泄露的危险废物。

5、乙方保证严格按照国家环保相关法律法规的规定和标准,对接收的危险废物实施无害化、安全回收利用。乙方三废排放必须达到国家环境排放标准。

第三条、交接废物有关责任

(一) 必须按照《危险废物转移联单管理办法》中的内容标准要求交接危险废物。

1、本合同生效后,甲方在安徽省固体废物信息管理系统中申请省内危险转移备案。

2、甲方对现有危废进行统计后,通知乙方安排专用车辆进行危废转移工作。

3、乙方安排车辆到达甲方指定场地后,甲方负责所有装车工作。

4、车辆完成装车后过磅,甲方在安徽省固体废物信息管理系统中填写省内危废转移联单。

5、运输单位在安徽省固体废物信息管理系统中填写接收转移联单后,危废运输车辆驶离甲方场地。

6、危废运输车辆抵达乙方场地后,车辆回磅确认的数量与转移联单相符,确认中途无散落后,乙方在安徽省固体废物信息管理系统中确认接收转移联单。

7、甲乙双方费用结算。本次转移完成。

(二) 运输前乙方应当确认甲方的包装是否符合运输要求,甲方未按照环保要求收集、包装、贮存待处理的废机油废物(HW08),对装卸、运输存在风险隐患,乙方有权拒绝装运,由此造成的来回空车费用(2000 元/次)与人员费用

(1500 元/次)，由甲方承担。运输后出现的包装问题甲方不承担责任。

(三) 乙方车辆到达甲方指定的装运场所后，由甲方提供人员与设备并负责装车工作。如有甲方不配合现场装车转移工作，造成装车进度缓慢而造成乙方车辆压车情况的，或装车完成后由于甲方的行政流程原因造成乙方车辆压车情况的，需要甲方承担压车费用 (2000 元/天)。

(四) 危险废物运出甲方工厂后若发生意外或者事故，责任由乙方承担。

第四条、危废计重

1、收运废物重量以甲方地磅称重为基础，车辆回磅后，乙方确认数量与转移联单相符，乙方在安徽省固体废物信息管理系统中确认接收转移联单。若果出现重量不相符，甲、乙双方应当及时 (三个工作日内) 沟通、协商一致后修正、完善货物的重量，乙方在系统中予以最后确认申报。

2、如双方对货物重量有异议不能达成一致时，可邀请技术监督部门对地磅进行标定检测，如检测结果符合标准的，则标定检测费用由乙方承担，否则由甲方支付检测费用。

第五条、费用结算

(一) 结算依据：根据实际转移数量，按照合同中约定的废物处置价格结算。

(二) 计算办法：双方根据当月实际转移数量向对方开具《增值税专用发票》，收票方应当在收到发票后 15 个工作日内，向开票方指定的账户支付发票全额款项，所有款项将以人民币结算并通过银行转账支付。

(三) 服务费：双方协商一致选择下列第 () 款执行：

1、本合同签订当时，双方协商一致，甲方向乙方指定账户支付 5000 元/年服务费。

2、双方协商一致确认： / 。

第六条、合同的违约责任

(一) 合同双方中一方违反本合同规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为；造成守约方经济及其它方面损失的，违约方应当予以赔偿。

(二) 合同双方中一方无正当理由撤销、解除合同，造成合同另一方损失的，应当赔偿由此造成的直接经济损失。

(三) 合同双方中一方违反本合同规定，守约方有权要求违约方承担违约金，违约金计算方式双方一致同意选择下列第 () 款执行：

1、为本合同履行标的数额的 20%。

2、自违约之日起按照每天 / 计算。

第七条、合同的变更、续签和解除

(一) 本合同的修订、补充须经双方协商并以书面形式作出。

(二) 本合同期满时，如双方同意，可续签合同。

(三) 有下列情形之一的，双方可以解除合同：

- 1、在财务结算完毕，各自责任明确履行之后，经双方协商一致；
- 2、因不可抗力致使不能实现本合同的；
- 3、在合同有效期内，甲方或乙方迟延履行主要义务，或有其它违约行为致使本合同不能实现的；
- 4、甲方或乙方因企业合并、分立、破产等致使本合同不能履行；
- 5、国家法律、地方性行政法规规定的其它情形。

(四) 合同争议解决

因本合同发生争议，由双方友好协商解决；若双方未达成一致的，可以向乙方所在地法院提起诉讼。

(五) 双方在合同解除前应当提前一个月书面告知对方，并就造成对方经济损失进行相应的补偿。具体金额及违约损失根据本合同约定及法律规定执行。

第八条、合同其他事宜

(一) 本合同有效期限：自 2019 年 9 月 25 日起至 2020 年 9 月 24 日。

(二) 本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

(三) 本合同经双方签字、盖章后生效。

(四) 本合同未尽事宜及修正事宜，经双方协商一致解决或另签约，补充协议、本合同商务保密等附件，经双方确认签字、盖章后，与本合同具有同等法律效力。

甲方：(公章)

法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)：

联系电话：

开户行：

账号：

日期： 年 月 日

乙方：(公章)

郎溪县润天石油制品有限公司

法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)：

联系电话：

开户行：

账号：

日期 2019 年 9 月 25 日

	
<h1>营业执照</h1>	
<h2>(副本)</h2>	
统一社会信用代码 91341822MA2MQ1R742(1-1)	
名称	广德天宇矿业有限公司
类型	有限责任公司(自然人独资)
住所	安徽省广德县新杭镇路东村大塘卡
法定代表人	张其进
注册资本	壹仟万圆整
成立日期	2015年10月08日
营业期限	/ 长期
经营范围	彩石、彩砂加工、销售; 卷烟零售; 建筑、装饰材料销售。(不含危险化学品, 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)
	
登记机关	
每年1月1日至6月30日填报年度报告	
	
企业信用信息公示系统网址: http://www.ahcredit.gov.cn	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

安徽天宇矿业有限公司使用土地为非林地的证明

广德县国土资源局：

安徽天宇矿业有限公司因建设需要，拟使用位于新杭镇路东社区的土地进行建设。经我局技术人员现场调查，该宗土地整体范围未纳入《安徽省广德县林地保护利用规划（2010-2020年）》的林地保护范围，也未纳入2013年度森林资源规划设计调查范围。而《安徽省广德县林地保护利用规划（2010-2020年）》、《2013年度森林资源规划设计调查成果》均由县政府批准发布。故该土地原则不属于林地。



租地合同

出租方（以下简称甲方）：路东村大塘卡村民组

承租方（以下简称乙方）：广德县新杭镇彩石彩砂厂

为了求发展、搞活流通，在平等互利、双方自愿的原则下，甲方将本村民组部分荒山地租赁给乙方做为生产加工彩砂使用，为了明确双方权利义务，经双方友好协商达成以下协议：

1. 甲方把村民组以张其进住房周边范围约 20 亩荒山土地（除村民宅基地外），租赁给乙方；
2. 租赁期限为 30 年，自 2008 年 10 月 1 日至 2038 年 10 月 1 日，每亩租金人民币 200 元，乙方一次性付清。若需延期，租金每亩上浮 20%；
3. 租赁期满后，地面附着物（厂房、机械设备等）归乙方所有。在租赁期内，乙方独立承担一切安全责任；
4. 若乙方企业转型、升级、更改企业名称，本合同仍有效；
5. 本合同未尽事宜，甲乙双方经协商，签订补充协议，与本合同具有同等法律效力；
6. 甲乙双方不得违约，若有一方违约，赔偿另一方一切损失。本合同一式二份，甲方一份，乙方两份。

甲方：

（盖章）

2008 年 10 月 1 日

乙方：

（盖章）

2008 年 10 月 1 日

171212050704

SCD
顺诚达 环境检测

检 测 报 告

Test Report

报告编号
Report Number

SCD20190927379

委托单位
Client

广德天宇矿业有限公司

检测类别
Detection Category

验收检测

报告日期
Report Date

2019 年 10 月 02 日

安徽顺诚达环境检测有限公司
Anhui SCD Environment Monitoring Co.,LTD

地址：安徽省广德县桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编：242200 电话（传真）：0563-6091117

声 明

1. 本报告未盖“安徽顺诚达环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。
8. 若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测



公司名称: 安徽顺诚达环境检测有限公司
地址: 安徽省广德县桃州镇广德路西亚夏汽车城
综合服务中心 301 室
总机: 0563-6091117
传真: 0563-6091117
网址: <http://www.ahscd.com>
E-mail: scdhjc@163.com

地址: 安徽省广德县桃州镇广德路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话(传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告


报告编号 (Report Number): SCD20190927379


页码 (Page): 第 1 页 共 23 页

表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	广德天宇矿业有限公司		
地址 Address	广德县新杭镇大塘卡		
联系人 Contact Person	——	电话 Telephone	——
采样日期 Sampling Date	2019.09.27~2019.09.28	分析日期 Analyst Date	2019.09.28~2019.10.01
采样人员 Sampling Personnel	郑学文、张继发、周成龙、孙星然、万少华、邓作明、许平吕、朱强强		
检测目的 Objective	对广德天宇矿业有限公司废气、废水及噪声进行检测		
检测内容 Testing Content	废气: 颗粒物、低浓度颗粒物 废水: 化学需氧量、氨氮、BOD、SS、pH 噪声		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (二) ~ 表 (三)		
检测结果 Testing Result	详见表 (四) ~ 表 (六)		

编制: 

审核: 

签发: 

检测单位盖章:



签发日期: 2019 年 10 月 02 日

地址: 安徽省广德县桃州镇广深路西夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

页码 (Page): 第 2 页 共 23 页

名称	废气检测依据	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001
颗粒物	GBT 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法修改单	20
低浓度颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法	1.0
名称	废水检测依据	检出限 (mg/L)
化学需氧量	HJT399-2007 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	3.0
SS	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4
名称	噪声检测依据	
噪声	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	
主要 检测仪器	崂应 3012H 型自动烟尘测试仪、崂应 2050 中流量智能 TSP 采样器、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱、TU-1810 紫外可见分光光度计、HS5660C 型精密噪声频谱分析仪、LF-3000 恒温恒湿箱、ESI055A 分析天平	
以下空白		
备注		

地址: 安徽省广德县桃州镇广深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话(传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 3 页 共 23 页

表 (三) 项目情况说明

噪声检测		
检测点布置: 厂界四周各设一个检测点		
检测内容: 等效连续 A 声级		
检测时间: 检测两天, 昼间和夜间各一次		
废气检测		
序号	检测点布置	检测项目
1	1#卧式破碎进口 4●、5●、6●	颗粒物
2	1#卧式破碎出口 7●	低浓度颗粒物
3	2#制砂筛分出口 8●	低浓度颗粒物
4	3#卧式、锤式破碎进口 9●	颗粒物
5	3#卧式、锤式破碎出口 10●	低浓度颗粒物
6	4#制砂筛分出口 11●	低浓度颗粒物
7	5#筛分进口 12●	颗粒物
8	5#筛分出口 13●	低浓度颗粒物
9	6#制砂筛分出口 14●	低浓度颗粒物
10	7#锤式破碎进口 15●	颗粒物
11	7#锤式破碎出口 16●	低浓度颗粒物
12	8#对辊机进口 17●	颗粒物
13	8#对辊机出口 18●	低浓度颗粒物
14	厂区东侧 1#、厂区西南侧 2#、厂区西北侧 3#	颗粒物
检测时间: 每天三批次, 共检测两天		
废水检测		
序号	检测点布置	检测项目
1	厂区 1#、2#沉淀池	COD、SS
检测时间: 每天三批次, 共检测两天		
以下空白		
备注		

地址: 安徽省广德县桃州镇广德路西夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 4 页 共 23 页

表 (四) 废水检测数据结果表

采样日期: 2019.09.27		厂区 1#沉淀池			
样品状态		浑浊			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
化学需氧量	mg/L	64.5	59.4	62.3	60.9
SS	mg/L	62	64	59	68
采样日期: 2019.09.27		厂区 2#沉淀池			
样品状态		浑浊			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
化学需氧量	mg/L	66.7	65.2	65.2	65.2
SS	mg/L	68	63	60	65
采样日期: 2019.09.28		厂区 1#沉淀池			
样品状态		浑浊			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
化学需氧量	mg/L	68.8	65.2	68.1	68.1
SS	mg/L	65	66	63	64
采样日期: 2019.09.28		厂区 2#沉淀池			
样品状态		浑浊			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	第四次
化学需氧量	mg/L	69.6	68.1	69.6	68.1
SS	mg/L	66	68	63	61
备注		—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广德路西夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 5 页 共 23 页

表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	1#卧式破碎进口 4		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.27
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.1257		
测点排气温度	°C	28.1	28.6	28.3
测点排气速度	m/s	12.3	12.8	12.8
标态排气量	m ³ /h	4935	5138	5147
颗粒物	mg/m ³	1222.6	1229.5	1244.6
排放速率	kg/h	6.034	6.317	6.406
监测点位	1#卧式破碎进口 5		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.27
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.1257		
测点排气温度	°C	28.0	27.6	27.4
测点排气速度	m/s	12.9	12.9	12.9
标态排气量	m ³ /h	5177	5183	5193
颗粒物	mg/m ³	1213.0	1224.5	1222.0
排放速率	kg/h	6.280	6.346	6.346
以下空白				
备注	—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广德路西夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 6 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	1#卧式破碎进口 6⊙		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.27
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.1257		
测点排气温度	°C	28.9	29.4	29.1
测点排气速度	m/s	13.6	13.2	13.1
标态排气量	m ³ /h	5276	5111	5110
颗粒物	mg/m ³	1837.2	1893.8	1882.8
排放速率	kg/h	9.693	9.679	9.621
监测点位	1#卧式破碎出口 7⊙		监测项目	低浓度颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.27
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.4418		
测点排气温度	°C	28.9	28.4	28.3
测点排气速度	m/s	13.2	13.2	13.2
标态排气量	m ³ /h	18025	18067	18088
低浓度颗粒物	mg/m ³	16.7	16.2	16.2
排放速率	kg/h	0.300	0.292	0.292
以下空白				
备注	—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 7 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

续表（五）有组织废气检测数据结果表

监测点位	2#制砂筛分出口 8◎		监测项目	低浓度颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2019.09.27	
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
测点管道截面积	m ²	0.1600			
测点排气温度	℃	54.1	52.4	53.2	
测点排气速度	m/s	5.8	5.8	6.1	
标态排气量	m ³ /h	2671	2718	2835	
低浓度颗粒物	mg/m ³	15.5	16.2	15.1	
排放速率	kg/h	0.041	0.044	0.043	
监测点位	3#卧式、锤式破碎进口 9◎		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2019.09.27	
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
测点管道截面积	m ²	0.0962			
测点排气温度	℃	26.6	26.3	25.6	
测点排气速度	m/s	18.0	18.1	18.2	
标态排气量	m ³ /h	5518	5542	5590	
颗粒物	mg/m ³	1065.2	803.0	768.0	
排放速率	kg/h	5.878	4.450	4.293	
以下空白					
备注	—				

地址: 安徽省广德县桃州镇广德路西夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 8 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	3#卧式、锤式破碎出口 10		监测项目	低浓度颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2019.09.27	
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
测点管道截面积	m ²	0.0962			
测点排气温度	℃	28.1	27.4	27.3	
测点排气速度	m/s	17.8	17.3	17.9	
标态排气量	m ³ /h	5361	5232	5422	
低浓度颗粒物	mg/m ³	14.9	17.4	16.0	
排放速率	kg/h	0.080	0.091	0.087	
监测点位	4#制砂筛分出口 11		监测项目	低浓度颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2019.09.27	
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
测点管道截面积	m ²	0.1590			
测点排气温度	℃	49.4	50.7	51.6	
测点排气速度	m/s	5.4	5.5	5.7	
标态排气量	m ³ /h	2529	2589	2662	
低浓度颗粒物	mg/m ³	14.8	15.3	15.7	
排放速率	kg/h	0.037	0.040	0.042	
以下空白					
备注	—				

地址: 安徽省广德县桃州镇广源路西亚汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 9 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	5#筛分进口 12◎		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.27
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.7854		
测点排气温度	°C	24.7	24.7	24.9
测点排气速度	m/s	6.0	6.2	6.4
标态排气量	m ³ /h	14578	15105	15444
颗粒物	mg/m ³	1183.6	1266.4	1167.8
排放速率	kg/h	17.255	19.729	18.035
监测点位	5#筛分出口 13◎		监测项目	低浓度颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.27
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.7854		
测点排气温度	°C	26.8	26.8	27.0
测点排气速度	m/s	6.9	6.9	7.0
标态排气量	m ³ /h	16459	16670	16751
低浓度颗粒物	mg/m ³	14.7	14.5	15.8
排放速率	kg/h	0.242	0.242	0.265
以下空白				
备注	—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广德路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 10 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	6#制砂筛分出口 14		监测项目	低浓度颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2019.09.27	
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
测点管道截面积	m²	0.1257			
测点排气温度	℃	29.8	29.7	29.6	
测点排气速度	m/s	17.1	17.1	17.1	
标态排气量	m³/h	6690	6696	6707	
低浓度颗粒物	mg/m³	13.8	15.5	14.1	
排放速率	kg/h	0.092	0.103	0.094	
监测点位	7#锤式破碎进口 15		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2019.09.27	
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
测点管道截面积	m²	0.0962			
测点排气温度	℃	27.9	27.9	27.9	
测点排气速度	m/s	16.2	16.1	16.0	
标态排气量	m³/h	4785	4756	4736	
颗粒物	mg/m³	1258.5	1279.6	1290.8	
排放速率	kg/h	6.022	6.086	6.113	
以下空白					
备注	—				

地址: 安徽省广德县桃州镇广溧路西夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 11 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	7#锤式破碎出口 16◎		监测项目	低浓度颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.27
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.0962		
测点排气温度	°C	25.6	25.5	25.5
测点排气速度	m/s	14.2	14.1	14.1
标态排气量	m ³ /h	4342	4314	4300
低浓度颗粒物	mg/m ³	14.9	17.0	17.3
排放速率	kg/h	0.065	0.073	0.075
监测点位	8#对辊机进口 17◎		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.27
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.0962		
测点排气温度	°C	27.3	27.3	27.3
测点排气速度	m/s	15.9	15.9	15.8
标态排气量	m ³ /h	4703	4699	4678
颗粒物	mg/m ³	1706.2	1683.1	1772.0
排放速率	kg/h	8.024	7.909	8.289
以下空白				
备注	—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 12 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	8#对辊机出口 18○		监测项目	低浓度颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.27
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.0962		
测点排气温度	°C	25.0	24.9	24.7
测点排气速度	m/s	14.0	14.0	13.9
标态排气量	m ³ /h	4278	4280	4277
低浓度颗粒物	mg/m ³	15.6	14.5	15.6
排放速率	kg/h	0.067	0.062	0.067
以下空白				
备注	—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广德路西亚汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 13 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	1#卧式破碎进口 4O		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.28
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.1257		
测点排气温度	°C	27.1	26.8	26.5
测点排气速度	m/s	12.9	12.9	13.0
标态排气量	m ³ /h	5202	5205	5219
颗粒物	mg/m ³	1250.0	1258.0	1256.8
排放速率	kg/h	6.502	6.548	6.559
监测点位	1#卧式破碎进口 5O		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.28
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.1257		
测点排气温度	°C	26.4	26.3	26.2
测点排气速度	m/s	12.9	13.1	14.6
标态排气量	m ³ /h	5217	5283	5902
颗粒物	mg/m ³	1217.6	1218.9	1219.6
排放速率	kg/h	6.352	6.440	7.198
以下空白				
备注	—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广深路西亚汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 14 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	1#卧式破碎进口 6		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.28
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.1257		
测点排气温度	°C	27.9	27.7	27.3
测点排气速度	m/s	13.2	13.2	13.2
标态排气量	m ³ /h	5153	5140	5145
颗粒物	mg/m ³	1994.9	1978.8	2033.6
排放速率	kg/h	10.280	10.170	10.463
监测点位	1#卧式破碎出口 7		监测项目	低浓度颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.28
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.4418		
测点排气温度	°C	27.3	27.3	27.3
测点排气速度	m/s	13.1	13.5	13.7
标态排气量	m ³ /h	18001	18595	18803
低浓度颗粒物	mg/m ³	15.7	17.5	18.0
排放速率	kg/h	0.282	0.326	0.338
以下空白				
备注	—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广溪路西夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 15 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	2#制砂筛分出口 8◎		监测项目	低浓度颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.28
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.1600		
测点排气温度	°C	53.5	53.7	53.8
测点排气速度	m/s	6.1	6.4	7.2
标态排气量	m ³ /h	2835	2969	3324
低浓度颗粒物	mg/m ³	15.5	15.1	15.1
排放速率	kg/h	0.044	0.045	0.050
监测点位	3#卧式、锤式破碎进口 9◎		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.28
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.0962		
测点排气温度	°C	27.0	28.3	28.6
测点排气速度	m/s	18.3	18.3	18.3
标态排气量	m ³ /h	5575	5555	5567
颗粒物	mg/m ³	696.8	883.2	731.1
排放速率	kg/h	3.885	4.906	4.070
以下空白				
备注	—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广溧路西夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 16 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	3#卧式、锤式破碎出口 10◎		监测项目	低浓度颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2019.09.28	
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
测点管道截面积	m²	0.0962			
测点排气温度	℃	28.8	29.7	29.7	
测点排气速度	m/s	17.6	17.2	17.1	
标态排气量	m³/h	5290	5171	5132	
低浓度颗粒物	mg/m³	15.4	15.8	14.8	
排放速率	kg/h	0.081	0.082	0.076	
监测点位	4#制砂筛分出口 11◎		监测项目	低浓度颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2019.09.28	
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
测点管道截面积	m²	0.1590			
测点排气温度	℃	52.5	53.5	54.1	
测点排气速度	m/s	5.8	5.9	6.0	
标态排气量	m³/h	2712	2772	2813	
低浓度颗粒物	mg/m³	14.6	15.0	15.8	
排放速率	kg/h	0.040	0.042	0.044	
以下空白					
备注	—				

地址: 安徽省广德县桃州镇广德路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 17 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	5#筛分进口 12②		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.28
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.7854		
测点排气温度	°C	25.6	26.2	26.6
测点排气速度	m/s	6.6	6.7	6.8
标态排气量	m ³ /h	15870	16163	16361
颗粒物	mg/m ³	1245.7	1184.3	1265.9
排放速率	kg/h	19.769	19.142	20.712
监测点位	5#筛分出口 13②		监测项目	低浓度颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.28
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.7854		
测点排气温度	°C	27.0	27.3	27.2
测点排气速度	m/s	7.0	7.1	7.2
标态排气量	m ³ /h	16900	16895	17175
低浓度颗粒物	mg/m ³	13.9	15.2	15.0
排放速率	kg/h	0.234	0.257	0.258
以下空白				
备注	—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广溪路西夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 18 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	6#制砂筛分出口 14		监测项目	低浓度颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.28
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.1257		
测点排气温度	°C	28.6	28.4	28.6
测点排气速度	m/s	18.4	18.4	19.4
标态排气量	m ³ /h	7285	7301	7711
低浓度颗粒物	mg/m ³	12.6	19.6	14.3
排放速率	kg/h	0.092	0.143	0.110
监测点位	7#锤式破碎进口 15		监测项目	颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.28
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.0962		
测点排气温度	°C	27.9	27.9	27.9
测点排气速度	m/s	16.0	16.0	15.9
标态排气量	m ³ /h	4708	4722	4707
颗粒物	mg/m ³	1306.3	1287.6	1359.7
排放速率	kg/h	6.176	6.080	6.400
以下空白				
备注	—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广溪路西亚汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 19 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	7#锤式破碎出口 16		监测项目	低浓度颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2019.09.28	
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
测点管道截面积	m ²	0.0962			
测点排气温度	℃	25.4	25.3	25.2	
测点排气速度	m/s	14.0	14.0	14.0	
标态排气量	m ³ /h	4291	4286	4286	
低浓度颗粒物	mg/m ³	13.9	16.3	15.6	
排放速率	kg/h	0.060	0.070	0.067	
监测点位	8#对辊机进口 17		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2019.09.28	
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	
测点管道截面积	m ²	0.0962			
测点排气温度	℃	27.3	27.3	27.3	
测点排气速度	m/s	15.8	15.8	15.8	
标态排气量	m ³ /h	4675	4667	4663	
颗粒物	mg/m ³	1720.0	1604.6	1606.6	
排放速率	kg/h	7.938	7.489	7.463	
以下空白					
备注	—				

地址: 安徽省广德县桃州镇广德路西夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 20 页 共 23 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	8#对辊机出口 18O		监测项目	低浓度颗粒物
处理设施	—		采样日期	2019.09.28
监测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
测点管道截面积	m ²	0.0962		
测点排气温度	°C	24.7	27.3	24.8
测点排气速度	m/s	13.9	13.9	13.9
标志排气量	m ³ /h	4267	4260	4259
低浓度颗粒物	mg/m ³	14.5	15.2	15.2
排放速率	kg/h	0.062	0.065	0.065
以下空白				
备注	—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广德路西亚汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 21 页 共 23 页

表 (六) 无组织废气检测数据结果表

采样日期			2019.09.27		
监测项目		单位	检测结果		
			厂区东南侧 1O	厂区西侧 2O	厂区北侧 3O
气象参数	气温	℃	28~29	28~29	28~29
	气压	kPa	101.1~101.2	101.1~101.2	101.1~101.2
	风向	—	东南风	东南风	东南风
	风速	m/s	1.2~1.3	1.2~1.3	1.2~1.3
	天气状况	—	晴	晴	晴
颗粒物		mg/m ³	0.180	0.234	0.360
			0.216	0.288	0.396
			0.180	0.324	0.324
采样日期			2019.09.28		
监测项目		单位	检测结果		
			厂区东南侧 1O	厂区西侧 2O	厂区北侧 3O
气象参数	气温	℃	28~29	28~29	28~29
	气压	kPa	101.2	101.2	101.2
	风向	—	东南风	东南风	东南风
	风速	m/s	1.2~1.3	1.2~1.3	1.2~1.3
	天气状况	—	晴	晴	晴
颗粒物		mg/m ³	0.216	0.324	0.396
			0.252	0.360	0.360
			0.180	0.288	0.378
以下空白					
备注					

地址: 安徽省广德县桃州镇广德路西夏汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

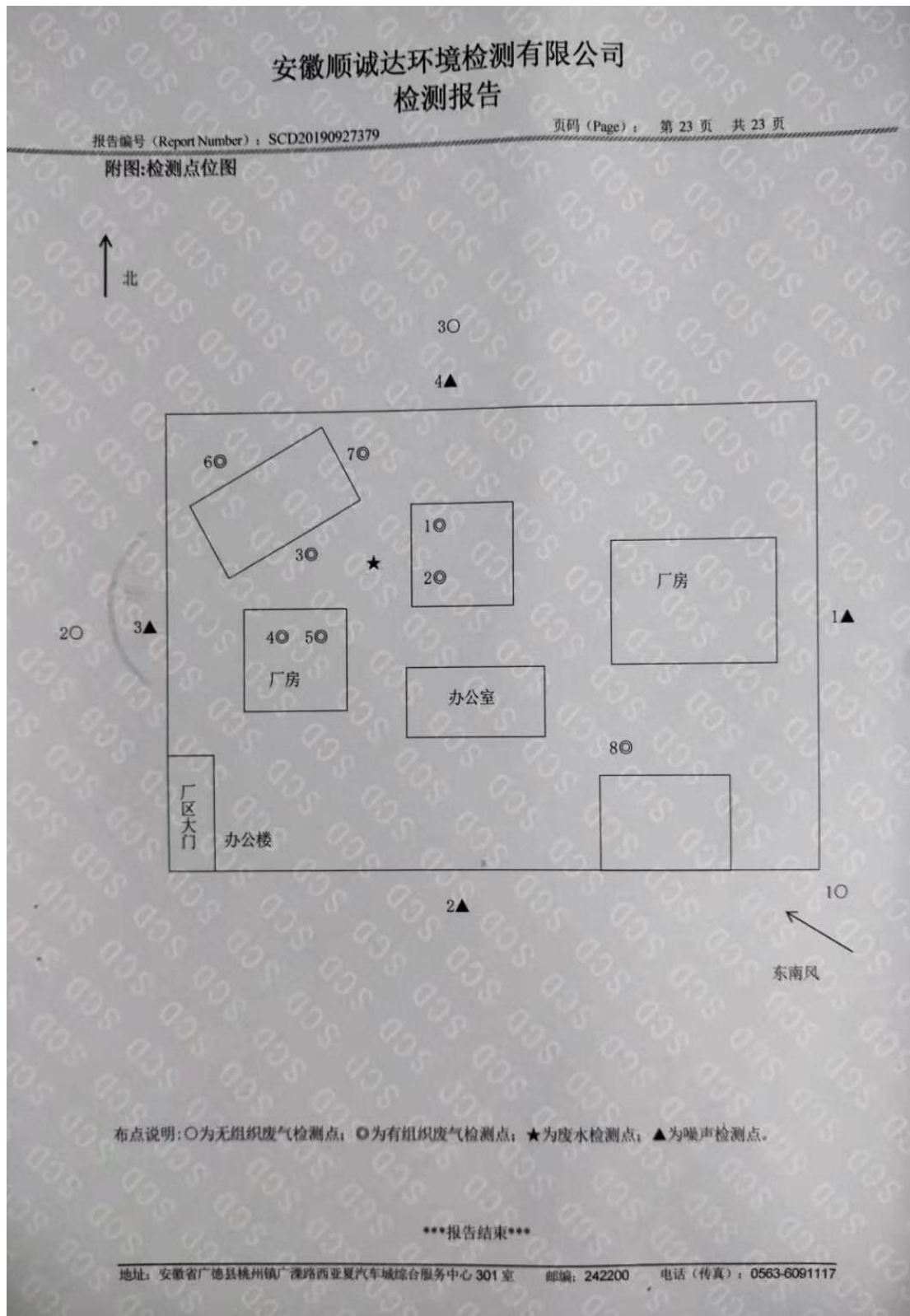
报告编号 (Report Number): SCD20190927379

页码 (Page): 第 22 页 共 23 页

表 (七) 噪声检测数据结果表

采样日期	2019.09.27			
测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq	
			昼间	夜间
1	厂界东侧	厂界噪声	53.4	48.9
2	厂界南侧	厂界噪声	54.9	46.2
3	厂界西侧	厂界噪声	54.4	44.9
4	厂界北侧	厂界噪声	54.8	47.3
采样日期	2019.09.28			
测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq	
			昼间	夜间
1	厂界东侧	厂界噪声	59.0	48.4
2	厂界南侧	厂界噪声	53.0	46.7
3	厂界西侧	厂界噪声	54.6	44.9
4	厂界北侧	厂界噪声	55.3	47.6
以下空白				
备注	噪声检测 1min			

地址: 安徽省广德县桃州镇广溪路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091117



广德天宇矿业有限公司彩石、彩砂加工项目 竣工环境保护自主验收意见

2019年10月13日,广德天宇矿业有限公司根据《广德天宇矿业有限公司彩石、彩砂加工项目竣工环境保护验收监测报告表》、项目环评文件及批复,对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》,并依照有关法律法规等要求对本项目进行竣工环境保护验收。验收组现场查阅并核对了项目配套环境保护设施的建设和运行情况,经认真研究、讨论,提出验收意见如下:

一、项目基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

广德天宇矿业有限公司位于广德县新杭镇路东村大塘卡,中心位置坐标:东经119°33′44.83",北纬30°03′55.41",项目占地面积17000m²,总建筑面积为6000m²。项目各有2条鄂式破碎、锤式破碎生产线,年产3000吨彩色石子、5000吨彩砂。

(二) 建设过程及环保审批情况

广德天宇矿业有限公司彩石、彩砂加工项目环评登记表于2007年6月20日获得了原广德县环境保护局审批。目前该项目主体工程彩石、彩砂加工项目与之配套的环保设施均已建成投产。2019年9月广德天宇矿业有限公司委托安徽顺诚达环境检测有限公司进行该工程项目的竣工环境保护验收监测工作。

(三) 投资情况

项目投资为 1800 万元，环保投资为 140 万元，占总投资的 7.8%。

(四) 验收范围

年产 3000 吨彩色石子、5000 吨彩砂生产线及配套环保设施。

二、工程变动情况

项目工程无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

项目生活污水经化粪池后农用，厂区初期雨水收集经二级沉淀池处理后回用于车间洒水抑尘。

(二) 废气

1、有组织废气

项目 1#排气筒（颚式破碎）、2#排气筒（制砂、筛分）、3#排气筒（颚式破碎、锤式破碎）、4#排气筒（制砂、筛分）5#排气筒（筛分）、6#排气筒（制砂、筛分）、7#排气筒（锤式破碎）、8#排气筒（对辊机）各生产过程中产生的粉尘均使用袋式除尘器处理后通过 15 米高排气筒高空排放。颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级排放标准限值要求。

2、无组织废气

厂区设置喷淋装置，外排无组织粉尘浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级排放标准限值要求。

(三) 噪声

主要产噪设备破碎机、制砂机、振动筛等通过厂房隔声、优化布局、基础减震等措施减少噪声对外环境的影响，厂界的噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类排放标准。

(四) 固体废物

项目固一般固废：袋式收尘器收集的粉尘连同副产物细料一起外售，员工生活垃圾交由环卫部门进行无害化处理；项目生产过程中产生的废机油属于危险废弃物，定期交由有资质单位—郎溪县润天石油制品有限公司处置。

(五) 污染物排放总量

本项目废气颗粒物排放量为1.55吨/年。

四、验收监测结果

依据《广德天宇矿业有限公司彩石、彩砂加工项目竣工环境保护验收监测报表》：

一、废气

(一) 有组织废气

破碎、筛分、制砂废气共设置8套袋式除尘设施，根据监测结果分析，1#-8#排气筒排放浓度和排放速率分别为16.7mg/m³、0.305kg/h，15.4mg/m³、0.044kg/h，15.7mg/m³、0.083kg/h，15.2mg/m³、0.041kg/h，14.9mg/m³、0.25kg/h，15.0mg/m³、0.106kg/h，15.8mg/m³、0.069kg/h，15.1mg/m³、0.065kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的排放浓度限值要求。

(二) 无组织废气

根据监测结果分析，项目厂界无组织排放颗粒物周界外最高

浓度点值为 $0.396\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。

二、噪声

根据监测结果分析，项目两日厂界四周界外昼间噪声为 $53.4\sim 59.0\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声为 $44.9\sim 48.9\text{dB}(\text{A})$ 。噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类声环境功能区标准要求（昼间噪声 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ ）。

三、固体废物

生活垃圾交环卫部门处理，锅炉灰用作农肥；危险废物废胶桶、废液压油桶及废液压油厂家回用。

五、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告，广德天宇矿业有限公司彩石、彩砂加工项目基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，项目基本符合验收条件，验收组认为竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

1、进一步加强大气污染防治设施运维管理，确保废气颗粒物稳定达标排放。

2、建立健全厂区环境管理制度，加强环境管理。

七、验收人员信息

验收组名单附后。

广德天宇矿业有限公司

2019 年 10 月 13 日

项目竣工环境保护验收组签到表					
公司名称:		广德天宇矿业有限公司			
项目名称:		彩石、彩砂加工项目			
	姓名	单位	职称/职务	身份证号	电话
验收组长	张进	广德天宇矿业有限公司	经理	342523196302257338	13956581335
	陈进	广德天宇矿业有限公司		342523196302257338	13956581335
验收人员					
专家组	张进	广德天宇矿业有限公司	经理	342523196302257338	13956581335
	陈进	广德天宇矿业有限公司		342523196302257338	13956581335
	李进	广德天宇矿业有限公司		342523196302257338	13956581335
	王进	广德天宇矿业有限公司		342523196302257338	13956581335

项目竣工环境保护验收组会议签到表					
公司名称: 广德天宇矿业有限公司					
项目名称: 彩石、彩砂加工项目					
序号	姓名	单位	职称/职务	联系电话	备注
1	张荣进	广德天宇矿业有限公司	经理	13956581335	
2	廖子峰	宣城市环境科学研究所	✓	13655635873	
3	张贤忠	宣城市环科所	专工	13965653138	
4	刘立杰	宣城市环科所	高工	18958505380	
5	李祥祥	宣城市环境检测中心	工程师	18956305373	
6	周成龙	安徽顺诚达环境检测有限公司		15618907490	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

项目整改情况：

整改前：厂区部分物料露天堆放

整改后：厂区为露天堆放的物料设置了围挡，进一步降低了厂区扬尘
具体见下图：



进出物料大门开



大门关闭状态