

北京市政路桥建材集团有限公司路驰分
公司环保设施二期改进项目竣工环境保
护验收监测报告表

建设单位：北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司

编制单位：北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司

2019年11月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人 ：

建设单位：北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司 (盖章)

编制单位：北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司 (盖章)

电话：60281964-8044

电话：60281964-8044

传真：60281614

传真：60281614

邮编：102699

邮编：102699

地址：北京市大兴区黄村镇王立庄村铁路西一公里

地址：北京市大兴区黄村镇王立庄村铁路西一公里

表一

建设项目名称	北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司环保设施二期改进项目				
建设单位名称	北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司				
建设项目性质	新建 改扩建 技改√ 迁建				
建设地点	北京市大兴区黄村镇王立庄村铁路西一公里				
主要产品名称	沥青混凝土				
设计生产能力	149.28 万吨/年				
实际生产能力	107.2 万吨/年				
建设项目环评时间	2019 年 10 月	开工建设时间	/		
调试时间	2018 年	验收现场监测时间	2018.12、2019.7		
环评报告表审批部门	/	环评报告表编制单位	/		
环保设施设计单位	华北建设集团有限公司	环保设施施工单位	北京市市政四建设工程有限责任公司、日工（上海）工程机械有限公司、河北德昕环保工程有限公司、北京恺晟广厨环保科技有限公司、上海鑫屏机电有限公司		
投资总概算	1840 万元	环保投资总概算	1840 万元	比例	100%
实际总概算	1840 万元	环保投资	1840 万元	比例	100%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.01.01 起施行）； 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.01.01 起施行，2018.10.26 第二次修正）； 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2008.06.01 起施行，2017.06.27 第二次修订）； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.03.01 起				

	<p>施行，2018.12.29 第二次修订)；</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2005.04.01 起施行，2016.11.07 第三次修订)；</p> <p>6、《建设项目环境保护管理条例》(2017 年修订)；</p> <p>7、《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)；</p> <p>8、《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》(环办环评函[2017]1235 号)；</p> <p>9、《北京市大气污染防治条例》(2014.03.01 起施行，2018.03.30 修订)；</p> <p>10、《北京市水污染防治条例》(2011.03.01 起施行，2018.03.30 修订)；</p> <p>11、《北京市环境噪声污染防治办法》(2007.01.01 起施行)；</p> <p>12、《建设项目竣工环境保护验收技术指南—污染影响类》。</p>									
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1、环境质量标准</p> <p>(1) 噪声</p> <p>根据《大兴区声环境功能区划实施细则》(京兴政发[2013]42)，项目位于 2 类区，噪声执行国家《声环境质量标准》(GB3096—2008)中的 2 类标准，主厂区距离京九铁路 45m 范围内，执行 4b 类标准，排放标准见下表 1。</p> <p style="text-align: center;">表 1 环境噪声标准 单位：dB (A)</p> <table border="1" data-bbox="501 1581 1337 1727"> <thead> <tr> <th>声功能区类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>4b</td> <td>70</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 地表水</p> <p>根据北京市生态环境局网站北京市 2019 年 8 月河流水质状况，本项目临近的小龙河现状水质为 V2，地表水水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的 V 类标准。</p>	声功能区类别	昼间	夜间	2	60	50	4b	70	60
声功能区类别	昼间	夜间								
2	60	50								
4b	70	60								

表 2 地表水质量标准

项目	PH	COD _{Cr}	BOD ₅	溶解氧	氨氮 (NH ₃ -N)	石油类
标准 (mg/L)	6~9	40	10	2	2.0	1.0

(3) 地下水环境质量标准

执行国家《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类标准。

表 3 地下水质量标准

项目序号	项目/类别	III类标准值
1	pH	6.5≤pH≤8.5
2	总硬度(以 CaCO ₃ 计)(mg/L)	≤450
3	硫酸盐 (mg/L)	≤250
4	氯化物 (mg/L)	≤250
5	耗氧量 (CODM 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	≤3.0
6	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	≤20
7	总大肠杆菌数 (个/L)	≤3.0

(4) 大气环境质量标准

执行国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准, 见下表。

表 4 环境空气质量标准

污染物项目	平均时间	浓度限值	单位
二氧化硫(SO ₂)	24 小时平均	150	ug/m ³
	1 小时平均	500	
二氧化氮(NO ₂)	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
一氧化碳(CO)	24 小时平均	4	mg/m ³
	1 小时平均	10	
臭氧(O ₃)	日最大 8 小时平均	160	ug/m ³
	1 小时平均	200	
颗粒物(PM ₁₀)	24 小时平均	150	
颗粒物(PM _{2.5})	24 小时平均	75	

2、污染物排放标准

(1) 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的2类标准，东厂界临近京九铁路，执行4类标准，排放标准见下表。

表5 工业企业厂界环境噪声排放标准

声功能区类别	昼间	夜间
2	60	50
4	70	55

(2) 有组织废气

锅炉大气执行北京市地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB11/139-2015）标准，其标准限值见下表。

表6 锅炉大气污染物综合排放标准

序号	污染物	2017年3月31日前的新建锅炉 排放浓度限值(mg/m ³)
1	颗粒物	5
2	二氧化硫	10
3	氮氧化物	80

生产线上排气筒执行北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中“表3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”II时段的浓度限值及对应的排放速率限值要求。其中，热再生排气筒高度为26m，大气污染物最高允许排放速率根据内插法计算；实验室排气筒高度6m，大气污染物最高允许排放速率按外推法计算的排放速率限值的50%执行。标准限值见下表7。

表7 大气污染物综合排放标准

污染物项目	大气污染物最高允许排放浓度, mg/m ³	与排气筒高度对应的大气污染物最高允许排放速率, kg/h				
		6m	15m	20m	26m	30m
颗粒物 (mg/m ³)	10	0.0624	0.78	1.3	3.52	5.0
沥青烟 (mg/m ³)	10	0.0088	0.11	0.19	0.568	0.82
苯并(a)	0.3	7.2×10^{-7}	9.0×10^{-6}	1.5×10^{-5}	3.66×10^{-5}	5.1×10^{-5}

芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

(3) 无组织废气

无组织废气执行北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中“表3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”中的“单位周界无组织排放监控点浓度限值”。

表8 无组织废气排放标准

污染物项目	标准限值
颗粒物 (mg/m^3)	0.3
苯并芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.5×10^{-3}
非甲烷总烃 (mg/m^3)	1.0
沥青烟 (mg/m^3)	0.3

(4) 固体废物

一般固体废物暂存和处置参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单相关标准。

危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单、《危险废物污染防治技术政策》和《危险废物转移联单管理办法》中的有关规定的要求。

表二

工程建设内容：

1、项目地理位置及平面布置

项目厂区位于北京市大兴区黄村镇王立庄村铁路西一公里，地理坐标为东经 116.34678°，北纬 39.69673°。厂区分为主厂区和西院，中间以小龙河相隔，主厂区四至为：东侧为京九铁路，西侧为小龙河，南侧为一家技术检测公司、一家鞋业公司、一家工贸公司及一个煤场，北侧为林地；西院四至为：东侧为小龙河、西侧为某仓库、北侧为大兴沥青厂、南侧为天河北路。本次环保验收内容为主厂区 2 号机组、沥青存储罐区、冷再生生产线、实验室、采暖锅炉等环保设施改造等。

厂区平面布置具体见图 1，项目地理位置图见图 2，周边关系图见图 3。

2、工程建设内容

北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司主厂区设有办公楼、有机热载体锅炉房、采暖锅炉房、沥青加热区、骨料堆放区、2 条沥青砼生产线、化粪池等；西院设有实验室、料仓、1 条冷再生生产线等。

为了更好地满足环保要求，尽可能地减少污染物排放量，企业自 2013 年以来不断进行环保设施的技术改造。一期环保设施改进项目包括主厂区有机热载体锅炉低氮改造，沥青加热区、骨料堆放区、一号机组等密闭，废气处理设施改造，加装布袋除尘器，并对场地进行硬化，对厂区洒水降尘、绿化，等等；已进行环保验收。本次对二期环保设施改造项目进行环保验收，环保验收内容为：主厂区 2 号机组加装布袋除尘器，设备整体做防尘降噪密封；对沥青存储罐区沥青烟气净化治理改造；对采暖锅炉进行了节能环保改造；对西院冷再生破碎筛分系统进行了防尘降噪封闭改造、地面进行了硬化、加装布袋除尘器等降尘措施；实验室加装废气收集罩，改造废气净化设施。

厂区情况见下表。

表9 厂区情况一览表

类别	工程(车间)名称	建设内容	备注
建设内容(地点、规模、性质等)		厂区位于大兴区黄村镇王立庄村铁路西一公里,一号搅拌机组年产沥青混凝土76万吨,二号搅拌机组年产沥青混凝土76万吨,冷再生生产线年产沥青混凝土31.2万吨。	/
主体工程	沥青混凝土拌合区	一号搅拌机组	/
		二号搅拌机组	/
	骨料矿粉堆放场	封闭骨料矿粉堆放场	/
	沥青储罐	成品液体沥青储罐区封闭处理,罐区内包括4座1000吨沥青储罐,3座35吨沥青储罐,3座40吨沥青储罐,1座200吨沥青储罐。成品液体沥青中转储罐区封闭处理,区内共设4座40吨沥青储罐。	/
	冷再生生产线	冷再生破碎筛分系统	/
	锅炉房	有机热载体燃气炉2台	/
	实验室	实验室	/
辅助工程	办公楼	办公楼	/
	宿舍	公司宿舍	/
	食堂	无	/
公用工程	供热工程	1台燃气采暖锅炉取暖	/
	供电工程	项目由市政电网统一供电	/
	给水工程	厂区内自备水井提供生活用水	/
	排水工程	无食堂废水,生活污水排入化粪池,定期清掏	/
环保工程	废水处理措施	无食堂废水,生活污水排入化粪池(体积108m ³)收集后,委托北京大兴黄村市政综合服务中心定期抽运。	/
	废气治理措施	一号机组布设布袋除尘器三套。料棚和沥青罐区罩棚进行封闭改造。有机热载体燃气锅炉加装低氮燃烧装置。	/
		二号机组布设布袋除尘器三套。沥青罐区加装布袋除尘器+活性硅吸附净化设施。燃气供暖锅炉采用节能环保装置。冷再生破碎筛分系统封闭改造、地面进行了硬化、加装布除尘器等措施。实验室加装油烟净化器+活性炭吸附设施。	二期验收范围
噪声防治措施	各设备均在室内,墙体隔声;对各噪声设备安装减振基础、降噪材料。	二期验收范围	

	固废防治措施	生活垃圾委托北京大兴黄村市政综合服务中心定期抽运。危险废物暂存于危险废物暂存间，委托有资质公司进行处理。	/
--	--------	------------------------------------------------------	---

3、劳动定员、工作制度及生产能力核算

厂区共计员工 73 人，年工作约 290 天（根据实际订单数额而定），每天工作 8-10 小时。

二号机年设计生产能力按照额定生产能力 400t/h、年工作 290 天、每天工作 10 小时来计算，约为 116 万 t/a；实际生产能力约 313t/h、年工作 270 天、每天平均约工作 9 小时，年生产能力约为 76 万 t/a。冷再生生产线年设计生产能力按照额定生产能力 160t/h、年工作 260 天、每天工作 8 小时来计算，约为 33.28 万 t/a；实际生产能力约 150t/h、年工作 260 天、每天平均约工作 8 小时，年生产能力约为 31.2 万 t/a。

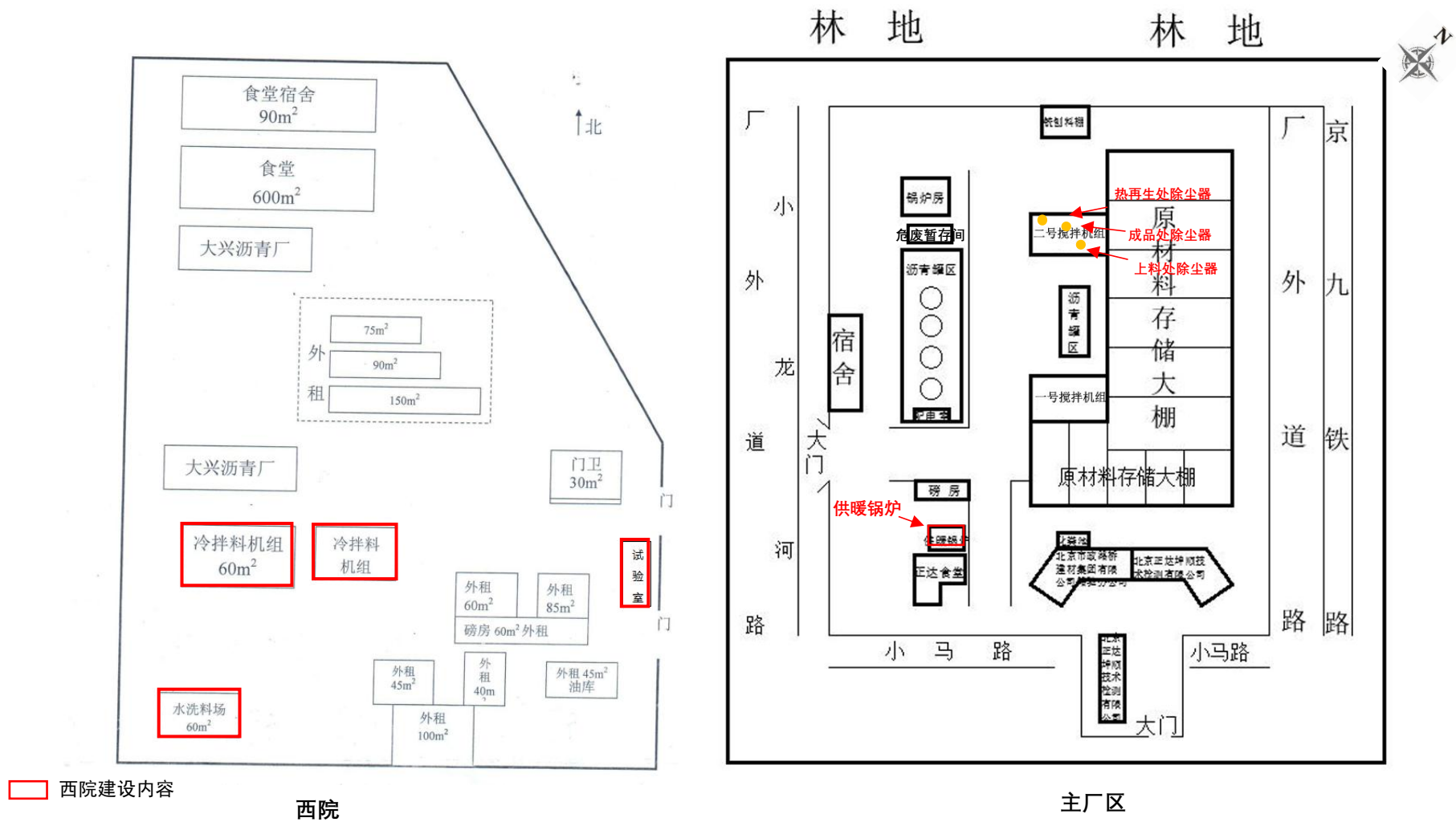


图1 厂区平面布置图

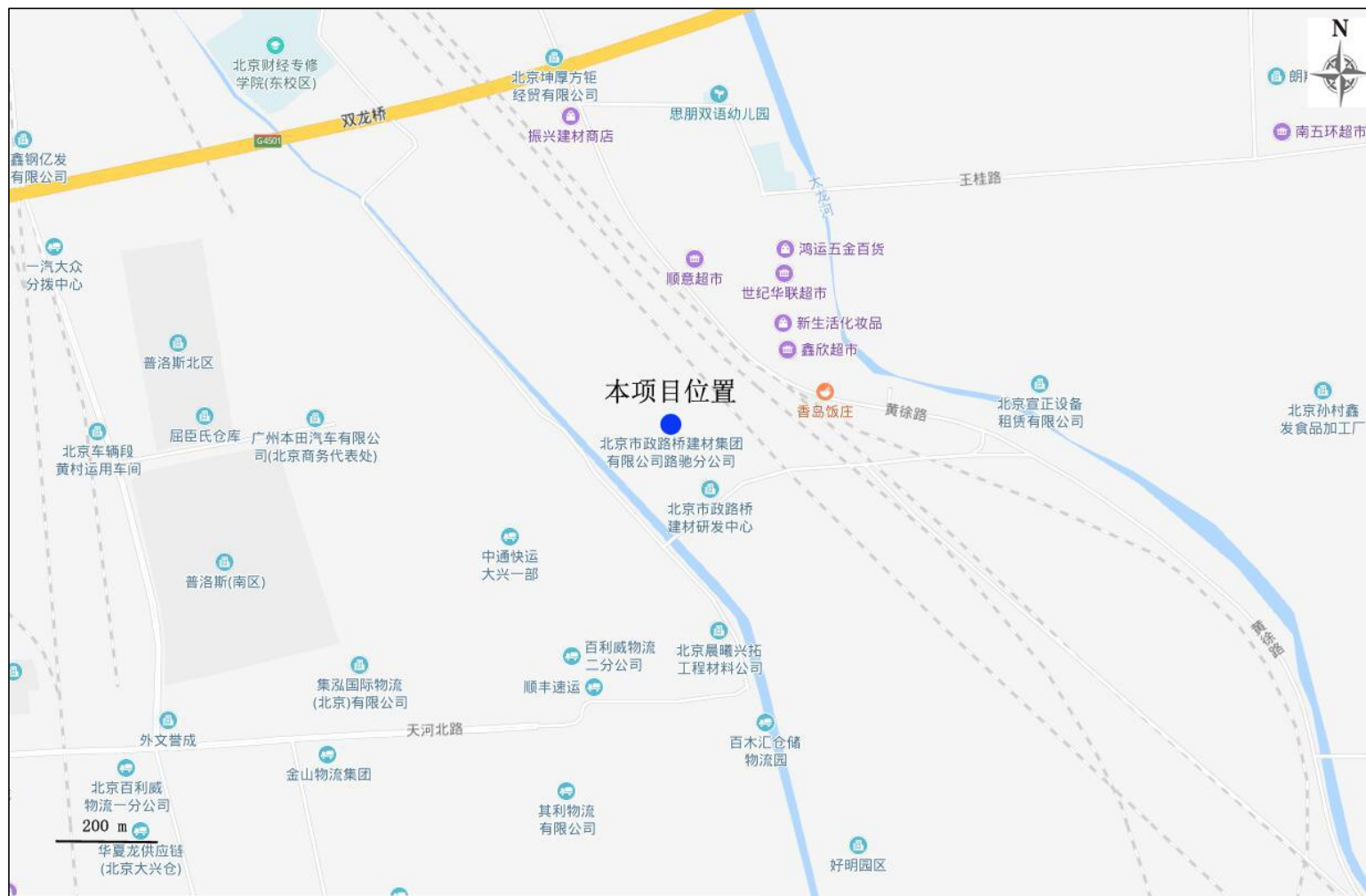


图2 项目地理位置图

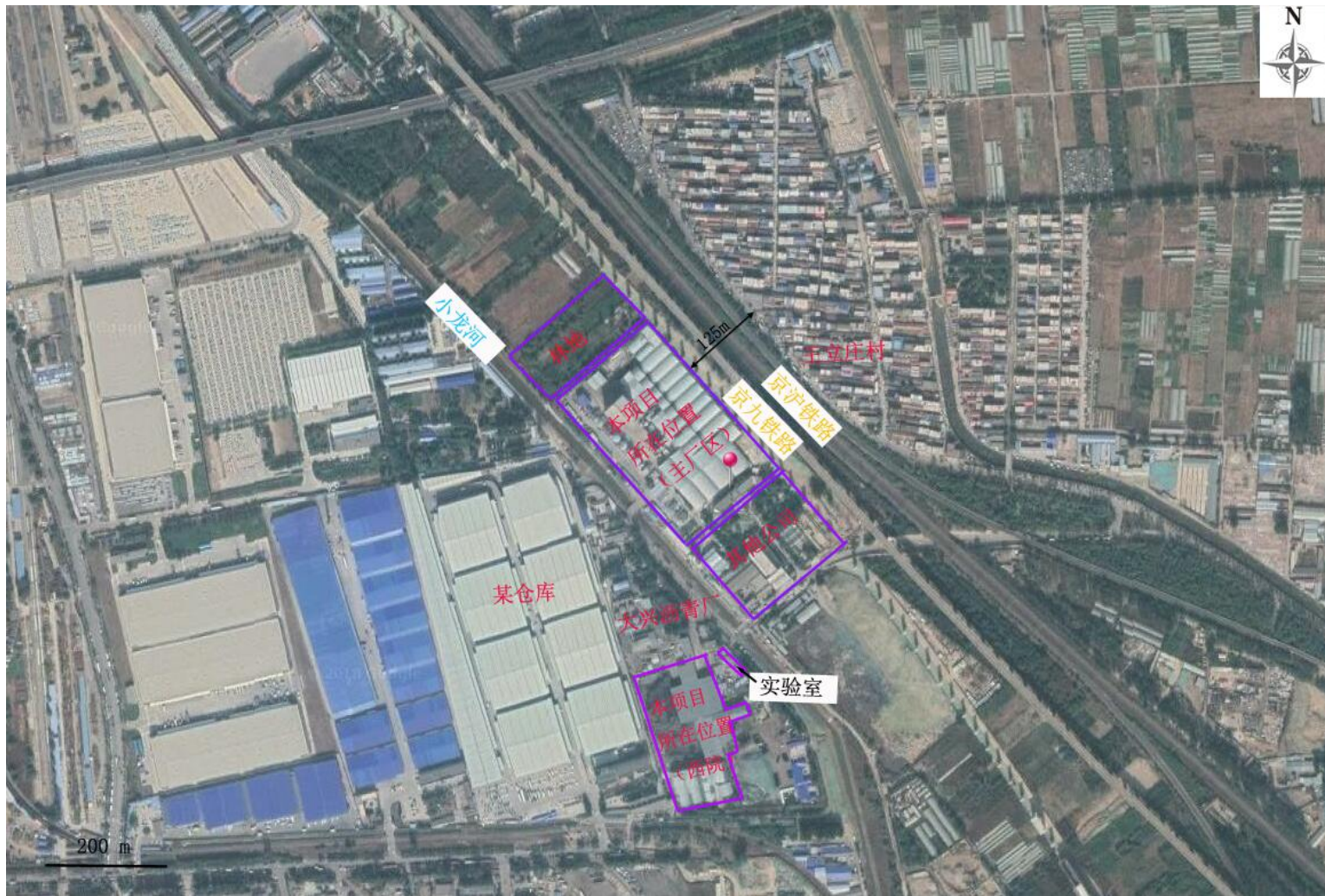


图3 周边关系图

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅材料消耗

二号生产机组、冷再生生产线、供暖锅炉主要原料为成品沥青、碎石、矿粉、机制砂、废旧沥青混凝土、天然气等，年消耗量见下表。

表 10 主要原辅材料消耗情况

序号	原辅材料	年用量（万 t）	备注
1	成品沥青	3.86	外购
2	碎石	53	外购
3	矿粉	0.45	外购
4	机制砂	18.7	外购
5	天然气	492.7 万 m ³	外购
6	破碎原材料（废旧沥青混凝土）	31.2	外购

2、用水及排水量

厂区总用水量为 5422t/a，其中，厂区洒水降尘绿化用水 3728t/a，用于料棚喷淋及道路洒水降尘、绿化等；厂区员工总人数为 73 人，生活用水 1694t/a，使用过程中损耗 254t/a，项目排水量 1440t/a。

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

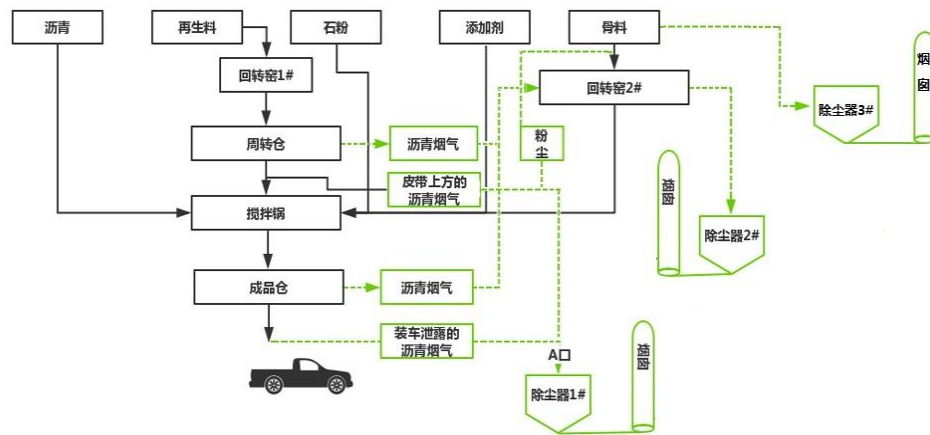
二号机组生产时，装载机将不同级配砂石料装入相应的冷料仓中，冷料仓通过环形皮带、集料皮带、斜皮带将砂石料送入烘干滚筒内，在滚筒内将砂石料加热到一定温度，再通过热骨料提升机提升至设备最上端的振动筛，通过振动筛的筛分将热骨料根据粒径分类到不同热料仓中。通过连续称量的方式按照配比将不同级配的热骨料加入到拌锅内，与预先称量好的沥青和石粉进行混合搅拌，搅拌完成后装车运输。

二号机组共设 3 台布袋除尘器，分别用于处理上料废气、热再生废气、搅拌过程中产生的废气，其中，上料处除尘器处理风量为 52680-79020m³/h，滤筒数量为 714 条，过滤面积为 875m²；热再生处除尘器处理排气量 108000m³/h，

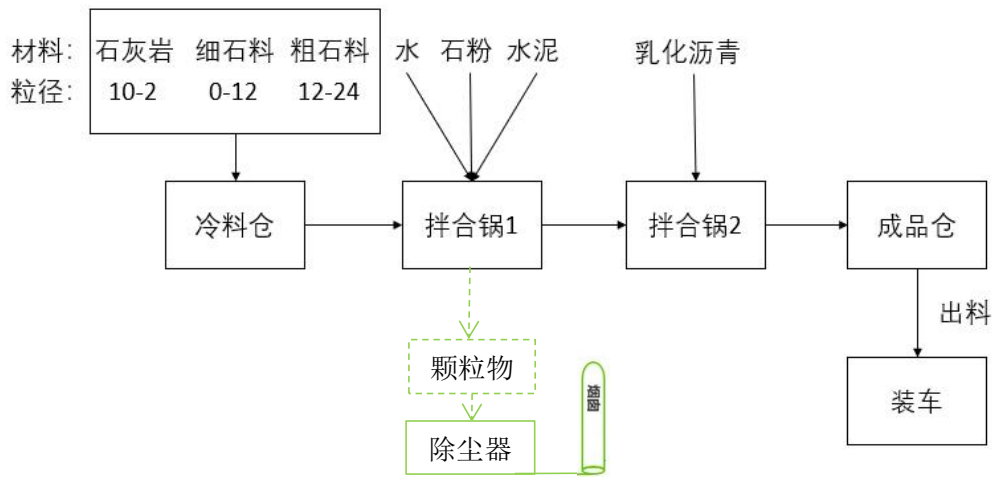
滤筒数量为 900 条，过滤面积为 1330m²；混合搅拌处袋式除尘器处理风量为 45000m³/h，滤筒数量为 276 条，过滤面积为 734m²。

冷再生生产线工艺流程：石灰岩、细石料、粗石料等石料按照一定比例从冷料仓加入拌合锅 1 中，并在拌合锅 1 中与水泥，石粉及水进行混合，混合后的材料进入拌合锅 2 中加入乳化沥青搅拌，两个搅拌过程均不需要加热，从拌合锅 2 中得到的材料直接进入成品仓出料装车。

冷再生生产线设 1 台布袋除尘器，用于处理上料、搅拌过程中产生的废气颗粒物，其中，上料处除尘器处理风量为 52680-79020m³/h，滤筒数量为 714 条，过滤面积为 875m²。



二号机组生产线



冷再生生产线

图 4 工艺流程图

表三

主要污染源、污染物处理和排放

二期验收范围内污染源主要为供暖燃气锅炉废气，二号机组上料粉尘、热再生废气、拌和及成品处废气，沥青存储罐区废气，冷再生生产线废气，实验室废气，设备运行噪声。

(1) 废气

厂区建有1台1t采暖用锅炉，锅炉型号为CWNS0.7-85/60-Q，排气筒高度15m，锅炉燃料为天然气，采用节能环保装置，产生的烟气中污染物含量较低，主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，烟气直排进入大气。

燃气节能环保装置为供暖锅炉燃烧器外接装置，主要技术原理为运用全球领先的稀土类金属元素材料，使用超强远红外活化技术和稀土催化技术，结合催化剂的催化效应，整体促进天然气充分燃烧。在装置运行过程中无附加污染物产生，运行能耗为电(0.62kw·h)。装置可实现降低氮氧化物排放浓度40%-70%。



图5 供暖燃气锅炉及排气筒

二号机组生产线上料过程中为防止产生的粉尘污染空气，建有布袋除尘装置，污染物通过布袋除尘器处理后，排入大气，污染物主要为颗粒物，排气筒高度15m。



图 6 上料处除尘器及排气筒

二号机组生产线热再生废气通过布袋除尘器处理后，排入大气，污染物主要为颗粒物、沥青烟、苯并芘，排气筒高度 26m。



图 7 热再生处除尘器及排气筒

二号机组生产线混合搅拌产生成品过程中废气通过布袋除尘器处理后，排入大气，污染物主要为颗粒物、沥青烟、苯并芘，排气筒高度 15m。



图 8 成品处除尘器及排气筒

沥青存储罐区废气通过布袋除尘器+活性硅吸附净化设施处理后，排入大气，污染物主要为沥青烟、苯并芘，排气筒高度 15m。



图 9 沥青存储罐区废气净化设施及排气筒

西院冷再生生产线废气通过布袋除尘器处理后，排入大气，污染物主要为颗粒物，排气筒高度 15m。



图 10 冷再生生产线除尘器及排气筒

实验室废气加装油烟净化器+活性炭吸附处理后，排入大气，污染物主要为颗粒物、沥青烟、苯并芘，排气筒高度 6m。



图 11 实验室废气净化设施及排气筒

(2) 噪声

厂区主要的噪声污染源为搅拌机、除尘器等。各设备噪声等效声级 75—95dB(A)。厂区对噪声源通过采取墙体隔声、为设备安装减震基础等降噪隔声措施。



图 12 二号搅拌机组密封及筛分机减震

表四

建设项目环境影响登记表备案：

1、北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司环保设施二期改进项目环评登记表备案内容

备案号：201911011500002542。

备案依据：该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第 99 脱硫、脱硝、除尘、VOCS 治理等工程项中其他。

建设内容及规模：本项目对 2 号搅拌机组加装布袋除尘器及沥青烟净化设施，设备整体做防尘降噪密封。对沥青存储罐区进行了沥青烟气净化治理改造。对冷再生破碎筛分系统进行了防尘降噪封闭改造、地面进行了硬化、加装布袋除尘器等降尘措施。实验室加装废气收集罩，改造废气净化设施。对采暖锅炉进行了节能环保改造。

2、环境保护措施执行情况

表 11 环境影响登记表提出的环境保护措施执行情况

影响类型	环境影响登记表所列环境保护措施	环保措施落实情况	效果
大气影响	2 号搅拌机组加装布袋除尘器及沥青烟净化设施，设备整体做防尘降噪密封。	2 号搅拌机组设备整体做了防尘降噪密封。上料、热再生、搅拌处等废气处理设施进行了改造，加装了布袋除尘器及 15m 以上排气筒。	落实
大气影响	对沥青存储罐区进行了沥青烟气净化治理改造。	沥青存储罐区加装了布袋除尘器、活性硅吸附净化设施及 15m 排气筒。	落实
大气影响	对冷再生破碎筛分系统进行了防尘降噪封闭改造、地面进行了硬化、加装布袋除尘器等降尘措施。	对冷再生破碎筛分系统进行了防尘降噪封闭改造，环保大棚 14952m ² ，地面硬化面积 6000m ² ，加装布袋除尘器及 15m 排气筒。	落实
大气影响	实验室加装废气收集罩，改造废气净化设施。	实验室采用了油烟净化器+活性炭吸附+6m 排气筒等设施。	落实

大气影响	对采暖锅炉进行了节能环保改造。	对采暖锅炉进行了节能环保改造,燃气节能环保装置为供暖锅炉燃烧器外接装置。	落实
------	-----------------	--------------------------------------	----



二号搅拌机组上料处除尘器及排气筒



二号搅拌机组热再生处除尘器及排气筒



二号搅拌机组成品处除尘器及排气筒



二号搅拌机组密封



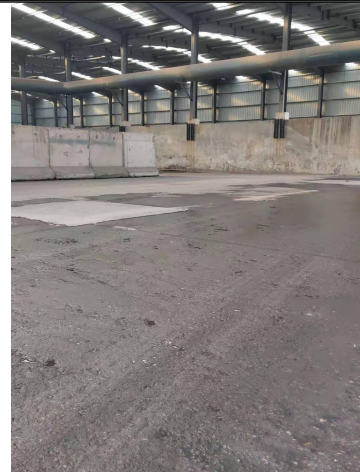
沥青存储罐区废气净化设施及排气筒



供暖燃气锅炉及排气筒



冷再生破碎筛分系统防尘降噪封闭改造



地面硬化



冷再生生产线除尘器及排气筒



实验室废气净化设施及排气筒

图 13 环保措施照片

表五

验收监测质量保证及质量控制：

项目采用的监测数据分析方法及依据、设备仪器名称及型号见表 12。

表 12 方法依据及仪器设备一览表

序号	环保设施和设备	验收监测项目	分析方法及依据	仪器设备名称/型号
1	供暖锅炉+排气筒	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	HJ 57-2017 定电位电解法 GB/T 15432-1995 重量法 HJ 836-2017 重量法 HJ 693-2014 定电位电解法	3012H 自动烟尘（气）测试仪 SIL-16 AL-S-270 高效液相色谱仪 GC-7806 AL-S-448 气相色谱仪 AL-S-398 恒温恒湿室 101FA-O AL-S-039 电热鼓风干燥箱 ESJ205-4 AL-S-023 电子天平 LHC-150-1 AL-S-268 恒温恒湿培养箱 XS105D AL-S-123 十万分之一天平
2	二号机组上料除尘器+排气筒	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法 HJ 836-2017 重量法	3012H 自动烟尘（气）测试仪 ESJ205-4 AL-S-023 电子天平 XS105D AL-S-123 十万分之一天平 SIL-16 AL-S-270 高效液相色谱仪 GC-7806 AL-S-448 气相色谱仪 AL-S-398 恒温恒湿室 101FA-O AL-S-039 电热鼓风干燥箱 LHC-150-1 AL-S-268 恒温恒湿培养箱
3	二号机组热再生除尘器+排气筒	颗粒物、沥青烟、苯并芘	GB/T 15432-1995 重量法 HJ 836-2017 重量法 HJ/T 45-1999 重量法 HJ/T 40-1999 高效液相色谱法 HJ 647-2013 高效液相色谱法	3012H 自动烟尘（气）测试仪 ESJ205-4 AL-S-023 电子天平 XS105D AL-S-123 十万分之一天平 SIL-16 AL-S-270 高效液相色谱仪 GC-7806 AL-S-448 气相色谱仪 AL-S-398 恒温恒湿室 101FA-O AL-S-039 电热鼓风干燥箱 LHC-150-1 AL-S-268 恒温恒湿培养箱

4	二号机组成品处除尘器+排气筒	颗粒物、沥青烟、苯并芘	GB/T 15432-1995 重量法 HJ 836-2017 重量法 HJ/T 45-1999 重量法 HJ/T 40-1999 高效液相色谱法 HJ 647-2013 高效液相色谱法	3012H 自动烟尘（气）测试仪 ESJ205-4 AL-S-023电子天平 XS105D AL-S-123 十万分之一天平 SIL-16 AL-S-270高效液相色谱仪 GC-7806 AL-S-448 气相色谱仪 AL-S-398 恒温恒湿室 101FA-O AL-S-039 电热鼓风干燥箱 LHC-150-1 AL-S-268恒温恒湿培养箱
5	实验室油烟净化器+活性炭吸附+排气筒	颗粒物、沥青烟、苯并芘	GB/T 15432-1995 重量法 HJ 836-2017 重量法 HJ/T 45-1999 重量法 HJ/T 40-1999 高效液相色谱法 HJ 647-2013 高效液相色谱法	3012H 自动烟尘（气）测试仪 ESJ205-4 AL-S-023电子天平 XS105D AL-S-123 十万分之一天平 SIL-16 AL-S-270高效液相色谱仪 GC-7806 AL-S-448 气相色谱仪 AL-S-398 恒温恒湿室 101FA-O AL-S-039 电热鼓风干燥箱 LHC-150-1 AL-S-268恒温恒湿培养箱
6	沥青罐区沥青烟气净化+排气筒	沥青烟、苯并芘	HJ/T 45-1999 重量法 HJ/T 40-1999 高效液相色谱法 HJ 647-2013 高效液相色谱法	3012H 自动烟尘（气）测试仪 ESJ205-4 AL-S-023电子天平 XS105D AL-S-123 十万分之一天平 SIL-16 AL-S-270高效液相色谱仪 GC-7806 AL-S-448 气相色谱仪 AL-S-398 恒温恒湿室 101FA-O AL-S-039 电热鼓风干燥箱 LHC-150-1 AL-S-268恒温恒湿培养箱
7	冷再生破碎除尘器+排气筒	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法 HJ 836-2017 重量法	3012H 自动烟尘（气）测试仪 ESJ205-4 AL-S-023 电子天平 XS105D AL-S-123 十万分之一天平 SIL-16 AL-S-270 高效液相色谱仪 GC-7806 AL-S-448 气相色谱仪 AL-S-398 恒温恒湿室 101FA-O AL-S-039 电热鼓风干燥箱 LHC-150-1 AL-S-268恒温恒湿培养箱
8	无组织废气	颗粒物、苯并芘、非甲烷总烃	GB/T 15432-1995 重量法 HJ 836-2017 重量法 HJ/T 40-1999 高	8909BE AL-S-348 迷你型风速计 崂应2030 中流量智能 TSP 采样器 SIL-16 AL-S-270 高效液相色谱仪 GC-7806 AL-S-448 气相色谱仪

			效液相色谱法 HJ 956-2018 高效液相色谱法 HJ 604-2017 气相色谱法	AL-S-398 恒温恒湿室 FX101-2 AL-S-071 电热鼓风干燥箱 LHC-150-1 AL-S-268 恒温恒湿培养箱 ESJ205-4 AL-S-023 电子天平 XS105D AL-S-123 十万分之一天平
9	厂界噪声	等效连续声级	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 AL-S-406 多功能声级计 AWA6221B AL-S-331 声校准器

为保证监测数据质量，检测过程中采取了以下措施：

- ① 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- ② 被测大气排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- ③ 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试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），在测试时应保证其采样流量的准确。
- ④ 噪声监测严格按照环境监测技术规范和 GB12348-2008 测量方法的有关规定执行。
- ⑤ 监测仪器设备均在检定周期内。
- ⑥ 采样、监测分析人员均有上岗证。
- ⑦ 监测数据处理按“质量保证手册”执行、原始数据严格执行三级审核制度。

表六

验收监测内容:

北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司委托奥来国信（北京）检测技术有限公司对本项目污染物达标情况进行监测，具体监测内容见表 13。

表13 监测内容一览表

序号	环保设施和设备	验收监测项目	验收监测点位	监测日期及频率	验收监测标准
1	供暖锅炉节能环保装置+排气筒	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	排气筒	2018.12.23-12.24, 每天3次	《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139-2015)
2	上料除尘器+排气筒	颗粒物	排气筒	2019.07.27-07.28, 每天3次	《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)
3	热再生除尘器+排气筒	颗粒物、沥青烟、苯并芘	排气筒		《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)
4	成品处除尘器+排气筒	颗粒物、沥青烟、苯并芘	排气筒		《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)
5	沥青罐区布袋除尘器+活性硅吸附+排气筒	沥青烟、苯并芘	排气筒		《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)
6	实验室油烟净化器+活性炭吸附+排气筒	颗粒物、沥青烟、苯并芘	排气筒		《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)
7	冷再生除尘器+排气筒	颗粒物	排气筒		《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)
8	无组织废气	颗粒物、苯并芘、非甲烷总烃	主厂区主导风向向上风向1个点, 下风向3个点		《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)
9	厂界噪声	等效连续声级	主厂区厂界四周4个点		2019.07.27-07.28, 昼夜各一次

监测布点见下图。

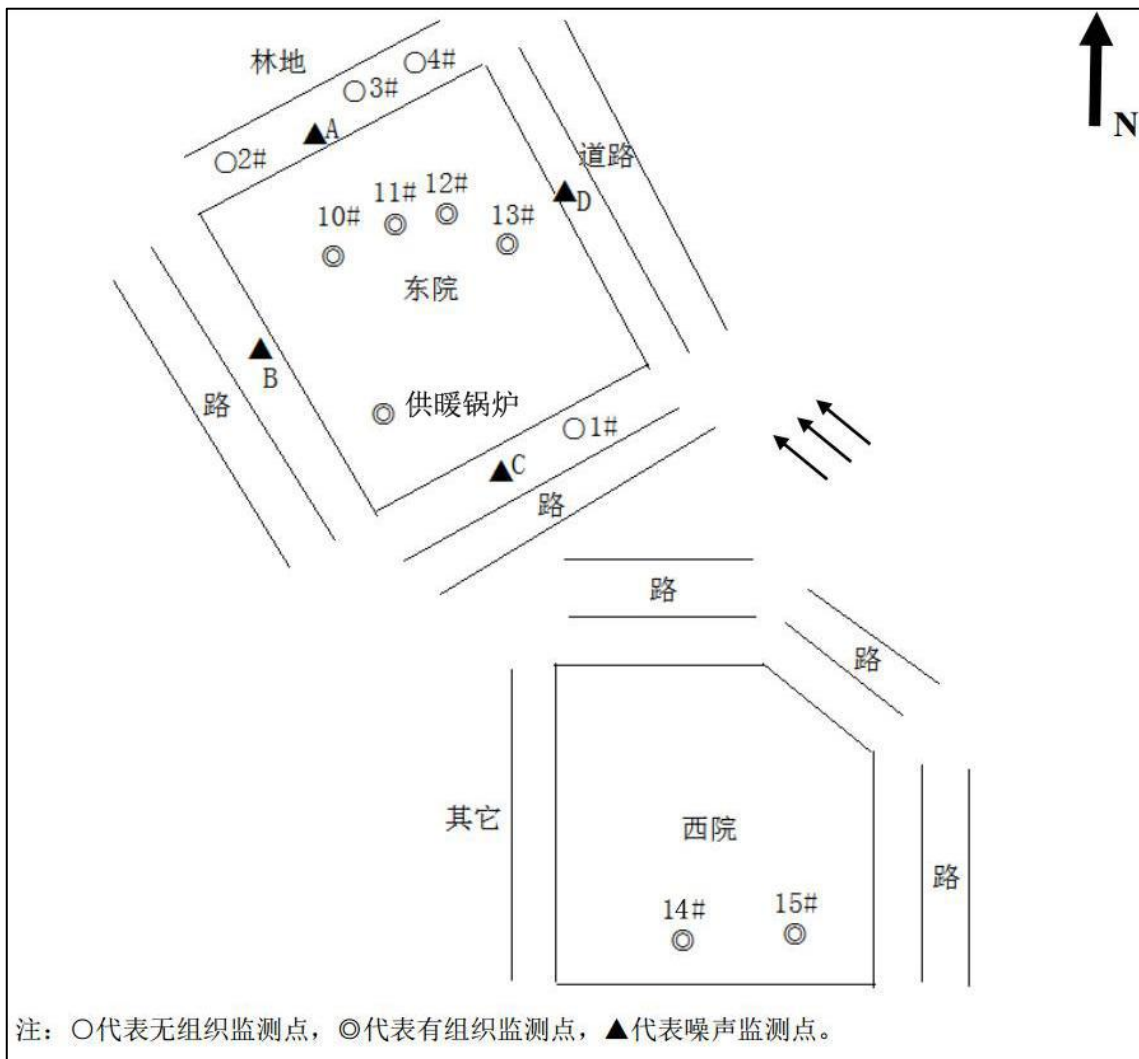


图 14 监测布点图



图 15 现场监测照片

表七

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，二号机组生产能力约 313t/h，达到 78.25%负荷；冷再生生产线生产能力约 150t/h，达到 93.75%负荷，沥青罐区、实验室、供暖锅炉等工程工况也均稳定，环保设施调试运行正常，满足验收要求。

验收监测结果：

北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司委托奥来国信（北京）检测技术有限责任公司于 2018 年 12 月 23 日至 12 月 24 日对北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司供暖锅炉污染物达标情况进行了监测，于 2019 年 7 月 27 日至 7 月 28 日对二号生产机组上料、热再生、成品处有组织废气，沥青罐区有组织废气，实验室有组织废气，冷再生生产线有组织废气，东院无组织废气，东院厂界噪声等进行了监测，监测结果见表 14-表 19。根据监测结果可知，项目废气、噪声排放均达标。

表 14 锅炉废气监测结果及评价表

采样日期		2018.12.23			2018.12.24		
监测项目		二氧化硫	氮氧化物	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物
第一次	实测浓度 (mg/m ³)	<3	74	1.5	<3	76	1.6
	折算浓度 (mg/m ³)	2	78	1.6	2	79	1.7
	排放速率 (kg/h)	1.01×10 ⁻³	4.67×10 ⁻²	9.47×10 ⁻⁴	9.47×10 ⁻⁴	5.12×10 ⁻²	1.08×10 ⁻³
第二次	实测浓度 (mg/m ³)	<3	72	1.9	<3	74	1.7
	折算浓度 (mg/m ³)	2	76	2	2	78	1.8
	排放速率 (kg/h)	1.14×10 ⁻³	4.82×10 ⁻²	1.27×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³	5.63×10 ⁻²	1.29×10 ⁻³
第三次	实测浓度 (mg/m ³)	<3	73	1.7	<3	73	1.5
	折算浓度 (mg/m ³)	2	78	1.8	2	77	1.6

排放速率 (kg/h)	1.10× 10 ⁻³	4.37× 10 ⁻²	1.02×10 ⁻³	8.99× 10 ⁻⁴	5.37× 10 ⁻²	1.10× 10 ⁻³
浓度平均值 (mg/m ³)	2	77.33	1.8	2	78	1.7
执行标准 (mg/m ³)	10	80	5	10	80	5
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标

表 15 生产线废气监测结果及评价表

采样日期	监测项目	第一次		第二次		第三次		排放浓度均值 (mg/m ³)	排放速率均值 (kg/h)	排放浓度限值 (mg/m ³)	排放速率限值 (kg/h)	达标情况
		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)					
二号生产机组成品处排气筒												
2019年7月27日	颗粒物	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	-	-	10	0.78	达标
	沥青烟	<5.10	-	<5.10	-	<5.10	-	-	-	10	0.11	达标
	苯并[α]芘	0.011 μg/m ³	2.47× 10 ⁻⁷	0.009 μg/m ³	2.15× 10 ⁻⁷	0.01μ g/m ³	2.14× 10 ⁻⁷	0.01μ g/m ³	2.25 × 10 ⁻⁷	0.3 μg/m ³	9×10 ⁻⁶	达标
2019年7月28日	颗粒物	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	-	-	10	0.78	达标
	沥青烟	<5.10	-	<5.10	-	<5.10	-	-	-	10	0.11	达标
	苯并[α]芘	0.01μ g/m ³	2.35× 10 ⁻⁷	0.011 μg/m ³	2.24× 10 ⁻⁷	0.01μ g/m ³	2.06× 10 ⁻⁷	0.01μ g/m ³	2.22 × 10 ⁻⁷	0.3 μg/m ³	9×10 ⁻⁶	达标
二号生产机组热再生处废气排气筒												
2019年7月27日	颗粒物	1.7	0.0995	1.9	0.11	2.2	0.132	1.933	0.11 4	10	3.52	达标
	沥青烟	<5.10	-	<5.10	-	<5.10	-	-	-	10	0.568	达标

	苯并[α]芘	0.011 μg/m ³	5.90× 10 ⁻⁷	0.010 μg/m ³	5.19× 10 ⁻⁷	0.010 μg/m ³	5.4× 10 ⁻⁷	0.01μ g/m ³	5.5 × 10 ⁻⁷	0.3μg/ m ³	3.66× 10 ⁻⁵	达标
20 19 年 7 月 28 日	颗粒物	1.6	0.095	1.8	0.102	2	0.115	1.8	0.1 04	10	3.52	达标
	沥青烟	<5.10	-	<5.10	-	<5.10	-	-	-	10	0.568	达标
	苯并[α]芘	0.011 μg/m ³	5.74× 10 ⁻⁷	0.009 μg/m ³	4.86× 10 ⁻⁷	0.009 μg/m ³	4.99× 10 ⁻⁷	0.00 97 μg/m ³	5.2 × 10 ⁻⁷	0.3μg/ m ³	3.66× 10 ⁻⁵	达标
二号生产机组上料处废气排气筒												
20 19 年 7 月 27 日	颗粒物	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	-	-	10	0.78	达标
20 19 年 7 月 28 日	颗粒物	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	-	-	10	0.78	达标
冷再生年生产线废气排气筒												
20 19 年 7 月 27 日	颗粒物	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	-	-	10	0.78	达标
20 19 年 7 月 28 日	颗粒物	<1.0	-	<1.0	-	<1.0	-	-	-	10	0.78	达标

表 16 沥青储罐区废气监测结果及评价表

采样日期		2019年7月27日		2019年7月28日	
监测项目		沥青烟	苯并[α]芘	沥青烟	苯并[α]芘
第	折算浓度 (mg/m ³)	<5.10	0.016 μg/m ³	<5.10	0.016 μg/m ³

一次	排放速率 (kg/h)	-	8.05×10^{-7}	-	8.02×10^{-7}
第二次	折算浓度 (mg/m ³)	<5.10	$0.015 \mu\text{g}/\text{m}^3$	<5.10	$0.012 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	排放速率 (kg/h)	-	7.58×10^{-7}	-	5.99×10^{-7}
第三次	折算浓度 (mg/m ³)	<5.10	$0.016 \mu\text{g}/\text{m}^3$	<5.10	$0.012 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	排放速率 (kg/h)	-	7.7×10^{-7}	-	5.92×10^{-7}
排放浓度均值 (mg/m ³)		-	$0.016 \mu\text{g}/\text{m}^3$	-	$0.0136 \mu\text{g}/\text{m}^3$
排放速率均值(kg/h)		-	7.777	-	6.643
排放浓度标准限值 (mg/m ³)		10	$0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$	10	$0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
排放速率标准限值 (kg/h)		0.11	9×10^{-6}	0.11	9×10^{-6}
达标情况		达标	达标	达标	达标

表 17 实验室废气监测结果及评价表

采样日期		2019年7月27日			2019年7月28日		
监测项目		颗粒物	沥青烟	苯并[a]芘	颗粒物	沥青烟	苯并[a]芘
第一次	折算浓度 (mg/m ³)	<1.0	<5.10	$0.024 \mu\text{g}/\text{m}^3$	<1.0	<5.10	$0.024 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	排放速率 (kg/h)	-	-	7.15×10^{-9}	-	-	7.3×10^{-9}
第二次	折算浓度 (mg/m ³)	<1.0	<5.10	$0.022 \mu\text{g}/\text{m}^3$	<1.0	<5.10	$0.022 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	排放速率 (kg/h)	-	-	6.58×10^{-9}	-	-	6.73×10^{-9}
第三次	折算浓度 (mg/m ³)	<1.0	<5.10	$0.021 \mu\text{g}/\text{m}^3$	<1.0	<5.10	$0.023 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	排放速率 (kg/h)	-	-	6.45×10^{-9}	-	-	6.67×10^{-9}
排放浓度均值 (mg/m ³)		-	-	$0.0223 \mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	$0.023 \mu\text{g}/\text{m}^3$
排放速率均值 (kg/h)		-	-	6.727×10^{-9}	-	-	6.9×10^{-9}

排放浓度标准限值(mg/m ³)	10	10	0.3μg/ m ³	10	10	0.3μg/ m ³
排放速率标准限值(kg/h)	0.0624	0.0088	7.2×10 ⁻⁷	0.0624	0.0088	7.2×10 ⁻⁷
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标

表 18 无组织废气监测结果及评价表

采样时间	监测项目	监测结果				最终结果	执行标准	达标情况	
		1#	2#	3#	4#				
2019年7月27日	第一次	颗粒物, mg/m ³	0.111	0.24	0.277	0.259	0.166	0.3	达标
		苯并[α]芘, μg/ m ³	2.77×10 ⁻⁴	7.40×10 ⁻⁵	1.48×10 ⁻⁴	2.22×10 ⁻⁴	—	2.5×10 ⁻³	达标
		非甲烷总烃, mg/ m ³	0.62	0.9	0.9	0.73	—	1.0	达标
	第二次	颗粒物, mg/ m ³	0.149	0.242	0.298	0.28	0.149	0.3	达标
		苯并[α]芘, μg/ m ³	2.61×10 ⁻⁴	9.33×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	—	2.5×10 ⁻³	达标
		非甲烷总烃, mg/ m ³	0.63	0.74	0.86	0.77	—	1.0	达标
	第三次	颗粒物, mg/ m ³	0.095	0.229	0.248	0.191	0.153	0.3	达标
		苯并[α]芘, μg/ m ³	3.05×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	2.29×10 ⁻⁴	—	2.5×10 ⁻³	达标
		非甲烷总烃, mg/ m ³	0.59	0.41	0.66	0.99	—	1.0	达标
2019年7月28日	第一次	颗粒物, mg/m ³	0.093	0.204	0.241	0.222	0.148	0.3	达标
		苯并[α]芘, μg/ m ³	3.15×10 ⁻⁴	9.26×10 ⁻⁵	3.33×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻⁴	—	2.5×10 ⁻³	达标
		非甲烷总烃, mg/ m ³	0.45	0.69	0.95	0.64	—	1.0	达标
	第二次	颗粒物, mg/ m ³	0.131	0.262	0.243	0.299	0.168	0.3	达标
		苯并[α]芘, μg/ m ³	2.99×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	3.74×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻⁴	—	2.5×10 ⁻³	达标
		非甲烷总烃, mg/ m ³	0.61	0.7	0.66	0.7	—	1.0	达标
	第三次	颗粒物, mg/ m ³	0.096	0.21	0.248	0.191	0.152	0.3	达标
		苯并[α]芘, μg/ m ³	3.25×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	3.25×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	—	2.5×10 ⁻³	达标

		非甲烷总 烃, mg/m ³	0.49	0.66	0.86	0.72	—	1.0	达 标
--	--	------------------------------	------	------	------	------	---	-----	--------

表 19 厂界噪声监测结果及评价表

监测日期	测点位置	主要声源	监测 时间	结果 dB (A)	执行标准 dB (A)	达标情况
2019.7.27	厂界北侧 外一米处	设备运行	昼间	51	60	达标
	厂界西侧 外一米处	设备运行		53	60	达标
	厂界南侧 外一米处	设备运行		52	60	达标
	厂界东侧 外一米处	设备运行		53	70	达标
	厂界北侧 外一米处	设备运行	夜间	40	50	达标
	厂界西侧 外一米处	设备运行		41	50	达标
	厂界南侧 外一米处	设备运行		39	50	达标
	厂界东侧 外一米处	设备运行		40	55	达标
2019.7.28	厂界北侧 外一米处	设备运行	昼间	50	60	达标
	厂界西侧 外一米处	设备运行		53	60	达标
	厂界南侧 外一米处	设备运行		53	60	达标
	厂界东侧 外一米处	设备运行		52	70	达标
	厂界北侧 外一米处	设备运行	夜间	41	50	达标
	厂界西侧 外一米处	设备运行		40	50	达标
	厂界南侧 外一米处	设备运行		41	50	达标
	厂界东侧 外一米处	设备运行		40	55	达标

表八

验收监测结论:

(1) 废气

本项目生产过程中产生的污染源主要为主厂区2号机组上料、热再生、搅拌废气，沥青存储罐区沥青烟气，采暖锅炉废气，西院冷再生破碎筛分系统废气，实验室废气。经监测，二号机上料、热再生、搅拌废气，沥青存储罐区沥青烟气，西院冷再生破碎筛分系统废气，实验室废气均可满足北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中“生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”相应的标准限值要求；主厂区无组织废气可满足北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中“生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”中“单位周界无组织排放监控点浓度限值”要求；燃气供暖锅炉大气污染物排放浓度满足北京市《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139-2015)中相应的标准限值。

(2) 噪声

厂区噪声源主要为生产设备产生的噪声，根据监测结果表明：主厂区厂界四周昼间噪声值在 50~53 dB(A) 之间，夜间噪声值在 39~ 41dB(A) 之间，昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 相应标准要求。

(3) 结论

北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司原名为北京路驰沥青制品有限公司，位于北京市大兴区黄村镇王立庄村铁路西一公里，地理坐标为东经 116.34678°，北纬 39.69673°，环保设施二期改进投资 1840 万元，二号机年产沥青混凝土 76 万吨，西院冷再生生产线年产沥青混凝土 31.2 万吨，根据项目现场调查，及监测结果可知，经过环保设施改造后，厂区各污染物可达标排放，满足环保验收要求。

附件

编号: 102306904



营业执照

(副本)⁽¹⁻¹⁾

统一社会信用代码 91110115679624011M

名称 北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司

类型 其他有限责任公司分公司

营业场所 北京市大兴区黄村镇王立庄村铁路西一公里

负责人 李辉中

成立日期 2008年08月29日

营业期限

经营范围 制造沥青砼；销售建筑材料；道路养护；租赁机械设备；技术开发、咨询、转让；信息咨询（中介除外）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



在线扫码获取详细信息

登记机关



提示：每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

2016 年 08 月 30 日

企业信用信息公示系统网址：qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

名称变更通知

北京路驰沥青制品有限公司：

北京路驰沥青制品有限公司于2014年3月14日经我局核准，名称变更为北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司。

特此通知



建设项目环境影响登记表

填报日期：2019-10-08

项目名称	北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司环保设施二期改进项目		
建设地点	北京市大兴区黄村镇王立庄村铁路西一公里	占地面积(m²)	108156
建设单位	北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司	法定代表人或者主要负责人	李辉中
联系人	杨欣	联系电话	18810584169
项目投资(万元)	1840	环保投资(万元)	1840
拟投入生产运营日期	2019-07-10		
建设性质	改建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第99 脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等工程中其他。		
建设内容及规模	本项目对2号搅拌机组加装布袋除尘器及沥青烟净化设施，设备整体做防尘降噪密封。对沥青存储罐区进行了沥青烟气净化治理改造。对冷再生破碎筛分系统进行了防尘降噪封闭改造、地面进行了硬化、加装布袋除尘器等降尘措施。实验室加装废气收集罩，改造废气净化设施。对采暖锅炉进行了节能环保改造。		
主要环境影响	噪声	采取的环保措施及排放去向	有环保措施：减震、消声减噪。
<p>承诺：北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司李辉中承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由北京市政路桥建材集团有限公司路驰分公司李辉中承担全部责任。</p> <p style="text-align: center;">法定代表人或主要负责人签字：</p>			
备案回执	该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：201911011500002542。		



170120340397
资质有效期至:2023.02.12

管理编号: AL-4101(BG)

检测报告

奥检 (AL) 字 2019HJ-2469 号

样品名称: 废气、噪声

委托单位: 北京市政路桥建材集团有限公司

路驰分公司

项目名称: 北京市政路桥建材集团有限公司

路驰分公司环保设施改进项目

竣工环境保护验收 (二期) 监测项目

项目地址: 北京市大兴区

检测类别: 委托检测

检测:

审核:

批准:

批准日期: 2019年 08月 04日



奥来国信 (北京) 检测技术有限责任公司

Aolai Guoxin (Beijing) Testing & Detection Technology Co., Ltd.

说 明

- 1、 本报告无本单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无检测、审核、批准签字无效。
- 3、 本报告涂改无效。
- 4、 本报告复印件未加盖本单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 对本报告检测结果若有异议,宜在报告收到之日起十五日内提出。
- 7、 非实验室抽样或现场检测时,本报告中检测结果仅对来样负责。

实验室地址: 北京市顺义区高丽营镇顺于路高丽营段 138 号院

实验室邮编: 101318

实验室电话: 010-81700628

公司电子邮箱: anqi2008@vip.sina.com

公司网站地址: <http://www.guoxinbj.com>

监督投诉方式: 010-81700558/60728108, aolaiguoxin@sina.cn

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2019HJ-2469

共 20 页 第 01 页

气象条件					
日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2019-07-27	02:00—03:00	ES	1.0	26.6	100.1
	03:00—04:00	ES	1.0	26.4	100.1
	08:00—09:00	ES	1.1	28.6	100.0
	14:00—15:00	ES	1.0	35.1	99.8
2019-07-28	03:00—04:00	S	1.0	26.7	100.1
	08:00—09:00	S	0.8	28.9	99.9
	14:00—15:00	S	1.1	35.4	99.8

本页以下空白

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2019HJ-2469

共 20 页 第 02 页

有组织废气检测结果						
排气筒名称	2号生产机组生产线 热再生废气净化设 施 10#排气筒		采样日期		2019-07-27	
排气筒高度(m)	26		采样位置		净化后监测口	
生产设备	2号生产机组生产线 热再生废气净化设 施		投运日期		—	
净化设备/方式	布袋除尘器		投运日期		—	
监测时间	02:32		06:08		09:36	
测点截面积(m ²)	1.4314		1.4314		1.4314	
大气压(kPa)	100.1		100.0		99.9	
烟气温度(°C)	57.8		57.6		58.7	
烟气湿度(%)	11.6		11.6		11.6	
静压(kPa)	-0.06		-0.06		-0.06	
动压(Pa)	193		189		202	
烟气平均流速(m/s)	15.8		15.6		16.2	
标干烟气量(m ³ /h)	5.84×10 ⁴		5.80×10 ⁴		5.99×10 ⁴	
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	1.7	0.0995	1.9	0.110	2.2	0.132
沥青烟	<5.10	—	<5.10	—	<5.10	—
苯并[<i>a</i>]芘	0.011 μg/m ³	5.90× 10 ⁻⁷	0.010 μg/m ³	5.19× 10 ⁻⁷	0.010 μg/m ³	5.4×10 ⁻⁷
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2019HJ-2469

共 20 页 第 03 页

有组织废气检测结果						
排气筒名称	2号生产机组生产线 热再生废气净化设 施 10#排气筒		采样日期		2019-07-28	
排气筒高度(m)	26		采样位置		净化后监测口	
生产设备	2号生产机组生产线 热再生废气净化设 施		投运日期		—	
净化设备/方式	布袋除尘器		投运日期		—	
监测时间	02:45		06:13		09:30	
测点截面积(m ²)	1.4314		1.4314		1.4314	
大气压(kPa)	100.1		100.0		99.9	
烟气温度(°C)	58.2		57.4		57.4	
烟气湿度(%)	11.6		11.6		11.6	
静压(kPa)	-0.06		-0.06		-0.06	
动压(Pa)	198		181		186	
烟气平均流速(m/s)	16.0		15.3		15.5	
标干烟气量(m ³ /h)	5.94×10 ⁴		5.68×10 ⁴		5.75×10 ⁴	
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	1.6	0.0950	1.8	0.102	2.0	0.115
沥青烟	<5.10	—	<5.10	—	<5.10	—
苯并[<i>a</i>]芘	0.011 μg/m ³	5.74× 10 ⁻⁷	0.009 μg/m ³	4.86× 10 ⁻⁷	0.009 μg/m ³	4.99× 10 ⁻⁷
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号: 2019HJ-2469

共 20 页 第 04 页

有组织废气检测结果						
排气筒名称	2号生产机组生产设备成品处净化设施11#排气筒		采样日期		2019-07-27	
排气筒高度(m)	15		采样位置		净化后监测口	
生产设备	2号生产机组生产设备成品处净化设施		投运日期		—	
净化设备/方式	布袋除尘器		投运日期		—	
监测时间	02:30		06:00		09:30	
测点截面积(m ²)	0.7854		0.7854		0.7854	
大气压(kPa)	100.1		100.0		99.9	
烟气温度(°C)	37.0		37.3		37.5	
烟气湿度(%)	1.9		1.9		1.9	
静压(kPa)	-2.35		-2.35		-2.35	
动压(Pa)	53		68		67	
烟气平均流速(m/s)	8.9		9.2		9.1	
标干烟气量(m ³ /h)	2.64×10 ⁴		2.16×10 ⁴		2.14×10 ⁴	
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	<1.0	—	<1.0	—	<1.0	—
沥青烟	<5.10	—	<5.10	—	<5.10	—
苯并[a]芘	0.011 μg/m ³	2.46× 10 ⁻⁷	0.009 μg/m ³	2.15× 10 ⁻⁷	0.010 μg/m ³	2.14× 10 ⁻⁷
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号: 2019HJ-2469

共 20 页 第 05 页

有组织废气检测结果						
排气筒名称	2号生产机组生产设备成品处净化设施11#排气筒		采样日期		2019-07-28	
排气筒高度(m)	15		采样位置		净化后监测口	
生产设备	2号生产机组生产设备成品处净化设施		投运日期		—	
净化设备/方式	布袋除尘器		投运日期		—	
监测时间	02:40		06:16		09:36	
测点截面积(m ²)	0.7854		0.7854		0.7854	
大气压(kPa)	100.1		100.0		99.9	
烟气温度(°C)	38.2		37.5		37.2	
烟气湿度(%)	1.9		1.9		1.9	
静压(kPa)	-2.35		-2.35		-2.55	
动压(Pa)	74		68		71	
烟气平均流速(m/s)	9.6		9.3		9.4	
标干烟气量(m ³ /h)	2.25×10 ⁴		2.16×10 ⁴		2.21×10 ⁴	
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	<1.0	—	<1.0	—	<1.0	—
沥青烟	<5.10	—	<5.10	—	<5.10	—
苯并[a]芘	0.010 μg/m ³	2.35× 10 ⁻⁷	0.011 μg/m ³	2.24× 10 ⁻⁷	0.010 μg/m ³	2.06× 10 ⁻⁷
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2019HJ-2469

共 20 页 第 06 页

有组织废气检测结果						
排气筒名称	实验室烘箱 15# 排气筒		采样日期		2019-07-27	
排气筒高度(m)	6		采样位置		净化后监测口	
生产设备	实验室烘箱		投运日期		—	
净化设备/方式	活性炭吸附+油烟净化器		投运日期		—	
监测时间	02:30		06:12		09:40	
测点截面积(m ²)	0.0079		0.0079		0.0079	
大气压(kPa)	100.1		100.0		99.9	
烟气温度(°C)	39		40		41	
烟气湿度(%)	1.8		1.8		1.8	
静压(kPa)	0.02		0.02		0.04	
动压(Pa)	118		120		129	
烟气平均流速(m/s)	12.0		12.1		12.6	
标干烟气量(m ³ /h)	287		291		302	
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	<1.0	—	<1.0	—	<1.0	—
沥青烟	<5.10	—	<5.10	—	<5.10	—
苯并[a]芘	0.024 μg/m ³	7.15× 10 ⁻⁹	0.022 μg/m ³	6.58× 10 ⁻⁹	0.021 μg/m ³	6.45× 10 ⁻⁹
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2019HJ-2469

共 20 页 第 07 页

有组织废气检测结果						
排气筒名称	实验室烘箱 15# 排气筒		采样日期		2019-07-28	
排气筒高度(m)	6		采样位置		净化后监测口	
生产设备	实验室烘箱		投运日期		—	
净化设备/方式	活性炭吸附+油烟净化器		投运日期		—	
监测时间	02:47		06:14		09:30	
测点截面积(m ²)	0.0079		0.0079		0.0079	
大气压(kPa)	100.1		100.0		99.9	
烟气温度(°C)	39		38		40	
烟气湿度(%)	1.8		1.8		1.8	
静压(kPa)	0.03		0.02		0.02	
动压(Pa)	124		120		130	
烟气平均流速(m/s)	12.3		12.1		12.6	
标干烟气量(m ³ /h)	297		292		302	
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	<1.0	—	<1.0	—	<1.0	—
沥青烟	<5.10	—	<5.10	—	<5.10	—
苯并[a]芘	0.024 μg/m ³	7.30× 10 ⁻⁹	0.022 μg/m ³	6.73× 10 ⁻⁹	0.023 μg/m ³	6.67× 10 ⁻⁹
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2019HJ-2469

共 20 页 第 08 页

有组织废气检测结果						
排气筒名称	沥青罐区沥青烟有组织排口 13#排气筒		采样日期	2019-07-27		
排气筒高度(m)	15		采样位置	净化后监测口		
生产设备	沥青罐区沥青烟有组织排口		投运日期	—		
净化设备/方式	布袋除尘		投运日期	—		
监测时间	02:37		07:00	11:00		
测点截面积(m ²)	0.9503		0.9503	0.9503		
大气压(kPa)	100.1		100.0	99.9		
烟气温度(°C)	29.4		29.7	29.1		
烟气湿度(%)	1.8		1.8	1.8		
静压(kPa)	0		0	0.01		
动压(Pa)	228		222	230		
烟气平均流速(m/s)	16.4		16.2	16.5		
标干烟气量(m ³ /h)	4.91×10 ⁴		4.84×10 ⁴	4.94×10 ⁴		
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)
沥青烟	<5.10	—	<5.10	—	<5.10	—
苯并[α]芘	0.016 μg/m ³	8.05× 10 ⁻⁷	0.015 μg/m ³	7.58× 10 ⁻⁷	0.016 μg/m ³	7.70× 10 ⁻⁷
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2019HJ-2469

共 20 页 第 09 页

有组织废气检测结果						
排气筒名称	沥青罐区沥青烟有组织排口 13#排气筒		采样日期	2019-07-28		
排气筒高度(m)	15		采样位置	净化后监测口		
生产设备	沥青罐区		投运日期	—		
净化设备/方式	布袋除尘		投运日期	—		
监测时间	02:30		06:28	10:25		
测点截面积(m ²)	0.9503		0.9503	0.9503		
大气压(kPa)	100.1		100.0	99.8		
烟气温度(°C)	29.7		29.3	29.5		
烟气湿度(%)	1.8		1.8	1.8		
静压(kPa)	0.01		0	0		
动压(Pa)	228		225	219		
烟气平均流速(m/s)	16.4		16.3	16.1		
标干烟气量(m ³ /h)	4.91×10 ⁴		4.88×10 ⁴	4.81×10 ⁴		
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)
沥青烟	<5.10	—	<5.10	—	<5.10	—
苯并[α]芘	0.016 μg/m ³	8.02× 10 ⁻⁷	0.012 μg/m ³	5.99× 10 ⁻⁷	0.012 μg/m ³	5.92× 10 ⁻⁷
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2019HJ-2469

共 20 页 第 10 页

有组织废气检测结果						
排气筒名称	生产线上料净化设施 12#排气筒		采样日期	2019-07-27		
排气筒高度(m)	15		采样位置	净化后监测口		
生产设备	生产线上料		投运日期	—		
净化设备/方式	布袋除尘		投运日期	—		
监测时间	05:30		09:40	13:33		
测点截面积(m ²)	1.1310		1.1310	1.1310		
大气压(kPa)	100.1		99.9	99.8		
烟气温度(°C)	41.0		40.3	40.1		
烟气湿度(%)	1.6		1.6	1.6		
静压(kPa)	0.01		0.01	0.01		
动压(Pa)	98		100	77		
烟气平均流速(m/s)	10.7		10.9	9.7		
标干烟气量(m ³ /h)	3.68×10 ⁴		3.75×10 ⁴	3.34×10 ⁴		
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	<1.0	—	<1.0	—	<1.0	—
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2019HJ-2469

共 20 页 第 11 页

有组织废气检测结果						
排气筒名称	生产线上料净化设施 12#排气筒		采样日期	2019-07-28		
排气筒高度(m)	15		采样位置	净化后监测口		
生产设备	生产线上料		投运日期	—		
净化设备/方式	布袋除尘		投运日期	—		
监测时间	05:00		09:00	13:06		
测点截面积(m ²)	1.1310		1.1310	1.1310		
大气压(kPa)	100.0		99.9	99.8		
烟气温度(°C)	40.7		40.1	39.7		
烟气湿度(%)	1.6		1.6	1.6		
静压(kPa)	0.01		0.01	0.01		
动压(Pa)	97		97	77		
烟气平均流速(m/s)	10.9		10.9	9.7		
标干烟气量(m ³ /h)	3.75×10 ⁴		3.75×10 ⁴	3.34×10 ⁴		
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	<1.0	—	<1.0	—	<1.0	—
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2019HJ-2469

共 20 页 第 12 页

有组织废气检测结果						
排气筒名称	冷再生破碎 14# 排气筒		采样日期	2019-07-27		
排气筒高度(m)	15		采样位置	净化后监测口		
生产设备	冷再生破碎		投运日期	—		
净化设备/方式	布袋除尘		投运日期	—		
监测时间	14:20		15:40	17:00		
测点截面积(m ²)	0.9503		0.9503	0.9503		
大气压(kPa)	99.8		99.8	99.8		
烟气温度(℃)	41.0		40.3	40.6		
烟气湿度(%)	1.6		1.6	1.6		
静压(kPa)	-0.17		-0.17	-0.17		
动压(Pa)	216		227	200		
烟气平均流速(m/s)	16.3		16.7	15.7		
标干烟气量(m ³ /h)	4.69×10 ⁴		4.82×10 ⁴	4.52×10 ⁴		
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	<1.0	—	<1.0	—	<1.0	—
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号 : 2019HJ-2469

共 20 页 第 13 页

有组织废气检测结果						
排气筒名称	冷再生破碎 14# 排气筒		采样日期	2019-07-28		
排气筒高度(m)	15		采样位置	净化后监测口		
生产设备	冷再生破碎		投运日期	—		
净化设备/方式	布袋除尘		投运日期	—		
监测时间	13:30		15:00	16:37		
测点截面积(m ²)	0.9503		0.9503	0.9503		
大气压(kPa)	99.8		99.8	99.8		
烟气温度(°C)	40.7		39.8	40.1		
烟气湿度(%)	1.6		1.6	1.6		
静压(kPa)	-0.16		-0.16	-0.16		
动压(Pa)	221		233	201		
烟气平均流速(m/s)	16.5		16.9	15.7		
标干烟气量(m ³ /h)	4.75×10 ⁴		4.88×10 ⁴	4.53×10 ⁴		
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	<1.0	—	<1.0	—	<1.0	—
本页以下空白						

奥来国信(北京)检测技术有限公司

检测报告

报告编号: 2019HJ-2469

共 20 页 第 14 页

无组织废气检测结果							
天气情况		晴		最大风速 (m/s)		1.1	
采样日期		2019-07-27		分析完成日期		2019-08-02	
采样时间	检测项目	单位	检测结果				最终结果
			1#	2#	3#	4#	
03:00	颗粒物	mg/m ³	0.111	0.240	0.277	0.259	0.166
	苯并[a]芘	μg/m ³	2.77×10 ⁻⁴	7.40×10 ⁻⁵	1.48×10 ⁻⁴	2.22×10 ⁻⁴	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.62	0.90	0.90	0.73	—
08:00	颗粒物	mg/m ³	0.149	0.242	0.298	0.280	0.149
	苯并[a]芘	μg/m ³	2.61×10 ⁻⁴	9.33×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.63	0.74	0.86	0.77	—
14:00	颗粒物	mg/m ³	0.095	0.229	0.248	0.191	0.153
	苯并[a]芘	μg/m ³	3.05×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	2.29×10 ⁻⁴	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.59	0.41	0.66	0.99	—
本页以下空白							

奥来国信(北京)检测技术有限公司

检测报告

报告编号: 2019HJ-2469

共 20 页 第 15 页

无组织废气检测结果							
天气情况		晴		最大风速 (m/s)		1.1	
采样日期		2019-07-28		分析完成日期		2019-08-02	
采样时间	检测项目	单位	检测结果				最终结果
			1#	2#	3#	4#	
03:00	颗粒物	mg/m ³	0.093	0.204	0.241	0.222	0.148
	苯并[a]芘	μg/m ³	3.15×10 ⁻⁴	9.26×10 ⁻⁵	3.33×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻⁴	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.45	0.69	0.95	0.64	—
08:00	颗粒物	mg/m ³	0.131	0.262	0.243	0.299	0.168
	苯并[a]芘	μg/m ³	2.99×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	3.74×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻⁴	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.61	0.70	0.66	0.70	—
14:00	颗粒物	mg/m ³	0.096	0.210	0.248	0.191	0.152
	苯并[a]芘	μg/m ³	3.25×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	3.25×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	—
	非甲烷总烃	mg/m ³	0.49	0.66	0.86	0.72	—
本页以下空白							

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号: 2019HJ-2469

共 20 页 第 16 页

噪声监测结果					
监测日期	2019-07-27	天气状况	晴	测量时间最大风速 (m/s)	2.3
校准仪器测前结果 dB (A)	93.8	校准仪器测后结果 dB (A)	93.8		
测点编号	测点位置	主要声源	监测时间	结果 dB (A)	
A	厂界东侧外一米处	车间生产	13:02—13:29	53	
B	厂界南侧外一米处	车间生产		52	
C	厂界西侧外一米处	车间生产		53	
D	厂界北侧外一米处	车间生产		51	
A	厂界东侧外一米处	无明显声源	22:15—22:43	40	
B	厂界南侧外一米处	无明显声源		39	
C	厂界西侧外一米处	无明显声源		41	
D	厂界北侧外一米处	无明显声源		40	

本页以下空白

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号: 2019HJ-2469

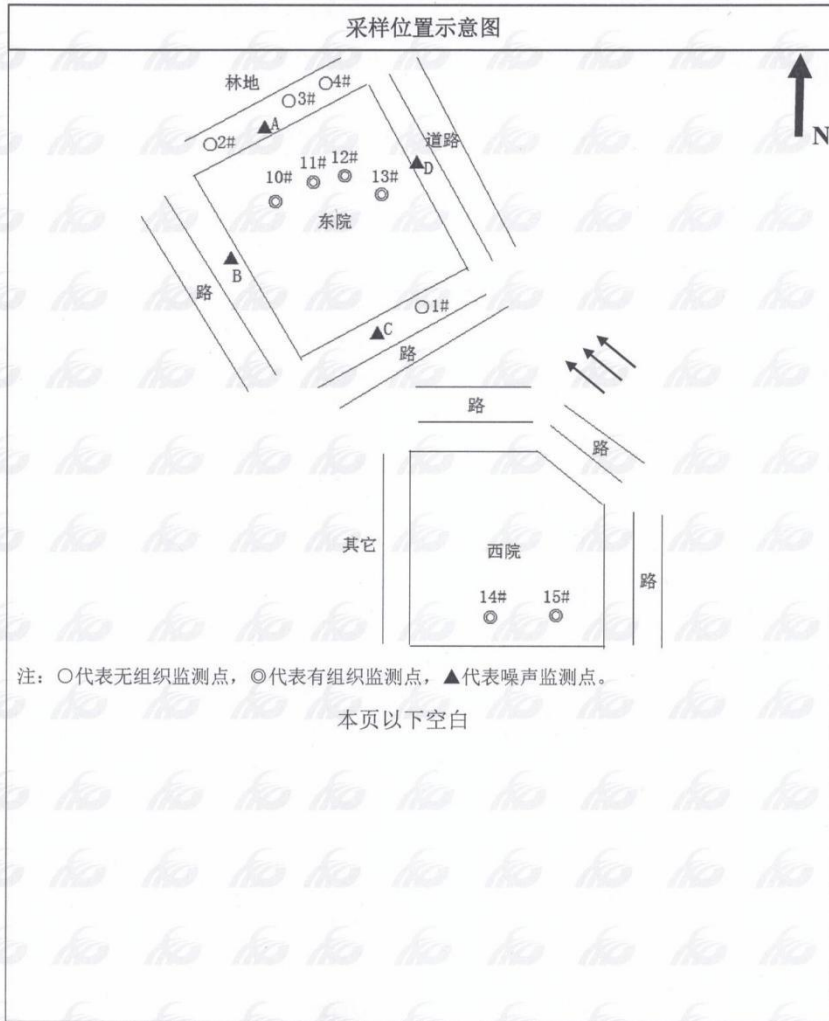
共 20 页 第 17 页

噪声监测结果					
监测日期	2019-07-28	天气状况	晴	测量时间最大风速 (m/s)	2.6
校准仪器测前结果 dB (A)	93.8	校准仪器测后结果 dB (A)	93.8		
测点编号	测点位置	主要声源	监测时间	结果 dB (A)	
A	厂界东侧外一米处	车间生产	13:06—13:32	52	
B	厂界南侧外一米处	车间生产		53	
C	厂界西侧外一米处	车间生产		53	
D	厂界北侧外一米处	车间生产		50	
A	厂界东侧外一米处	无明显声源	22:08—22:30	40	
B	厂界南侧外一米处	无明显声源		41	
C	厂界西侧外一米处	无明显声源		40	
D	厂界北侧外一米处	无明显声源		41	

本页以下空白

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告



奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号: 2019HJ-2469

共 20 页 第 19 页

检测仪器			
序号	名称	型号	编号
01	迷你型风速计	8909BZ	AL-S-348
02	自动烟尘(气)测试仪	3012H	AL-S-168
03	自动烟尘(气)测试仪	3012H	AL-S-292
04	自动烟尘(气)测试仪	3012H	AL-S-077
05	自动烟尘(气)测试仪	3012H	AL-S-307
06	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	AL-S-148
07	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	AL-S-149
08	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	AL-S-150
09	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	AL-S-151
10	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	AL-S-152
11	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	AL-S-153
12	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	AL-S-154
13	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	AL-S-155
14	多功能声级计	AWA5688	AL-S-406
15	声校准器	AWA6221B	AL-S-331
16	恒温恒湿室	—	AL-S-398
17	十万分之一天平	XS105D	AL-S-123
18	电热鼓风干燥箱	101FA-O	AL-S-039
19	电子天平	ESJ205-4	AL-S-023
20	高效液相色谱仪	SIL-16	AL-S-270
21	气相色谱仪	GC-7806	AL-S-448
22	恒温恒湿培养箱	LHC-150-1	AL-S-268
本页以下空白			

奥来国信（北京）检测技术有限公司

检测报告

报告编号 : 2019HJ-2469

共 20 页 第 20 页

检测方法依据			
检测项目	检测方法	检测依据	
废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995
		重量法	HJ 836-2017
	沥青烟	重量法	HJ/T 45-1999
	苯并[a]芘	高效液相色谱法	HJ 956-2018
		高效液相色谱法	HJ/T 40-1999
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	
本报告结束			



170120340397
有效期截止:2023.02.12,

管理编号: AL-4101(BG)

检测报告

奥检 (AL) 字 2018HJ-6153-1 号

样品名称: 废气

委托单位: 北京市政路桥建材集团有限公司
路驰分公司

项目名称: 北京市政路桥建材集团有限公司
路驰分公司环保设施改进项目

项目地址: 北京市大兴区

检测类别: 委托检测



检测: _____
审核: _____
批准: _____

批准日期: 2018年 12月 29日



奥来国信 (北京) 检测技术有限责任公司
Aolai Guoxin (Beijing) Testing & Detection Technology Co., Ltd.

说 明

- 1、 本报告无本单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无检测、审核、批准签字无效。
- 3、 本报告涂改无效。
- 4、 本报告复印件未加盖本单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 对本报告检测结果若有异议，宜在报告收到之日起十五日内提出。
- 7、 非实验室抽样或现场检测时，本报告中检测结果仅对来样负责。

实验室地址: 北京市顺义区高丽营镇顺于路高丽营段 138 号院

实验室邮编: 101318

实验室电话: 010-81700628

公司电子邮箱: anqi2008@vip.sina.com

公司网站地址: <http://www.guoxinbj.com>

监督投诉方式: 010-81700558/60728108, aolaiguoxin@sina.cn

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号: 2018HJ-6153-1

共 04 页 第 01 页

锅炉废气检测结果									
锅炉名称	CWNS0.7-85/60-Q 锅炉			采样日期	2018-12-23				
排气筒高度 (m)	15			采样位置	监测口				
生产设备	CWNS0.7-85/60-Q			投运日期	2013-11				
生产设备厂家	无锡锡能锅炉有限公司			主要燃料	气				
净化设备/方式	—			投运日期	—				
监测时间	第一次			第二次	第三次				
测点截面积 (m ²)	0.0962			0.0962	0.0962				
大气压 (kPa)	101.7			101.6	101.6				
烟气温度 (°C)	93			95	95				
烟气湿度 (%)	9.8			10.3	10.5				
烟气含氧量 (%)	4.2			4.4	4.5				
静压 (kPa)	-0.02			-0.02	-0.02				
动压 (Pa)	6			7	6				
烟气平均流速 (m/s)	2.7			2.9	2.6				
生产负荷 (%)	99			99	99				
标干烟气量 (m ³ /h)	631			670	599				
检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	2	1.01×10 ⁻³	<3	2	1.14×10 ⁻³	<3	2	1.10×10 ⁻³
氮氧化物	74	78	4.67×10 ⁻²	72	76	4.82×10 ⁻²	73	78	4.37×10 ⁻²
颗粒物	1.5	1.6	9.47×10 ⁻⁴	1.9	2.0	1.27×10 ⁻³	1.7	1.8	1.02×10 ⁻³
本页以下空白									

奥来国信(北京)检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号: 2018HJ-6153-1

共 04 页 第 02 页

锅炉废气检测结果

锅炉废气检测结果									
锅炉名称	CWNS0.7-85/60-Q 锅炉			采样日期	2018-12-24				
排气筒高度 (m)	15			采样位置	监测口				
生产设备	CWNS0.7-85/60-Q			投运日期	2013-11				
生产设备厂家	无锡锡能锅炉有限公司			主要燃料	气				
净化设备/方式	—			投运日期	—				
监测时间	第一次			第二次	第三次				
测点截面积 (m ²)	0.0962			0.0962	0.0962				
大气压 (kPa)	102.0			101.9	101.9				
烟气温度 (°C)	94			97	97				
烟气湿度 (%)	10.4			10.2	10.5				
烟气含氧量 (%)	4.3			4.5	4.6				
静压 (kPa)	-0.02			-0.02	-0.02				
动压 (Pa)	7			9	9				
烟气平均流速 (m/s)	2.9			3.3	3.2				
生产负荷 (%)	96			96	96				
标干烟气量 (m ³ /h)	674			761	736				
检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	<3	2	9.47×10 ⁻⁴	<3	2	1.01×10 ⁻³	<3	2	8.99×10 ⁻⁴
氮氧化物	76	79	5.12×10 ⁻²	74	78	5.63×10 ⁻²	73	77	5.37×10 ⁻²
颗粒物	1.6	1.7	1.08×10 ⁻³	1.7	1.8	1.29×10 ⁻³	1.5	1.6	1.10×10 ⁻³
本页以下空白									

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号：2018HJ-6153-1

共 04 页 第 03 页

检测仪器			
序号	名称	型号	编号
01	自动烟尘（气）测试仪	3012H	AL-S-077
02	十万分之一天平	XS105D	AL-S-123
03	恒温恒湿培养箱	LHC-150-1	AL-S-268

本页以下空白