

沥青拌合站、水稳拌合站项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 绩溪县华龙路桥养护有限责任公司

编制单位： 绩溪县华龙路桥养护有限责任公司

二〇一九年四月

建设单位法人代表：巴玉芬

编制单位法人代表：巴玉芬

项 目 负 责 人：

报 告 编 写 人：

建设单位：绩溪县华龙路桥养护有限责任公司（盖章） 编制单位：绩溪县华龙路桥养护有限责任公司（盖章）

电话：18095637702

电话：18095637702

传真：--

传真：--

邮编：245300

邮编：245300

地址：安徽省宣城市绩溪县煤炭山村

地址：安徽省宣城市绩溪县煤炭山村

目 录

前言..... 1

表一 项目基本概况及依据..... 2

表二 工程建设情况..... 4

表三 主要污染源、污染物处理和排放..... 10

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... 13

表五 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..... 20

表八 验收监测结论及建议..... 25

附图一 项目地理位置图..... 26

附图二 监测点位图..... 27

附图三 现场图片..... 28

附件一 委托单..... 29

附件二 环评批复..... 30

附件三 检测报告..... 35

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表..... 45

前言

绩溪县华龙路桥养护有限责任公司沥青拌合站和水稳拌合站项目位于安徽省宣城市绩溪县煤炭山村，属于新建项目。项目占地面积 8800m²，主体工程为沥青拌合站、水稳拌合站及其配套设施建设。绩溪县华龙路桥养护有限责任公司法人代表巴玉芬，项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 44 万元，占比 8.8%。项目开工时间为 2010 年 8 月，项目竣工日期为 2010 年 10 月。项目水稳混凝土暂不生产，故本次验收不验收水稳混凝土，仅验收沥青混凝土。本次验收对该项目进行阶段性验收。

绩溪县华龙路桥养护有限责任公司于 2010 年在绩溪县祥坞建设了沥青拌合站、水稳拌合站项目，因未履行环评手续，绩溪县环保局于 2017 年 1 月 18 日针对本项目对绩溪县华龙路桥养护有限责任公司进行了行政处罚。处罚责令停止生产工作，待该项目配套建设的环境保护设施验收合格后，方可恢复生产。

2018 年 3 月，绩溪县华龙路桥养护有限责任公司委托安徽皖欣环境科技有限公司编制完成了《绩溪县华龙路桥养护有限责任公司沥青拌合站、水稳拌合站项目环境影响报告表》，2018 年 3 月 15 日，绩溪县环保局对该新建项目进行了批复。因沥青拌合站和水稳拌合站属公路养护部门的一个生产车间，是必须的生产设备，没有立项等资料。

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”执行情况以及各项环保设施实际运行情况和效果，依据《中华人民共和国环境影响保护法》、国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《绩溪县华龙路桥养护有限责任公司沥青拌合站、水稳拌合站项目环境影响报告表》及绩溪县环保局对该项目《环境影响报告表》的审批文件要求，2018 年 8 月，绩溪县华龙路桥养护有限责任公司委托安徽拓维检测服务有限公司对“沥青拌合站、水稳拌合站项目”进行环境保护验收监测。2018 年 8 月 8 日~9 日，安徽拓维检测服务有限公司对该项目进行了现场监测。企业通过整改后，2019 年 1 月 3 日~4 日，对干燥滚筒废气排口进行复测。通过对该项目环保设施“三同时”执行情况和执行效果的检查，并依据监测结果及国家有关标准，编制本项目竣工环保验收监测报告表。

表一 项目基本概况及依据

建设项目名称	沥青拌合站、水稳拌合站项目				
建设单位名称	绩溪县华龙路桥养护有限责任公司				
建设项目性质	√新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	安徽省宣城市绩溪县煤炭山村				
主要产品名称	沥青混凝土、水稳混凝土				
设计生产能力	沥青混凝土产量 5000t/a、水稳混凝土产量 2000t/a				
实际生产能力	沥青混凝土产量 2000t/a				
建设项目环评时间	2018 年 3 月	开工建设时间	2010 年 8 月		
调试时间	2010 年 10 月	验收现场监测时间	2018 年 8 月 8~9 日、 2019 年 1 月 3 日~4 日		
环评报告表审批部门	绩溪县环境保护局	环评报告表编制单位	安徽皖欣环境科技有限公司		
环保设施设计单位	绩溪县华龙路桥养护有限责任公司	环保设施施工单位	绩溪县华龙路桥养护有限责任公司		
投资总概算（万元）	500	环保投资总概算（万元）	48	比例	9.6%
实际总投资（万元）	500	实际环保投资（万元）	44	比例	8.8%
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； 2、中华人民共和国国务院令第 682 号，《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，2017 年 10 月 1 日； 3、中华人民共和国环境保护部，《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； 4、中华人民共和国生态环境部印发《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； 5、安徽皖欣环境科技有限公司编制的《绩溪县华龙路桥养护有限责任公司沥青拌合站、水稳拌合站项目环境影响报告表》，2018 年 3 月； 6、绩溪县环保局对《绩溪县华龙路桥养护有限责任公司沥青拌合站、水稳拌合站项目环境影响报告表的批复》，2018 年 3 月 15 日； 7、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）； 8、《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》（HJ 706-2014）； 9、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001），2013 年修订； 10、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001），2013 年修订。				

续表一

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废水

项目产生的废水主要为碱液喷淋水和生活污水。碱液喷淋水经沉淀池沉淀后循环使用，只补充，不外排；生活污水依托祥坞采石场化粪池处理后作为绿化用水或农田灌溉。

2、废气

沥青拌合站的燃柴油废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 燃煤锅炉标准限值要求；其他有组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准限值要求。厂界无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放标准限值要求。

表 1-1 废气排放标准限值

污染源	污染因子	排气筒高度	标准值		标准依据
			排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	
无组织废气	颗粒物	/	1.0	/	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中无组织排放标准
	苯并芘	/	8.0×10 ⁻⁶	/	
有组织废气	颗粒物	15	120	3.5	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 限制要求
	沥青烟		75	0.18	
	苯并[α]芘		0.30×10 ⁻³	0.050×10 ⁻³	
燃柴油废气	颗粒物	15	30	/	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 限制要求
	SO ₂		200	/	
	NO _x		250	/	

3、厂界噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准限值要求。

表 1-2 厂界噪声排放标准限值

点位	项目	标准值（dB(A)）
厂区东界外 1 米▲1	昼间厂界噪声	60
	夜间厂界噪声	50

注：厂区北侧、南侧均为山体，无法监测；厂区西侧为矿山（邻厂），不满足监测条件。

4、固废

燃煤粉炉渣收集后综合利用；生活垃圾和沉淀池污泥交乡镇环卫部门统一清运处理。废活性炭属于危险废物，专用临时贮存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）设置，废活性炭现全部暂存于危废仓库，交由有资质的单位处置（马鞍山澳新环保科技有限公司）。

表二 工程建设情况

1、项目基本情况

项目名称：沥青拌合站、水稳拌合站项目；

验收范围：见表 2-1；

表 2-1 产品方案一览表

环评设计方案	本期建成情况	本次验收范围
沥青混凝土产量 5000t/a 水稳混凝土产量 2000t/a	沥青混凝土产量 2000t/a	沥青混凝土产量 2000t/a

建设单位：绩溪县华龙路桥养护有限责任公司；

项目地点：安徽省宣城市绩溪县煤炭山村；

项目性质：新建；

行业类别：C3099 其他非金属矿物制品制造；

设计投资总额：500 万元，其中环保投资 48 万元，占比 9.6%；

实际投资总额：500 万元，其中环保投资 45 万元，占比 9.0%；

劳动定员：10 人；

工作制度：8 小时制，年工作 90 天。

2、地理位置及平面布置

绩溪县华龙路桥养护有限责任公司位于安徽宣城市绩溪县煤炭山村，项目区域中心坐标为东经 118°30'54.73"，北纬 30°03'42.84"。沥青拌合站与水稳拌合站相距约 200m，厂区内设置了沥青拌合楼、沥青储罐、事故应急池以及水稳拌合站，厂区平面布置如图 2-1 所示。



图 2-1 厂区平面布置图

续表二

3、建设内容

表 2-2 项目环评要求与实际建设内容对照一览表

工程类别	工程名称	环评要求建设工程内容	工程实际内容	备注
主体工程	沥青拌合站	占地面积 1000m ² ，配置碎石输送带、烘干滚筒、热料提升机、矿粉提升机、拌合楼等	占地面积 1000m ² ，配置碎石输送带、烘干滚筒、热料提升机、矿粉提升机、拌合楼等	一致
	水稳拌合站	占地面积 500m ² ，配置碎石输送带、搅拌缸等，年产水稳混凝土 2000t	占地面积 500m ² ，配置碎石输送带、搅拌缸等，目前水稳混凝土暂不生产	水稳混凝土暂不生产
公用工程	给水	由市政管网供水，供水量 1638m ³ /a	由市政管网供水，供水量 50m ³ /a	用水量减少
	排水	生产过程产生的除尘废水经沉淀池后循环使用，不外排；输送带抑尘喷淋水与材料一并进入产品，不外排；生活污水依托祥坞采石场化粪池处理后作为绿化用水或农田灌溉	生产过程产生的除尘废水经沉淀池后循环使用，不外排；输送带抑尘喷淋水与材料一并进入产品，不外排；生活污水依托祥坞采石场化粪池处理后作为绿化用水或农田灌溉	一致
	供电	绩溪县电网接入	绩溪县电网接入	一致
	循环水系统	循环水池 5m ³	循环水池 5m ³	一致
储运工程	沥青拌合站	设置砂石原料堆场一个，尺寸约 30m*29m*7m，堆场三面及顶部封闭围挡，留一面进出车辆，地面硬化处理	厂区仅设置砂石原料堆场一个，尺寸约 30m*29m*7m，堆场三面及顶部封闭围挡，留一面进出车辆，地面硬化处理	一致
	水稳拌合站	设置砂石原料堆场一个，尺寸约 15m*15m*7m，堆场三面及顶部封闭围挡，留一面进出车辆，地面硬化处理	水稳混凝土暂不生产，暂未设置水稳混凝土的砂石原料堆场	暂未设置水稳混凝土的砂石原料堆场

续表二

续表 2-2 项目环评要求与实际建设内容对照一览表				
工程类别	工程名称	环评要求建设工程内容	工程实际内容	备注
环保工程	沥青拌合站	沥青拌合时采用燃烧煤粉加热滚筒，产生的燃煤废气经惯性除尘+碱喷淋后经 15m 排气筒排放	沥青拌合时采用的加热滚筒，产生的废气经布袋除尘+碱液喷淋后经一根 15m 排气筒排放	/
		沥青储罐加热采用燃柴油炉，燃烧柴油产生的废气经 8m 排气筒直排	沥青储罐加热采用燃柴油炉，燃烧柴油产生的废气经一根 15m 排气筒排放	排气筒增高
		沥青拌合站碎石输送带设置抑尘罩	新建沥青拌合站碎石输送带设置抑尘罩	一致
		沥青混凝土出料口设置集气装置，风量 6000m ³ /h，收集的沥青烟气与燃煤粉产生的废气一并进入惯性除尘+碱喷淋处理后，通过过滤棉和活性炭吸附后 15m 排气筒排放	新建沥青混凝土出料口设置集气装置，收集的沥青烟气通过活性炭吸附后，经一根 15m 排气筒排放	沥青烟气未与燃煤粉废气一起进入处理设施
		依托现有，二级碱喷淋产生的除尘废水经沉淀后循环使用，不外排	依托现有，碱喷淋产生的除尘废水经沉淀后循环使用，不外排	一致
		生活污水依托祥坞采石场处理措施处理后用于绿化或农田灌溉	生活污水依托祥坞采石场化粪池处理后作为绿化用水或农田灌溉	一致
		噪声治理	沥青拌合楼采用隔声、基座减振、合理布局等措施	一致
		固废治理	烘干滚筒加热炉燃烧煤粉产生的炉渣外售	一致
			设置危废库，废活性炭、废过滤棉暂存后委托有资质单位处理	/
			生活垃圾收集桶若干，收集后集中交由环卫部门处理	一致
	水稳拌合站	废水治理措施	生活污水依托祥坞采石场处理措施处理后用于绿化或农田灌溉	本次验收不验收水稳拌合站
		废气治理措施	水稳拌合站碎石输送带设置喷淋装置，喷淋抑尘，喷淋水与原辅料一同进入产品，不外排	
		噪声治理措施	水稳拌合站采用隔声、基座减振、合理布局等措施	
		固体废物处理	生活垃圾收集桶若干，收集后集中交由环卫部门处理	

续表二

4、主要生产设备及原辅材料

表 2-3 项目主要生产设备对照表

序号	类别	设备名称	环评设计数量 台（套）	实际使用数量 台（套）
1	沥青拌合站	卧式烘干滚筒	1	1
2		拌合楼	1	1
3		输送带	1	1
4		20t 沥青储罐	2	2
5		烘干滚筒加热器	1	1
6		沥青储罐加热器（柴油）	1	1
7	水稳拌合站	双卧轴搅拌机	1	1
8		水泥粉料桶仓	2	2
9		砂石料斗	4	4
10		输送带	1	1

表 2-4 项目主要原辅材料及能源消耗对照表

序号	名称		单位	环评用量	实际用量
1	沥青混凝土	碎石	t/a	6150	1745
2		矿粉	t/a	150	80
3		沥青	t/a	300	115
4		煤粉	t/a	35	0
5		轻质柴油（含硫率 0.2%）	t/a	20	10
6	水稳混凝土	碎石	t/a	1600	0
7		水泥	t/a	200	0
8	水		t/a	200	50
9	电		万 kW·h/a	200	3

续表二

5、水源及水平衡

本项目用水主要是碱液喷淋用水和办公、生活用水。供水由市政管网供给，项目用水量约为 50m³/a。碱液喷淋水经沉淀池沉淀后循环利用，定期补充，不外排；生活污水依托祥坞采石场化粪池预处理后，用于周边绿化或农田灌溉，不外排。公司废水年排放量约为 5220m³/a。项目运行水平衡图见图 2-2 所示。

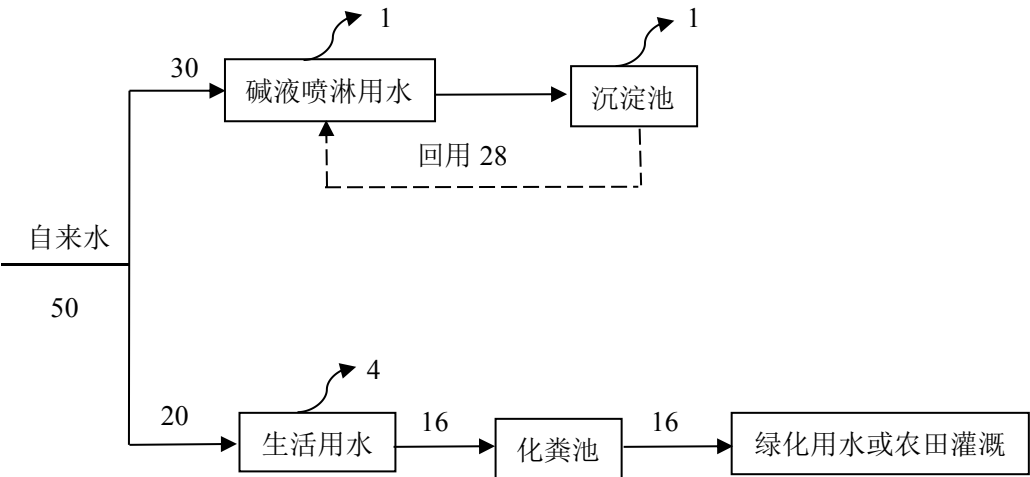
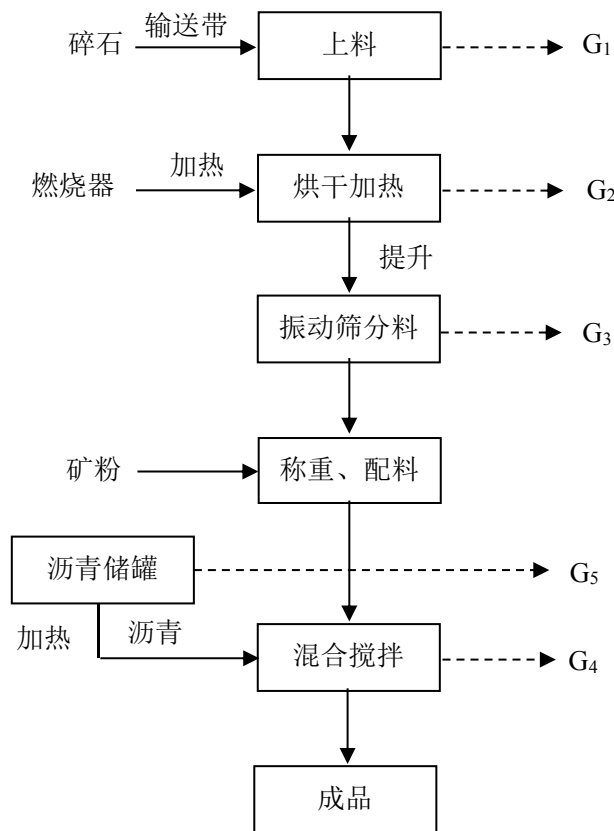


图 2-2 项目水平衡图（单位：m³/a）

6、生产工艺及产污节点

项目目前主要产品为沥青混凝土，具体工艺流程及产污节点如图 2-3 所示。

续表二



注：G₁：输送碎石扬尘；G₂：煤粉燃烧产生的烟尘；G₃：振动筛分过程产生的扬尘；G₄：柴油燃烧产生的烟尘；G₅：沥青烟废气。

图 2-3 沥青拌合站工艺流程及产污节点图

（1）工艺说明：

①上料、烘干加热：碎石通过输送带输送至烘干滚筒内，加热碎石至 160℃~180℃，此过程产生的污染物主要是输送碎石时产生的扬尘（G₁）、烘干滚筒废气（G₂）；

②振动筛分料、称重、配料：碎石经烘干滚筒烘干加热后，由提升机运送至拌合楼 3 层，进入石料振动筛振动筛分，将石料按照不同粒径规格分为 4 类，为后续配置不同型号的沥青混凝土备料，根据产品质量要求加入矿粉进行配置。振动过程会产生扬尘（G₃）；

③混合搅拌：碎石与矿粉按一定比例配料后与沥青混合搅拌，生成沥青混凝土成品。沥青由加热器加热至 150℃ 后方能从储罐中泵出，利用燃柴油加热器对沥青储罐进行加热，此过程产生的污染物主要是柴油燃烧产生的烟尘（G₄）、沥青加热后会挥发沥青烟废气（G₅）。

（2）产污节点：

废气：主要来自碎石运输中产生的扬尘、烘干滚筒废气、振动筛分过程产生扬尘、燃柴油加热器加热过程产生烟尘、沥青加热后挥发产生的沥青烟废气。

废水：主要来碱液喷淋废水和生活污水；

噪声：主要为搅拌器、输送带、烘干滚筒等设备运行产生的噪声；

固废：燃煤炉渣、沉淀池污泥、废活性炭和生活垃圾。

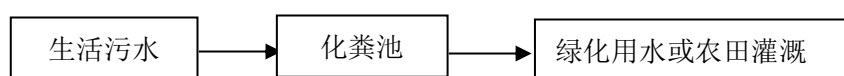
表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

本项目产生的废水主要为碱液喷淋水和生活污水。碱液喷淋水经沉淀池沉淀后循环使用，只补充，不外排；生活污水依托祥坞采石场化粪池处理后作为绿化用水或农田灌溉。项目产生的废水情况如表 3-1 所示。

表 3-1 项目区废水排放源及排放情况

废水种类	来源	主要污染物	产生量	治理设施	排放去向	排放规律
生活废水	员工生活、办公	COD、BOD ₅ 、氨氮	20t/a	化粪池	绿化用水或农田灌溉	间歇
碱液喷淋水	碱液喷淋	pH、SS、COD	30t/a	/	不外排	/

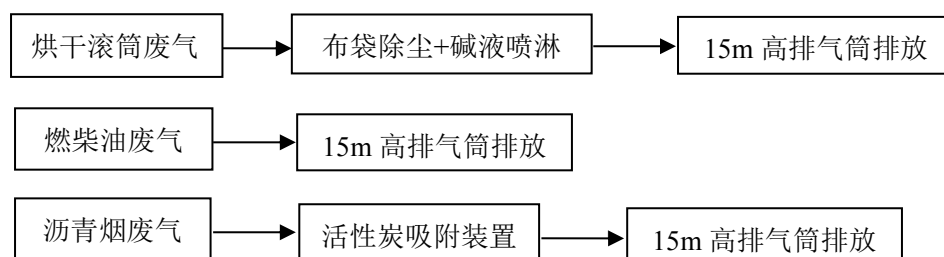


2、废气

本项目废气主要为烘干滚筒废气、燃柴油加热器产生的废气、沥青混凝土出料口挥发的沥青烟废气、碎石输送过程中产生的无组织粉尘和振动过程中产生的扬尘。烘干滚筒废气经布袋除尘+碱液喷淋处理后经一根 15m 高排气筒排放；燃柴油加热器产生的废气直接经一根 15m 高的排气筒排放；沥青混凝土出料口挥发的沥青烟废气经活性炭吸附装置处理后经一根 15m 高的排气筒排放；碎石输送过程中产生的无组织粉尘和振动过程中产生的扬尘以无组织形式排放。项目产生的废气情况如表 3-2 所示。

表 3-2 项目区废气排放源及排放情况

废气种类	来源	主要污染物	排放形式	治理设施	监测点设置
烘干滚筒废气	烘干加温工序	颗粒物	有组织排放 15m 高排气筒	布袋除尘+碱液喷淋	废气处理设施出口
燃柴油废气	混合搅拌工序	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	有组织排放 15m 高排气筒	无	废气处理设施出口
沥青烟废气	混合搅拌工序	苯并[a]芘、沥青烟	有组织排放 15m 高排气筒	活性炭吸附	废气处理设施出口
无组织废气	碎石输送、振动过程	粉尘	无组织排放	/	厂区下风向



续表三

3、噪声

本项目的噪声源主要为搅拌机、输送带、烘干滚筒等产生设备运行产生的噪声，声压级在 85dB (A) 以内。通过优先选用低噪声型设备，采取隔声、基础减振、合理布局等措施降低噪声对周围环境的影响。项目噪声产生及排放情况如表 3-3 所示。

表 3-3 项目区主要噪声排放源及排放情况

噪声源	源强 dB (A)	数量 (台)	位置	运行方式	治理设施
搅拌机	80-85	1	生产区	连续	隔声、基础减振
输送带	80-85	2		连续	隔声、基础减振
烘干滚筒	80-85	2		连续	隔声、基础减振

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为沉淀池污泥、废活性炭和生活垃圾。沉淀池污泥定期处理，与生活垃圾一起交由环卫部门统一清运处理。废活性炭暂存于厂区危废暂存间，交由有资质的单位处置（马鞍山澳新环保科技有限公司）。固废产生量及排放情况如表 3-4 所示。

表 3-4 固体废弃物污染源及治理措施一览表

固废名称	来源	类别	环评量 (t/a)	产生量 (t/a)	处置量 (t/a)	处理处置措施
生活垃圾	职工生活	一般固废	1.08	1.0	1.0	环卫部门统一清运处理
污泥	沉淀池	一般固废	0.5	0.5	0.5	环卫部门统一清运处理
废活性炭	沥青烟吸附	危险固废	0.5	0.3	0.3	暂存于厂区危废暂存间，交由有资质的单位处置

续表三

5、环保设施投资与“三同时”落实情况

项目设计总投资 500 万元，设计环保投资 48 万元，占比 9.6%；实际总投资 500 万元，实际环保投资 44 万元，占比 8.8%，项目环保投资情况与“三同时”落实情况见表 3-5。

表 3-5 环保投资情况与“三同时”落实情况一览表

项目名称	分类	环评要求			实际建设情况		
		环保工程项目	防治措施	环评投资估算（万元）	防治措施	实际投资（万元）	设计单位 施工单位
沥青拌合站	废水	沉淀池	碱性喷淋废水经沉淀池沉淀后循环使用	5	碱性喷淋废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排	4	绩溪县华龙路桥养护有限公司 绩溪县华龙路桥养护有限公司
	废气	燃煤粉废气治理措施	燃煤粉废气经惯性除尘及碱液喷淋处理后经 15m 排气筒排放	15	烘干滚筒废气经布袋除尘及碱液喷淋处理后经一根 15m 排气筒排放	10	
		燃柴油废气治理措施	废气收集后经 8m 排气筒排放	1	废气收集后经 15m 排气筒排放	2	
		沥青烟废气治理措施	沥青混凝土出料口加装集气罩，废气收集后与燃煤粉废气一并进入二级惯性除尘装置处理后经过滤棉、活性炭吸附装置吸附后由 15m 排气筒排放	5	沥青混凝土出料口加装集气罩，废气收集后经活性炭吸附装置处理后经一根 15m 排气筒排放	10	
	噪声	噪声防治设施	隔声、减震	2	隔声、减震	1	
	固废	设置危废仓库	设置危废仓库，防腐防渗设置	3	新增危废仓库，位于厂区东北角，6m ²	3	
		一般固废临时堆放场	合理设置垃圾桶，垃圾及时清运	2	设置垃圾桶，垃圾及时清运	1	
	其他	防渗	沥青储罐、柴油桶装置区设置重点防渗区域	3	沥青储罐、柴油桶装置区设置重点防渗区域	5	
		原料堆场	设置砂石原料堆场一个，尺寸约 30m*20m*7m，堆场三面及顶部封闭围挡，留一面进出车辆，地面硬化处理	5	设置砂石原料堆场一个，尺寸约 30m*20m*7m，堆场三面及顶部封闭围挡，留一面进出车辆	8	
	合计			48	合计	44	

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

(1) 项目基本情况

绩溪县华龙路桥养护有限责任公司成立于 2004 年，系宣城市公路局绩溪分局投资成立的下属资质企业，具有二类（乙级）、三类（甲级）、三类（乙级）养护资质，注册资金 100 万元，公司拥有沥青拌合楼、沥青导热设备、压路机、摊铺机等养护工程施工机械、主要经营公路保养、小修及大中修工程等业务。

绩溪县华龙路桥养护有限责任公司与 2010 年在绩溪县祥坞建设了沥青拌合站和水稳拌合站项目，未履行环评手续，绩溪县环保局于 2017 年 1 月 18 日针对本项目对绩溪县华龙路桥养护有限责任公司进行了行政处罚。

为完善环境影响评价及“三同时”手续，绩溪县华龙路桥养护有限责任公司于 2017 年 7 月 19 日委托安徽皖新环境科技有限公司承担“沥青拌合站、水稳拌合站项目环境影响报告表”编制工作。我单位接受委托后，立即组织相关专业技术人员进行了现场勘查、收集资料，在此基础上，按照国家相关环保法律、法规及有关技术规范要求，最终编制完成了《绩溪县华龙路桥养护有限责任公司沥青拌合站、水稳拌合站项目环境影响报告表》，现呈报环保主管部分审批。

(2) 环境质量现状

现状监测数据表明：监测期间，大源河水质已达到《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中的Ⅲ类标准要求。项目区域内各项大气污染物监测指标均满足 GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准。厂址四周厂界环境噪声能满足《声环境质量标准》GB3096-2008 中的 2 类标准，本项目厂址所在地声环境较好。

(3) 施工期环境影响

本项目利用已建成的厂房，施工期早已经过去，仅是少量整改工作，不涉及土建工程，且施工作业区域均位于厂内现有的生产装置区内部，施工期无明显废气、废水排放，在加强施工管理，做好施工扬尘防治、施工固废处置的前提下，项目施工对区域环境质量造成的不利影响较小。

(4) 运营期环境影响

①废水：本项目水污染源主要为燃煤废气碱液喷淋用水、水泥混凝土产品用水、水稳拌合站喷淋抑尘用水和职工生活用水。企业新鲜水用量为 18.2m³/d，年用水量 1638 m³/a。其中碱液喷淋用水补充量 m³/d，经沉淀池沉淀后循环使用，不外排；抑尘喷淋用水量 10 m³/d，全部挥发，不外排，产品用水量 2m³/d，生活用水量 1.2 m³/d，经化粪池处理后用于周边绿化用水，不外排。因此本评价认为，项目运营期不会对地表水环境造成不利影响。

②废气：本项目运营后，产生的废气主要为燃煤粉加热器产生的废气、燃柴油加热器产生的废气以及碎石输送过程中产生的无组织粉尘、沥青混凝土出料口挥发的苯并芘。燃煤燃烧烟尘产生量为 17.4t/a，SO₂ 产生量为 0.1 t/a、NO_x 产生量为 0.165t/a，经惯性除尘及碱液喷淋处理后 SO₂ 排放量为 0.03t/a，排放浓度为 52mg/m³；烟尘排放量为 0.0174 t/a，排放浓度为 30.2mg/m³，NO_x 排放量为 0.165t/a，排放浓度为 286mg/m³，均能满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃煤锅炉标准限值要求。

续表四

本项目柴油使用量为 20t/a，柴油作为轻油，参考《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》，经计算，废气量 52 万 m³，轻质柴油含硫率以 0.2%计，SO₂产生量为 0.076 t/a，烟尘产生量 0.0052 t/a，NO_x产生量 0.0734 t/a，因此 SO₂排放浓度 146mg/m³，烟尘排放浓度 10mg/m³，NO_x排放浓度 14.2mg/m³，均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃煤锅炉标准限值要求。

本项目沥青烟废气中苯并芘产生量约为 45g/a，沥青烟气与燃煤粉产生的废气一并进入 2 级惯性除尘装置+2 级碱喷淋处理后，再经过过滤棉去除水分、活性炭吸附装置吸收苯并芘等有机废气。沥青烟废气收集率 70%。沥青烟废气收集风量为 6000m³/h，活性炭吸附效率 90%，因此苯并芘排放浓度 2.9×10^{-4} mg/m³，排放量为 1.75×10^{-6} kg/h，可以满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中限值要求。

无组织废气粉尘及苯并芘经过预测，均能满足相关标准要求。

③噪声：本项目运营期噪声污染源主要来自搅拌器、输送带、烘干滚筒等产生的噪声。类比分析，声源声级在 75~85dB（A）以内。通过隔声、减震、距离衰减以及加强绿化等降噪措施，可有效降低噪声级，确保对周围声环境影响较小。

③固废：本项目固废产生量为生活垃圾 1.08t/a，交由当地环卫部门处理；燃煤粉炉渣产生 1.56 t/a，收集后外售给建材单位；沉淀池污泥量约为 0.5 t/a，交由当地环卫部门处理；废活性炭、废过滤棉产生量 0.5 t/a，委托有资质单位处理。

因此本项目产生的固废不外排，不会对区域环境造成不利影响。

（5）总体结论

绩溪县华龙路桥养护有限责任公司沥青拌合站、水稳拌合站项目位于安徽省绩溪县祥坞，项目配套建设、完善污染防治措施，可使各类污染物实现稳定达标排放；项目实施后，不会降低评价区域地表水、声和大气环境质量原有功能级别。

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

2、审批部门审批决定

一、本项目建设地点位于绩溪县煤炭山村，建成后年产 5000 吨沥青混凝土和 2000 吨水稳混凝土产品。

二、本报告编制符合规范，内容较全面。经研究，原则同意本次报表环评报告表的内容、结论和建议。具体要求如下：

（一）项目建设必须全面系统落实项目报告表中所提出的建议、要求和各项环境保护措施，切实落实环境保护“三同时”制度（环境保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用），重点做好以下工作：

（1）项目碱性喷淋废水等生产废水经沉淀池后循环使用，不得外排；生活污水经预处理后用于周边绿化。

（2）各种固废分类放置，分类处置。燃煤粉炉渣收集后综合利用；生活垃圾和沉淀池污泥交乡镇环卫

续表四

统一处置。废活性炭、废过滤棉属于危废，专用临时贮存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）设置，并交由有资质处置单位进行处置。

（3）沥青拌合站的燃煤粉废气经除尘、碱液喷淋处理满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃煤锅炉标准限值后经 15m 排气筒排放；沥青拌合站的燃柴油废气经收集《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃油锅炉标准限值后经 8m 排气筒排放；沥青烟废气收集后经过滤、吸附处理后满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中限值要求后经 15m 排气筒排放；采取有效污染防治措施，确保厂界无组织粉尘、苯并芘浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求。

（4）加强扬尘防控，减少面源扬尘污染，具体措施可依据实际情况参照《安徽省住建厅、环保厅、经信委关于进一步加强混凝土搅拌站环境综合整治工作的通知》（建质〔2015〕115 号）有关要求执行。

（5）合理布局，选用低噪声设备，采取隔声、减震、距离衰减以及加强绿化等措施防治噪声污染，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（二）建立健全环境管理制度，配置专门人员，建立环保台账，确保环保设施正常运转。

三、若本项目规模、地点、采用的生产工艺或污染防治设施发生重大变动，应重新批报环境影响评价文件，待正式批准后方可建设。若本环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

表五 质量保证及质量控制

1、监测分析方法

表 5-1 验收监测分析及检出限

项目	监测项目	分析方法		检出限
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m³
	苯并[α]芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法	HJ 647-2013	0.01μg/m³
有组织 废气	SO ₂	固定污染源二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	/
	NO _x	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m³
	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	/
	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法	HJ/T 45-1999	/
	苯并[α]芘	固定污染源排气中苯并(α)芘的测定 高效液相色谱法	HJ/T 40-1999	2mg/m³
	SO ₂	固定污染源二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	/
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	色度	水质 色度的测定	GB11903-89	/
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
	总磷	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	0.01mg/L
	挥发酚	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法	HJ 637-2012	0.04mg/L
	总氮	水质总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348 -2008	/

续表五

2、监测仪器

表 5-2 监测仪器

监测项目	监测仪器名称	型号	仪器编号
无组织废气	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	TW-JCYQ304-2018 TW-JCYQ305-2018
	智能中流量空气总悬浮微粒采样器	TH150C	TW-JCYQ070-2014
有组织废气	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H 型	TW-JCYQ154-2016 TW-JCYQ306-2018
颗粒物	电子天平	BSA224S-CW	TW-JCYQ013-2014
苯并[a]芘	高效液相色谱仪	LC-20A	TW-JCYQ220-2017
沥青烟	电子天平	BSA224S-CW	TW-JCYQ013-2014
pH	pH 计	PHS-3E	TW-JCYQ354-2018
SS	电子天平	BSA244S-CW	TW-JCYQ013-2014
BOD ₅	生化培养箱	BSP-250	TW-JCYQ037-2014
氨氮	紫外/可见分光光度计	Cary 60	TW-JCYQ012-2014
总氮	紫外/可见分光光度计	Cary 60	TW-JCYQ012-2014
总磷	紫外/可见分光光度计	Cary 60	TW-JCYQ012-2014
COD	50mL 酸式滴定管	DDG-1	/
色度	50mL 比色管	50mL	/
挥发酚	紫外/可见分光光度计	Cary 60	TW-JCYQ012-2014
石油类	红外分光测油仪	OIL-480	TW-JCYQ073-2014
噪声	多功能声级计	AWA6228 型	TW-JCYQ233-2017
	声校准器	AWA6221A 型	TW-JCYQ234-2017

3、人员资质

（1）安徽拓维检测服务有限公司受绩溪县华龙路桥养护有限责任公司委托，按照相关监测技术规范要求，2018 年 8 月 8 日至 9 日，对绩溪县华龙路桥养护有限责任公司沥青拌合站、水稳拌合站项目进行了竣工环境保护验收监测。2019 年 1 月 3 日至 4 日，对该项目干燥滚筒废气排口进行了复测。

（2）安徽拓维检测服务有限公司通过检验检测机构资质认定，验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格且持证上岗。

（3）监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经过校核、审核、审定后方可报出。

续表五

4、废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收废水样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析。

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测所有采样仪器及实验室分析仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。

大气采样器在进入现场采样前已经对采样器流量进行校准，确保验收现场监测采样准确。采样人员采样时，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实验室，检查样品并做好交接记录。样品分析按照质量控制计划的要求。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准检验，误差确保在 ± 0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪器校验结果见表 5-3。

表 5-3 声级计校核表

单位：dB(A)

仪器名称	仪器型号	声校准计型号	标准值	校准日期	仪器显示	示值误差	是否合格
多功能声级计	AWA6228 型	AWA6221 型	94.0(标准声源)	8 月 8 日测量前	93.7	0.3	合格
				8 月 8 日测量后	93.7	0.3	合格
				8 月 9 日测量前	93.7	0.3	合格
				8 月 9 日测量后	93.7	0.3	合格

表六 验收监测内容

1、废水监测

表 6-1 废水监测内容

废水排放源	监测点位及编号	监测项目	监测频次
生活废水	废水沉淀池	pH、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、总磷、色度、总氮、挥发酚、石油类	1 次/天，连续 2 天

2、有组织废气监测

表 6-2 有组织废气监测内容

废气排放源	监测点位	监测因子	监测频次
烘干滚筒废气	干燥滚筒废气排口◎1	颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
燃柴油废气	柴油加热器燃烧废气排口◎3	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	
沥青烟废气	沥青烟废气排气筒出口◎2	沥青烟、苯并[α]芘	
监测技术规范	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）		

3、无组织废气监测

表 6-3 无组织废气监测内容

废气排放源	监测点位及编号	监测因子	监测频次	备注
输送带扬尘	项目区域下风向 ○1~○3	颗粒物、苯并[α]芘	3 次/天，连续 2 天	同时记录 气象参数
沥青烟废气				
监测技术规范	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）			

4、噪声监测

表 6-4 厂界噪声监测内容

噪声源	监测点位及编号	监测因子	监测频次
厂区生产设备	项目厂界东侧	等效连续 A 声级	昼夜各 1 次，连续 2 天
监测技术规范	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）		

表七 验收监测结果

1、生产工况

安徽拓维检测服务有限公司于 2018 年 8 月 8~9 日对绩溪县华龙路桥养护有限责任公司沥青拌合站、水稳拌合站项目进行验收监测。监测期间企业生产正常，污染物处理设施运转正常，生产负荷达到 75%以上，符合验收监测对生产工况的要求。

表 7-1 监测期间生产负荷表

产品名称	设计年产量 (t/年)	实际日产量 (t)		生产负荷 (%)	
		8 月 8 日	8 月 9 日	8 月 8 日	8 月 9 日
沥青混凝土	5000	162.41	162.41	100	100

注：年工作天数为 90 天，生产时间为 30 天。

2、废水监测结果及分析评价

表 7-2 废水沉淀池监测结果一览表

检测项目	废水沉淀池		单位
	8 月 8 日	8 月 9 日	
样品状态	灰色、无气味、浑浊	灰色、无气味、浑浊	/
pH	7.93	7.20	无量纲
COD	3.87	3.57	mg/L
BOD ₅	1.12	1.04	mg/L
氨氮	1.54	1.36	mg/L
SS	9	10	mg/L
石油类	未检出	未检出	mg/L
总磷	0.285	0.264	mg/L
总氮	1.78	1.49	mg/L
挥发酚	未检出	未检出	mg/L
色度	32	16	mg/L

注：沉淀池循环使用水监测数据仅供企业参考，本次验收不评价。

续表七

3、有组织废气监测结果及分析评价

表 7-3 有组织废气监测结果

检测点位	检测时间	检测项目		检测结果			
				I	II	III	均值
干燥滚筒废气排口◎1	2019年1月3日	颗粒物	标干流量(m ³ /h)	13276	10971	11109	11785
			排放浓度(mg/m ³)	105	117	97.7	107
			排放速率(kg/h)	1.40	1.28	1.09	1.26
	2019年1月4日	颗粒物	标干流量(m ³ /h)	11257	11350	11688	11432
			排放浓度(mg/m ³)	93.7	108	99.8	100
			排放速率(kg/h)	1.05	1.23	1.17	1.15

根据监测结果分析，两日干燥滚筒废气排口（布袋除尘+碱液喷淋+一根15m高排气筒）颗粒物排放浓度为93.7mg/m³~117mg/m³，排放速率为1.05kg/h~1.40kg/h。监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准排放限值要求，即颗粒物排放浓度≤120mg/m³，排放速率≤3.5kg/h。

表 7-4 有组织废气监测结果

检测点位	检测时间	检测项目		检测结果			
				I	II	III	均值
沥青烟废气排气筒出口◎2	8月8日	沥青烟	标干流量(m ³ /h)	4779	4913	4955	4882
			排放浓度(mg/m ³)	15.3	8.03	11.4	11.6
			排放速率(kg/h)	0.073	0.040	0.057	0.057
		苯并[a]芘	排放浓度(mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出
			排放速率(kg/h)	/	/	/	/
	8月9日	沥青烟	标干流量(m ³ /h)	4861	4823	4880	4855
			排放浓度(mg/m ³)	10.5	8.53	12.1	10.4
			排放速率(kg/h)	0.051	0.041	0.059	0.050
		苯并[a]芘	排放浓度(mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出
			排放速率(kg/h)	/	/	/	/

根据监测结果分析，两日沥青烟处理设施出口（活性炭吸附+一根15m高排气筒）沥青烟排放浓度为8.03~15.3 mg/m³，排放速率为0.040~0.073 kg/h，苯并[a]芘均未检出，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准排放限值要求，即沥青烟排放浓度≤75mg/m³，排放速率≤0.18kg/h；苯并芘排放浓度≤0.30×10⁻³mg/m³，排放速率≤0.050×10⁻³kg/h。

续表七

表 7-5 有组织废气监测结果

检测点位	检测时间	检测项目		检测结果			
				I	II	III	均值
柴油加热器 燃烧废气排 口◎3	8月8日	颗粒物	标干流量(m ³ /h)	1725	1883	2023	1877
			排放浓度(mg/m ³)	<20	<20	<20	/
			排放速率(kg/h)	/	/	/	/
		SO ₂	SO ₂ 排放浓 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出
			SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
		NO _x	NO _x 放浓度 (mg/m ³)	39	41	42	41
			NO _x 排放速率 (kg/h)	0.067	0.077	0.085	0.077
	8月9日	颗粒物	标干流量(m ³ /h)	2059	2369	1965	2131
			排放浓度(mg/m ³)	<20	<20	<20	/
			排放速率(kg/h)	/	/	/	/
		SO ₂	SO ₂ 排放浓 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出
			SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
		NO _x	NO _x 放浓度 (mg/m ³)	42	39	46	42
			NO _x 排放速率 (kg/h)	0.086	0.092	0.090	0.089

根据监测结果分析,两日柴油加热器燃烧废气排口(一根 15m 排气筒)颗粒物排放浓度均小于 20mg/m³, SO₂均未检出, NO_x排放浓度为 39~46 mg/m³, 监测结果满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 2 中排放标准限值要求,即颗粒物排放浓度≤30mg/m³、SO₂排放浓度≤200mg/m³、NO_x排放浓度≤250mg/m³。

表 7-7 废气排放量核算表

监测点位	污染因子	平均排放速率 (kg/h)	年运行时间 (h/a)	年排放总量 (t/a)
◎1 干燥滚筒废气排口	颗粒物	1.20	240	0.288
◎2 沥青烟废气排气筒出口	沥青烟	0.0535	240	0.0128
	苯并[α]芘	4.87×10 ⁻³	240	1.17×10 ⁻³
◎3 柴油加热器燃烧废气排口	颗粒物	0.040	240	9.60×10 ⁻³
	SO ₂	3.01×10 ⁻³	240	7.22×10 ⁻⁴
	NO _x	0.083	240	0.0199

备注: ①该项目日运行时间为 8 小时, 年运行 30 天。

②项目未检出以检出限的一半计算排放速率。

③颗粒物以 20mg/m³ 计算排放速率。

续表七

4、无组织废气监测结果及分析评价

验收监测期间，气象参数监测结果见表7-8。

表 7-8 监测期间气象参数

监测日期	监测时间	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
8 月 8 日	9:00-10:00	晴	30.8	98.4	0.3	E
	11:00-12:00	晴	31.0	98.4	0.3	E
	13:00-14:00	晴	32.8	98.2	0.4	E
	15:00-16:00	晴	34.7	98.2	0.4	E
8 月 9 日	9:00-10:00	晴	31.1	98.7	0.3	E
	11:00-12:00	晴	36.4	98.6	0.4	E
	13:00-14:00	晴	35.7	98.4	0.4	E
	15:00-16:00	晴	34.1	98.4	0.3	E

无组织废气监测结果见表 7-9。

表7-9 无组织废气监测结果及分析评价

监测点位	监测时间	监测时段	颗粒物 (mg/m ³)	苯并[a]芘 (mg/m ³)
下风向○1 厂区西北角	8 月 8 日	09:00~10:00	0.248	未检出
		11:00~12:00	0.268	未检出
		13:00~14:00	0.154	未检出
		15:00~16:00	0.194	未检出
下风向○1 厂区西北角	8 月 9 日	09:00~10:00	0.210	未检出
		11:00~12:00	0.252	未检出
		13:00~14:00	0.155	未检出
		15:00~16:00	0.290	未检出
下风向○2 厂区西侧	8 月 8 日	09:00~10:00	0.210	未检出
		11:00~12:00	0.248	未检出
		13:00~14:00	0.289	未检出
		15:00~16:00	0.174	未检出
下风向○2 厂区西侧	8 月 9 日	09:00~10:00	0.248	未检出
		11:00~12:00	0.252	未检出
		13:00~14:00	0.194	未检出
		15:00~16:00	0.212	未检出

续表七

续表7-9 无组织废气监测结果及分析评价

监测点位	监测时间	监测时段	颗粒物（mg/m³）	苯并芘（mg/m³）
下风向○3 厂区东南侧	8月8日	09:00～10:00	0.267	未检出
		11:00～12:00	0.210	未检出
		13:00～14:00	0.289	未检出
		15:00～16:00	0.155	未检出
下风向○3 厂区西北侧	8月9日	09:00～10:00	0.171	未检出
		11:00～12:00	0.311	未检出
		13:00～14:00	0.213	未检出
		15:00～16:00	0.232	未检出
监控点浓度最大值			0.290	/
执行标准			1.0	8×10 ⁻⁶
评价结果			达标	达标

根据监测结果分析,两日无组织废气颗粒物周界外浓度最高点值为0.290mg/m³,监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表2无组织排放标准限值要求,即颗粒物≤1.0mg/m³;两日无组织废气苯并[a]芘周界浓度均未检出,监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表2无组织排放标准限值要求,即苯并芘≤8×10⁻⁶mg/m³。

5、厂界噪声监测结果及分析评价

表7-11 厂界噪声监测结果一览表

单位: dB(A)

监测位置	Leq A (8月8日)		评价标准	评价结果
厂区东界外1米▲1	昼间	58.4	60	达标
	夜间	39.8	50	达标

表7-12 厂界噪声监测结果一览表

单位: dB(A)

监测位置	Leq A (8月9日)		评价标准	评价结果
厂区东界外1米▲1	昼间	57.8	60	达标
	夜间	40.1	50	达标

备注: 厂区北侧、南侧均为山体; 厂区西侧为矿山(邻厂), 均不满足监测条件。

根据监测结果分析,该项目两日厂区东界外昼间噪声为58.4~57.8dB(A), 夜间噪声为39.8~40.1dB(A)。噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类声环境功能区标准要求, 即昼间噪声≤60dB(A), 夜间噪声≤50dB(A)。

表八 验收监测结论及建议

验收监测结论:

1、验收监测期间: 企业正常生产, 且各项污染治理设施运行正常, 监测结果具有代表性。

2、废水: 项目产生的废水主要为碱液喷淋水和生活污水。碱液喷淋水经沉淀池沉淀后循环使用, 只补充, 不外排; 生活污水依托祥坞采石场化粪池处理后作为绿化用水或农田灌溉。

3、无组织废气: 在厂区共设3个无组织排放监控点, 监测项目为颗粒物、苯并[a]芘。无组织颗粒物最高点值为 $0.290\text{mg}/\text{m}^3$, 苯并[a]芘未检出。监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中无组织排放浓度限值的要求, 即颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$, 苯并芘 $\leq 8 \times 10^{-6}\text{mg}/\text{m}^3$ 。

4、有组织废气: 两日干燥滚筒废气排口(布袋除尘+碱液喷淋+一根15m高排气筒)颗粒物排放浓度为 $93.7\text{mg}/\text{m}^3 \sim 117\text{mg}/\text{m}^3$, 排放速率为 $1.05\text{kg}/\text{h} \sim 1.40\text{kg}/\text{h}$ 。监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中三级标准排放限值要求, 即颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$, 排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

两日沥青烟处理设施出口(活性炭吸附+一根15m高排气筒)沥青烟排放浓度为 $8.03 \sim 15.3\text{mg}/\text{m}^3$, 排放速率为 $0.040 \sim 0.073\text{kg}/\text{h}$, 监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中二级标准排放限值要求, 即沥青烟排放浓度 $\leq 75\text{mg}/\text{m}^3$, 排放速率 $\leq 0.18\text{kg}/\text{h}$; 两日苯并[a]芘均未检出, 监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中二级标准排放限值要求, 即苯并芘排放浓度 $\leq 0.30 \times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$, 排放速率 $\leq 0.050 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ 。

两日柴油加热器燃烧废气排口(一根15m排气筒)颗粒物排放浓度均小于 $20\text{mg}/\text{m}^3$, SO_2 均未检出, NO_x 排放浓度为 $39 \sim 46\text{mg}/\text{m}^3$, 监测结果满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表2中排放标准限值要求, 即颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ 、 SO_2 排放浓度 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NO_x 排放浓度 $\leq 250\text{mg}/\text{m}^3$ 。

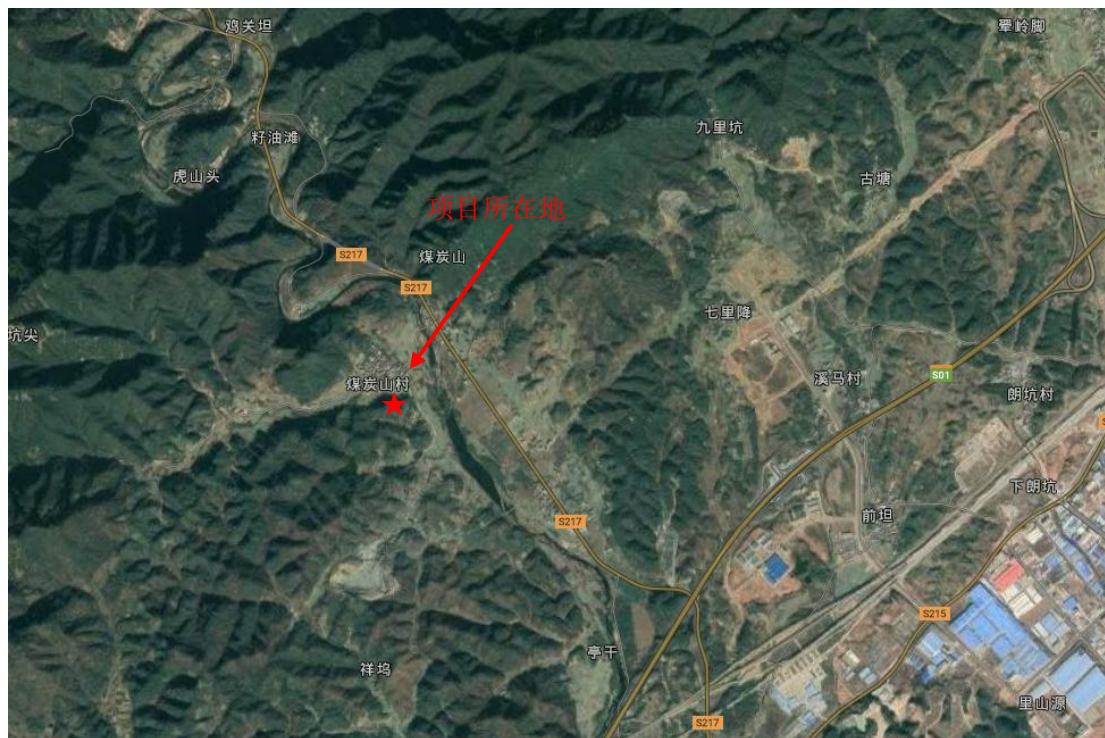
5、厂界噪声监测: 在厂界外四周共设1个噪声监测点。两日厂区东界外昼间噪声为 $58.4 \sim 57.8\text{dB(A)}$, 夜间噪声为 $39.8 \sim 40.1\text{dB(A)}$ 。厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类声环境功能区标准限值要求, 即昼间噪声 $\leq 60\text{dB(A)}$, 夜间噪声 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

6、固废调查部分: 项目产生的固体废物主要分为燃煤粉炉渣、沉淀池污泥、废活性炭和生活垃圾。燃煤粉炉渣收集后外售给建材单位; 沉淀池污泥定期处理, 与生活垃圾一起交由环卫部门统一清运处理。废活性炭暂存于厂区危废暂存间, 交由有资质的单位处置(马鞍山澳新环保科技有限公司)。

建议:

- 1、加强厂区通风系统, 缓解无组织废气对环境的影响;
- 2、加强厂区的降噪处理设施, 降低设备噪声对周围环境的影响。

附图一 项目地理位置图



附图二 监测点位图



- ▲：噪声监测点位
- ：无组织废气监测位点
- ◎：有组织废气监测位点
- ★：废水监测位点

附图三 现场图片



柴油机



沥青烟气



堆料场



危物储存室

附件一 委托单

委托书

安徽拓维检测服务有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》和国家对建设项目竣工环境保护法规和政策的要求，特委托贵单位对我司沥青拌合站、水稳拌合站项目进行竣工环境保护验收监测。

特此委托

绩溪县华龙路桥养护有限责任公司

2018年08月

附件二 环评批复

审批意见:

一、本项目建设地点位于绩溪县煤炭山村,建成后年产 5000 吨沥青混凝土和 2000 吨水稳混凝土产品。

二、本报告表编制符合规范,内容较全面。经研究,原则同意本次报批环评报告表的内容、结论和建议。具体要求如下:

(一)项目建设必须全面系统落实项目报告表中所提出的建议、要求和各项环境保护措施,切实落实环境保护“三同时”制度(环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用),重点做好以下工作:

(1)项目碱性喷淋废水等生产废水经沉淀后循环利用,不得外排;生活污水经预处理后用于周边绿化。

(2)各种固废分类放置,分类处置。燃煤粉炉渣收集后综合利用;生活垃圾和沉淀池污泥交乡镇环卫统一处置。废活性炭、废过滤棉属于危废,专用临时贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)设置,并交有资质处置单位进行处置。

(3)沥青拌合站的燃煤粉废气经除尘、碱液喷淋处理满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 燃煤锅炉标准限值后经 15m 排气筒排放;沥青拌合站的燃柴油废气经收集满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 燃油锅炉标准限值后经 8m 排气筒排放;沥青烟废气收集后经过滤、吸附处理后满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 限值要求后经 15m 排气筒排放;采取有效污染防治措施,确保厂界无组织粉尘、苯并芘浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放浓度限值要求。

(4) 加强扬尘防控，减少面源扬尘污染，具体措施可依据实际情况参照《安徽省住建厅、环保厅、经信委关于进一步加强混凝土搅拌站环境综合整治工作的通知》（建质〔2015〕115号）有关要求执行。

(5) 合理布局，选用低噪声设备，采取隔声、减震、距离衰减以及加强绿化等措施防治噪声污染，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

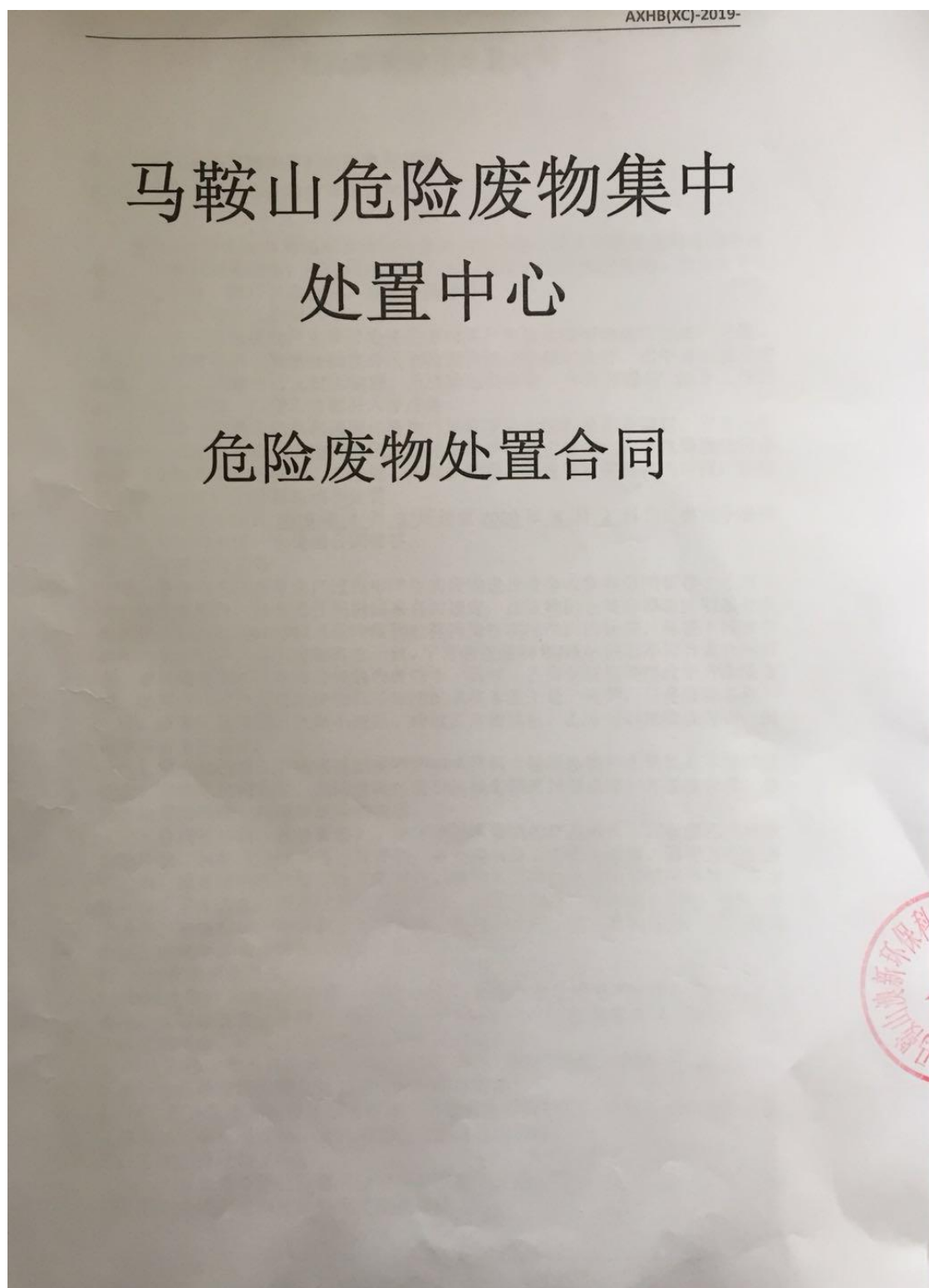
（二）建立健全环境管理制度，配置专门人员，建立环保台账，确保环保设施正常运转。

三、若本项目规模、地点、采用的生产工艺或污染防治设施发生重大变动，应重新报批环境影响评价文件，待正式批准后方可建设。若本环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

经办人：冯邵真



附件三 危废协议



AXHB(XC)-2019-

危险废物委托处置合同

甲方：绩溪县华龙路桥养护有限责任公司

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，甲方同意委托乙方处置所产生的危险废物。为此经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守：

一、服务内容及有效期限

(一) 甲方为危险废物产生单位委托乙方对其产生的危险废物进行处理和处置。

(二) 危险废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。由甲方负责危险废物运输，或乙方运输甲方支付运输费。危废清运转移前，甲方须提前 10 个工作日向乙方提出申请，以便乙方做好入库准备。

(三) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移运输和处置。

(四) 合同有效期自 2019 年 4 月 3 日起至 2020 年 4 月 2 日止，并可于合同终止前十五天由任一方提出合同续签。

二、甲方责任与义务

(一) 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称一致。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、或危险废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接收该废物，但是甲方有义务整改。

(二) 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。

(三) 合同签订前（或处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方，则

1、乙方有权拒绝接收；

2、如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加，甲方应承担因此产生的损害责任（包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用）。

3、甲方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。

4、甲方的危险废物转移计划由甲方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请，经相关部门审批通过后，才能通知乙方实施危废转移。

三、乙方的责任与义务

(一) 乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任。

AXHB(XC)-2019-

(二) 乙方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。

(三) 乙方应协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续, 除有一些应有甲方自行去环保部门办理的手续外。

四、废物的种类、数量、服务价格与结算方式

(一) 废物的种类、数量、处置费:

序号	废物种类	形态	年产量(吨)	包装方式	废物编号	废物代码	主要有害成分	处置费标准
1	废活性炭	固态	0.5	袋装	HW49	900-041-49	有机物	4000 元/吨
2	废过滤棉	固态	0.5	袋装	HW49	900-041-49	有机物	4000 元/吨

(二) 结算方式: 1、甲、乙双方签订危废处置合同前, 甲方向乙方先预付伍仟元处置费, 该处置费在合同期内有效, 甲方危废的处置费用不足伍仟元按伍仟元计算。若合同逾期后, 甲方的危废没有清运、处置, 该伍仟元处置费不予退回。

2、乙方在对甲方危险废物清运前, 甲方应当根据合同载明价格、数量, 对超过伍仟元的危废处置费部分, 向乙方指定账户支付预付款, 预付款在乙方完成危险废物转移之后依据实际清运量进行多退少补, 乙方在开发票前十日内结清。

(三) 计量: 以经双方签字确认的过磅单据为准。

(四) 银行信息: 开户名称: 马鞍山澳新环保科技有限公司
开户银行: 农行马鞍山向山支行
账号: 12624701040004748

五、双方约定的其他事项

(一) 废物包装由甲方提供;

(二) 合同执行期间, 如因法令变更、许可证变更, 主管机关要求, 或其它不可抗力等原因, 导致乙方无法收集或处置某类废物时, 乙方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

六、其他

(一) 本危废处置合同一年一签, 一式三份, 甲方二份、乙方一份。

(二) 本合同如发生纠纷, 双方应友好协商, 合理解决。协商解决无果的, 应向马鞍山市仲裁委员会申请仲裁或向马鞍山市雨山区人民法院提起诉讼。

甲方: 绩溪县华龙路桥养护有限责任公司

乙方: 马鞍山澳新环保科技有限公司

联系人:

电话:

联系人: 浦采平

电话: 0555-2332322

2019 年 4 月 3 日

附件四 检测报告



安徽拓维检测服务有限公司 检 测 报 告

报告编号: TWHJ20180430

委托单位: 绩溪县华龙路桥养护有限责任公司

检测目的: 验收监测

采样日期: 2018年8月8日~9日、2019年1月3日~4日

分析日期: 2018年8月8~21日、2019年1月3日~7日

报告日期: 2019年1月8日



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



声 明 Statement

- 1、本报告无专用章和批准人签章无效。
This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.
- 2、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起 7 个工作日内以书面形式向本单位提出复测申请（另有规定除外），同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application, the original report and prepay the retest fees to TOPWAY within 7 workdays since you receive the report (except as otherwise provided herein).
- 3、委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, TOPWAY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, TOPWAY shall refund the retest fees.
- 4、不可重复性或不能进行复测的试验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, TOPWAY has not any relevant responsibilities.
- 6、本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the provided sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. TOPWAY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
- 7、本单位有权在完成报告后处理所测样品。
TOPWAY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report.
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
TOPWAY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
- 9、本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、涂改或以其他任何形式篡改的均无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful. TOPWAY will investigate above acts for their legal liability.
- 10、如果项目左上角标注（*），表示该项目不在单位的 CNAS 认证范围内。
If the items are marked with（*） in the upper left corner, indicating that items are outside of the scope of CNAS certification we passed.

▲防伪说明 (Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“TW”防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制不会带有“TW”防伪纹路。
The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows “TW” security print with specific anti-counterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give “TW” security print under any circumstances.

Add:安徽省宣城市经济技术开发区青弋江大道宣城科技园 B19-2 幢



报告编号: TWHJ20180430

第 1 页 共 8 页

1、样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
无组织废气	详见检测结果 (1)	陈庆、邱洋洋、梅祺	现场采样	吸收液
有组织废气	详见检测结果 (2)			滤筒、吸收液
废水	详见检测结果 (3)			详见检测结果 (3)
噪声	详见检测结果 (4)			/

受检客户名称: 绩溪县华龙路桥养护有限责任公司

受检客户地址: 绩溪县华阳南路 21 号

检测性质: 验收监测

2、检测结果:

(1) 工业废气 (无组织)

检测点位	检测时间	检测时段	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	颗粒物 (mg/m ³)	苯并[a]芘 (mg/m ³)
下风向O1 厂区西北角	8月8日	09:00~10:00	E	0.3	30.8	98.4	0.248	ND
		11:00~12:00		0.3	31.0	98.4	0.268	ND
		13:00~14:00		0.4	32.8	98.2	0.154	ND
		15:00~16:00		0.4	34.7	98.2	0.194	ND
下风向O2 厂区西侧	8月8日	09:00~10:00	E	0.3	30.8	98.4	0.210	ND
		11:00~12:00		0.3	31.0	98.4	0.248	ND
		13:00~14:00		0.4	32.8	98.2	0.289	ND
		15:00~16:00		0.4	34.7	98.2	0.174	ND
下风向O3 厂区西南角	8月8日	09:00~10:00	E	0.3	30.8	98.4	0.267	ND
		11:00~12:00		0.3	31.0	98.4	0.210	ND
		13:00~14:00		0.4	32.8	98.2	0.289	ND
		15:00~16:00		0.4	34.7	98.2	0.155	ND

注: ND 表示低于检出限



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJ20180430

第 2 页 共 8 页

检测 点位	检测 时间	检测时段	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	颗粒物 (mg/m ³)	苯并[a]芘 (mg/m ³)
下风向O1 厂区西北角	8月9日	09:00~10:00	E	0.3	31.1	98.7	0.210	ND
		11:00~12:00		0.4	36.4	98.6	0.252	ND
		13:00~14:00		0.4	35.7	98.4	0.155	ND
		15:00~16:00		0.3	34.1	98.4	0.290	ND
下风向O2 厂区西侧	8月9日	09:00~10:00	E	0.3	31.1	98.7	0.248	ND
		11:00~12:00		0.4	36.4	98.6	0.252	ND
		13:00~14:00		0.4	35.7	98.4	0.194	ND
		15:00~16:00		0.3	34.1	98.4	0.212	ND
下风向O3 厂区西南角	8月9日	09:00~10:00	E	0.3	31.1	98.7	0.171	ND
		11:00~12:00		0.4	36.4	98.6	0.311	ND
		13:00~14:00		0.4	35.7	98.4	0.213	ND
		15:00~16:00		0.3	34.1	98.4	0.232	ND

注: ND 表示低于检出限

(2) 工业废气 (有组织)

分析项目		干燥滚筒废气排口◎1		
		第一次	第二次	第三次
排气筒高度 (m)		15		
2019年1月3日	标干流量 (m ³ /h)	13276	10971	11109
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	105	117	97.7
	颗粒物排放速率 (kg/h)	1.40	1.28	1.09
2019年1月4日	标干流量 (m ³ /h)	11257	11350	11688
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	93.7	108	99.8
	颗粒物排放速率 (kg/h)	1.05	1.23	1.17



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJ20180430

第 3 页 共 8 页

分析项目		沥青烟废气排气筒出口◎2		
		第一次	第二次	第三次
排气筒高度 (m)		15		
8 月 8 日	标干流量 (m³/h)	4779	4913	4955
	沥青烟排放浓度 (mg/m³)	15.3	8.03	11.4
	沥青烟排放速率 (kg/h)	0.073	0.040	0.057
	苯并[a]芘排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘排放速率 (kg/h)	/	/	/
8 月 9 日	标干流量 (m³/h)	4861	4823	4880
	沥青烟排放浓度 (mg/m³)	10.5	8.53	12.1
	沥青烟排放速率 (kg/h)	0.051	0.041	0.059
	苯并[a]芘排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘排放速率 (kg/h)	/	/	/

注: ND 表示低于检出限

分析项目		柴油加热器燃烧废气排口◎3		
		第一次	第二次	第三次
排气筒高度 (m)		15		
8 月 8 日	标干流量 (m³/h)	1725	1883	2023
	颗粒物排放浓度 (mg/m³)	<20	<20	<20
	颗粒物排放速率 (kg/h)	/	/	/
	SO ₂ 排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/
	NO _x 排放浓度 (mg/m³)	39	41	42
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.067	0.077	0.085

注: ND 表示低于检出限



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJ20180430

第4页 共8页

分析项目		柴油加热器燃烧废气排口③		
		第一次	第二次	第三次
排气筒高度 (m)		15		
8月9日	标干流量 (m³/h)	2059	2369	1965
	颗粒物排放浓度 (mg/m³)	<20	<20	<20
	颗粒物排放速率 (kg/h)	/	/	/
	SO ₂ 排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	/	/	/
	NO _x 排放浓度 (mg/m³)	42	39	46
	NO _x 排放速率 (kg/h)	0.086	0.092	0.090

注: ND 表示低于检出限

(3) 废水

检测点位	检测项目	结果 (8月8日)	结果 (8月9日)	单位
		13:00	13:00	
废水沉淀池★1	样品状态	灰色、无气味、浑浊	灰色、无气味、浑浊	/
	pH	7.93	7.20	无量纲
	COD	3.87	3.57	mg/L
	BOD ₅	1.12	1.04	mg/L
	氨氮	1.54	1.36	mg/L
	SS	9	10	mg/L
	石油类	ND	ND	mg/L
	总磷	0.285	0.264	mg/L
	总氮	1.78	1.49	mg/L
	挥发酚	ND	ND	mg/L
	色度	32	16	倍

注: ND 表示低于检出限



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwj@163.com



报告编号: TWHJ20180430

第 5 页 共 8 页

(4) 厂界噪声

单位: dB (A)

检测位置	Leq A (8月8日)		Leq A (8月9日)	
厂区东界外 1 米▲1	昼间	58.4	昼间	57.8
	夜间	39.8	夜间	40.1

备注: 厂区北侧、南侧均为山体; 厂区西侧为矿山(邻厂)。

工业废气(有组织)烟气参数:

参数	单位	干燥滚筒废气排口◎1 (1月3日)			干燥滚筒废气排口◎1 (1月4日)		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1
烟温	℃	28	30	20	20	20	20
截面	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
流速	m/s	14.7	12.2	11.9	12.1	12.2	12.6
动压	Pa	185	127	126	130	132	140
静压	kPa	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03
全压	kPa	0.13	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07
含湿量	%	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8
烟气流量	m ³ /h	14948	12420	12159	12335	12441	12827

参数	单位	沥青烟废气排气筒出口◎2(8月8日)			沥青烟废气排气筒出口◎2(8月9日)		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	98.7	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6
烟温	℃	49	40	42	41	41	42
截面	m ²	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
流速	m/s	13.1	13.1	13.3	13.0	12.9	13.1
动压	Pa	138	138	143	136	135	138
静压	kPa	0.02	0.04	0.02	0.06	0.04	0.02
全压	kPa	0.12	0.14	0.12	0.16	0.14	0.12
含湿量	%	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
烟气流量	m ³ /h	5928	5928	6019	5883	5838	5928



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwj@163.com



报告编号: TWHJ20180430

第 6 页 共 8 页

参数	单位	柴油加热器燃烧废气排口③(8月8日)			柴油加热器燃烧废气排口③(8月9日)		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9
烟温	℃	115	114	116	115	114	116
截面	m ²	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
流速	m/s	5.7	6.2	6.7	6.8	6.3	6.5
动压	Pa	18	25	29	30	26	27
静压	kPa	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.02
全压	kPa	-0.02	-0.00	0.02	0.04	0.03	0.03
含湿量	%	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.5
烟气流量	m ³ /h	2579	2806	3032	3077	2851	2941

3、仪器信息

名称	型号	仪器编号
电子天平	BSA224S-CW	TW-JCYQ013-2014
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	TW-JCYQ306-2018
		TW-JCYQ154-2016
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	TW-JCYQ304-2018
		TW-JCYQ305-2018
智能中流量空气总悬浮微粒采样器	TH150C	TW-JCYQ070-2014
多功能声级计	AWA6228	TW-JCYQ233-2017
声校准器	AWA6221A 型	TW-JCYQ234-2017
pH 计	PHS-3E	TW-JCYQ354-2018
生化培养箱	BSP-250	TW-JCYQ037-2014
紫外可见分光光度计	Cary 60	TW-JCYQ012-2014
红外分光测油仪	OIL-480	TW-JCYQ073-2014
高效液相色谱仪	LC-20A	TW-JCYQ220-2017



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJ20180430

第 7 页 共 8 页

4、本次检测的依据

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
	苯并[a]芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 647-2013	0.01µg/m ³
有组织废气	SO ₂	固定污染源二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	NO _x	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/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	/
	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法 HJ/T 45-1999	/
	苯并[a]芘	固定污染源排气中苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 HJ/T 40-1999	2mg/m ³
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	色度	水质 色度的测定 GB11903-89	/
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	总磷	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	0.01mg/L
	挥发酚	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 HJ 637-2012	0.04mg/L
	总氮	水质总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/



Complaint call: 0563-3399308

Hotline : 400-8787-308

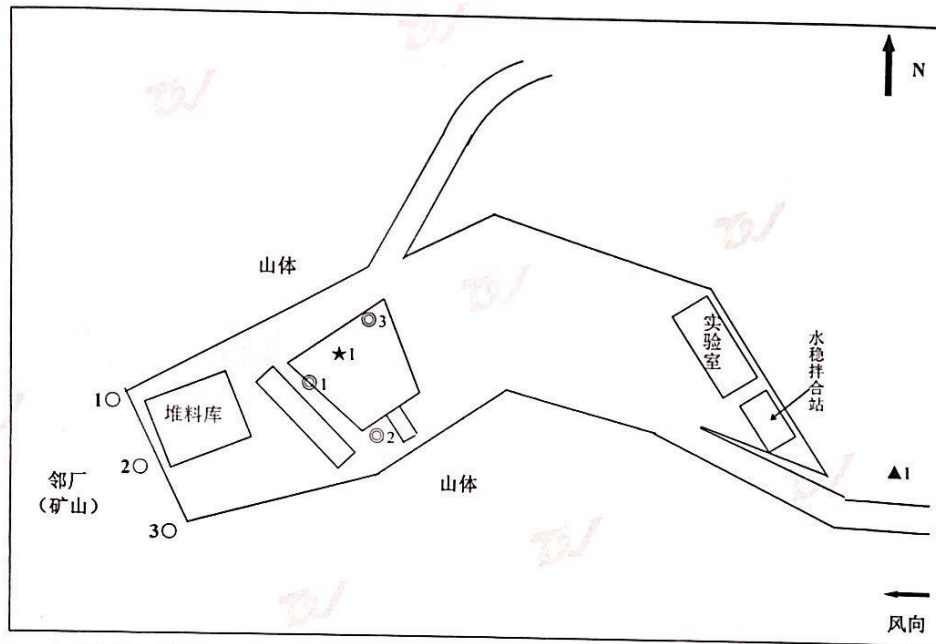
E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJ20180430

第 8 页 共 8 页

5、本次监测点位图



- ▲: 噪声监测点位
- : 无组织废气监测位点
- ⊙: 有组织废气监测位点
- ★: 废水监测位点

报告结束

编制: 陶娟

审核: [Signature]

批准: [Signature]

检验报告专用章

报告签发日期: 2018.04.30



Complaint call: 0563-3399308

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwj@163.com

绩溪县华龙路桥养护有限责任公司

沥青拌合站、水稳拌合站项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表

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): 绩溪县华龙路桥养护有限责任公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		沥青拌合站、水稳拌合站项目				项目代码			建设地点		安徽省宣城市绩溪县煤炭山村						
	行业类别(分类管理名录)		57 防水建筑材料制造、沥青搅拌站、干粉砂浆搅拌站				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		118°30'54.73"E,30°03'42.84"N					
	设计生产能力		沥青混凝土产量 5000t/a、水稳混凝土产量 2000t/a				实际生产能力		沥青混凝土产量 2000t/a		环评单位		安徽皖欣环保科技有限公司					
	环评文件审批机关		绩溪县环保局				审批文号		/		环评文件类型		环境影响评价报告表					
	开工日期		2010.8				竣工日期		2010.10		排污许可证申领时间							
	环保设施设计单位		绩溪县华龙路桥养护有限责任公司				环保设施施工单位		绩溪县华龙路桥养护有限责任公司		本工程排污许可证编号							
	验收单位		绩溪县华龙路桥养护有限责任公司				环保设施监测单位		安徽拓维检测服务有限公司		验收监测时工况							
	投资总概算(万元)		500				环保总概算(万元)		48		所占比例 (%)		9.6					
	实际总投资(万元)		500				实际环保投资(万元)		44		所占比例 (%)		8.8					
	废水治理 (万元)		4	废气治理(万元)		22	噪声治理(万元)		1	固废治理(万元)		4	绿化及生态(万元)		/	其他(万元)		13
	新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时间		90 天					
	运营单位			绩溪县华龙路桥养护有限责任公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)				91341824758540457F				验收时间		2018 年 8 月 8~9 日
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												0					
	化学需氧量																	
	氨氮																	
	石油类																	
	废气																	
	非甲烷总烃																	
	烟尘																	
	工业粉尘																	
	氮氧化物																	
	工业固体废物				0.00008	0.00008	0			0			0					
	与项目有关的其他特征污染物																	

注：1、排放量：（+）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

45