



160312340746

有效期至2022年9月18日止

建设项目竣工环境保护 验收监测表

海蓝（检）字 YS201911-1028 号

项目名称：年产 1200 吨标志杆项目

委托单位：沧县顺泰交通设施制品厂

河北海蓝环境检测服务有限公司

2019 年 11 月 14 日



说 明

- 1、报告无本公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、本报告严格执行三级审核，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 5、未经本公司许可，不得部分复制本报告。如复制报告，未重新加盖“检验检测专用章”，视为无效报告。
- 6、本报告仅对本次检验结果负责。对送检样品，本公司仅对接到样品以后的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

项目名称：年产 1200 吨标志杆项目

委托单位：沧县顺泰交通设施制品厂

检测单位：河北海蓝环境检测服务有限公司

编 制：张倩倩

日期：2019 年 11 月 14 日

审 核：付振宇

日期：2019 年 11 月 14 日

签 发：苒菜

日期：2019 年 11 月 14 日

河北海蓝环境检测服务有限公司

联系电话：0317—6615527

传真电话：0317—6615527

邮政编码：061200

单位地址：海兴县海政路南兴顺街西

一、基本情况					
建设项目名称	年产 1200 吨标志杆项目				
建设单位名称	沧县顺泰交通设施制品厂				
法人代表	黄华	联系人	黄华		
联系电话	13833987035	邮政编码	061300		
建设地点	沧县李天木乡皂坡村				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划 <input checked="" type="checkbox"/>)				
主要产品名称	标志杆				
设计生产能力	年产 1200 吨标志杆				
实际生产能力	年产 1200 吨标志杆				
环评时间	2019 年 8 月	开工日期	--		
竣工时间	--	现场检测时间	2019 年 11 月 01 日、02 日		
环评报告表 审批部门	沧州市环境保护局沧 县分局	环评报告表编制单 位	/		
投资总概算	400 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	2.50%
实际总投资	400 万元	实际环保投资	10 万元	比例	2.50%
验收检测依据	(1) 国务院 682 号令《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类(征求意见稿)》，环办环评函[2017]1529 号 (3) 《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》冀环办字函[2017]727 号 (4) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号 (5) 《年产 1200 吨标志杆项目环境影响报告表》(2019 年 8 月) (6) 沧州市环境保护局沧县分局对《沧县顺泰交通设施制品厂年产 1200 吨标志杆项目环境影响报告表》的批复(2019 年 9 月 10 日)				
验收检测标准 标号、级别	颗粒物废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中其他二级标准及企业边界大气污染物浓度限值；噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。				
验收期间生产 工况	监测期间生产负荷达 100%，符合环保验收监测技术规范。				

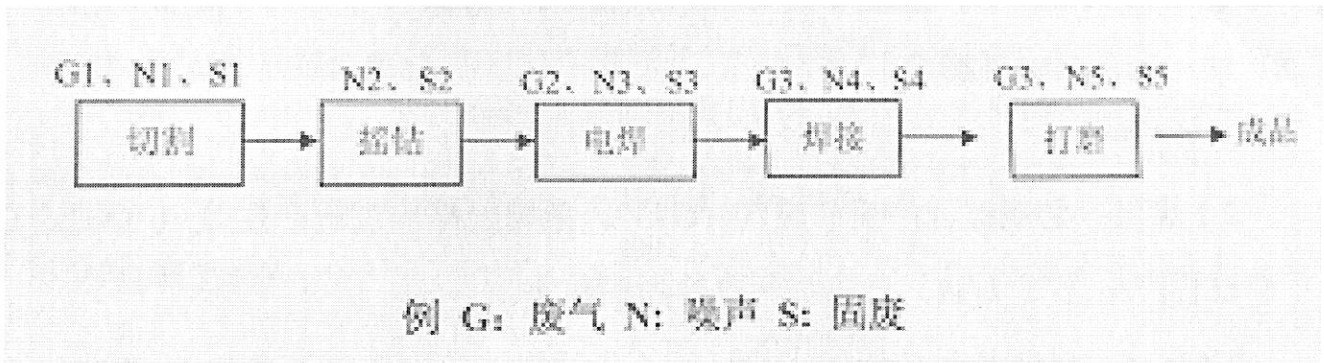
二、项目概况及主要生产工艺、污染物产出流程（附示意图）：

1、项目概况：

沧县顺泰交通设施制品厂位于沧县李天木乡皂坡村。主要产品为标志杆。本项目劳动定员 6 人，一班工作制，每班 8h，年工作 300 天。

2、主要生产工艺及污染物产出流程

工艺流程及排污节点图



项目主要设备一览表

序号	设备名称	单位	数量
1	数控切割	台	1
2	电焊机（点活用）	台	1
3	二氧化碳保护焊机	台	2
4	角磨机	台	4
5	布袋除尘器	台	1
6	摇臂钻	台	1

三、主要污染源、污染物处理

1、噪声

项目运营行期间主要噪声源为切割机、摇臂钻、电焊机等设备产生的设备噪声。采取选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声和风机加装消声器等措施，厂界环境噪声排放可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

2、废水

本项目生活污水产生量较小，用于厂区泼洒抑尘，不外排。因此，本项目产生的废水不会对水环境产生明显影响。

3、废气

本项目切割、电焊、焊接、打磨工序有组织颗粒物经集气罩+管道收集后，经引风机引入 1 套布袋除尘器处理+1 根 15m 高排气筒排放。未收集到的无组织排放。

4、固废

生产工序产生的金属废料统一收集后外售；废焊条、废焊丝、焊渣、废角磨片、废粉尘及生活垃圾统一收集后由环卫部门统一清运处理。

本页以下空白

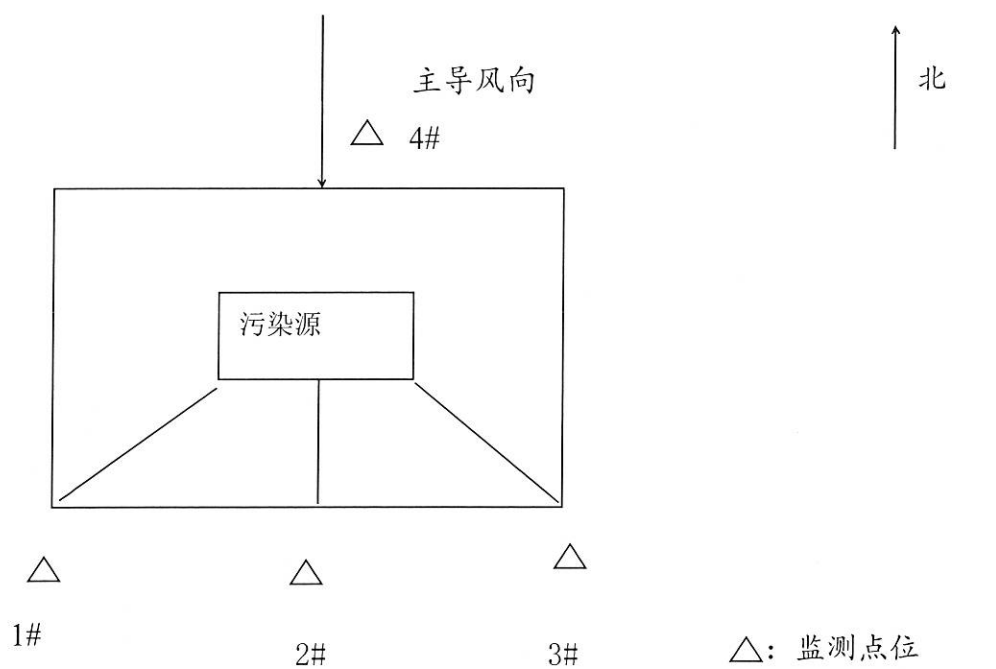
四、监测结果

1、有组织废气监测结果

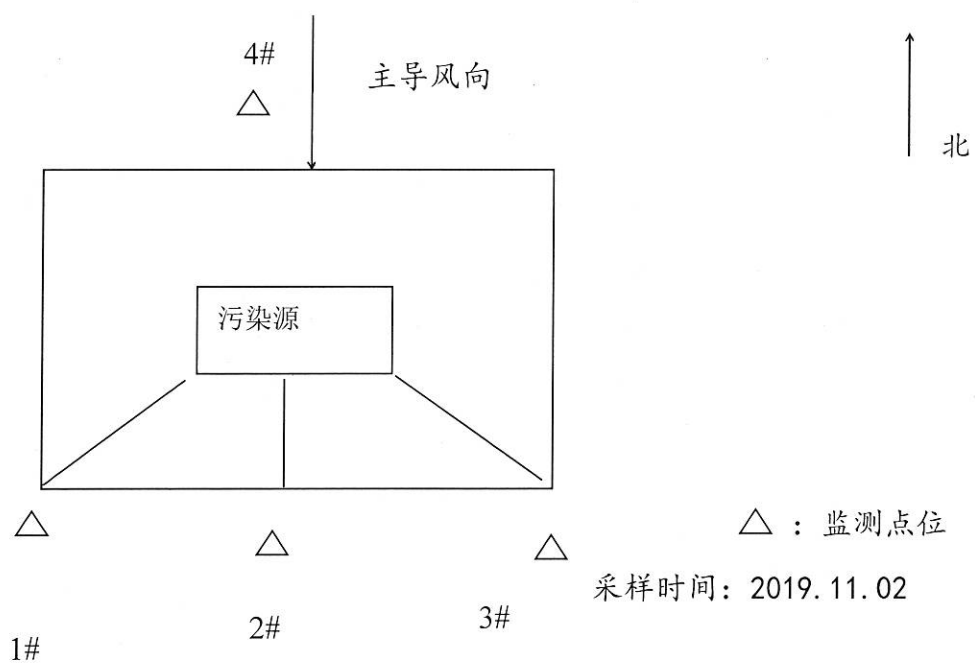
检测点位及时间	检测项目	检测结果			
		1	2	3	最高值
切割、电焊、焊接、 打磨工序进口 2019.11.01	排气量 Nm^3/h	3280	3127	3222	3280
	颗粒物排放浓度 mg/m^3	148.0	153.8	145.1	153.8
	颗粒物排放速率 kg/h	0.49	0.48	0.47	0.49
切割、电焊、焊接、 打磨工序出口 15m 排气筒 2019.11.01	排气量 Nm^3/h	3856	3726	3933	3933
	颗粒物排放浓度 mg/m^3	17.6	17.0	16.2	17.6
	颗粒物排放速率 kg/h	0.07	0.06	0.06	0.07
切割、电焊、焊接、 打磨工序进口 2019.11.02	排气量 Nm^3/h	3198	3105	3243	3243
	颗粒物排放浓度 mg/m^3	144.4	146.0	151.2	151.2
	颗粒物排放速率 kg/h	0.46	0.45	0.49	0.49
切割、电焊、焊接、 打磨工序出口 15m 排气筒 2019.11.02	排气量 Nm^3/h	3684	3843	3945	3945
	颗粒物排放浓度 mg/m^3	16.9	16.2	16.4	16.9
	颗粒物排放速率 kg/h	0.06	0.06	0.06	0.06

2、无组织废气监测结果

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			1	2	3	4	最大值
1#下风向	2019 年 11 月 01 日	总悬浮 颗粒物 mg/m ³	0.550	0.500	0.584	0.517	0.601
2#下风向			0.567	0.601	0.550	0.500	
3#下风向			0.533	0.517	0.550	0.583	
4#上风向			0.317	0.334	0.317	0.350	
1#下风向	2019 年 11 月 02 日	总悬浮 颗粒物 mg/m ³	0.500	0.584	0.517	0.567	0.600
2#下风向			0.600	0.500	0.534	0.584	
3#下风向			0.500	0.567	0.517	0.534	
4#上风向			0.333	0.317	0.317	0.334	

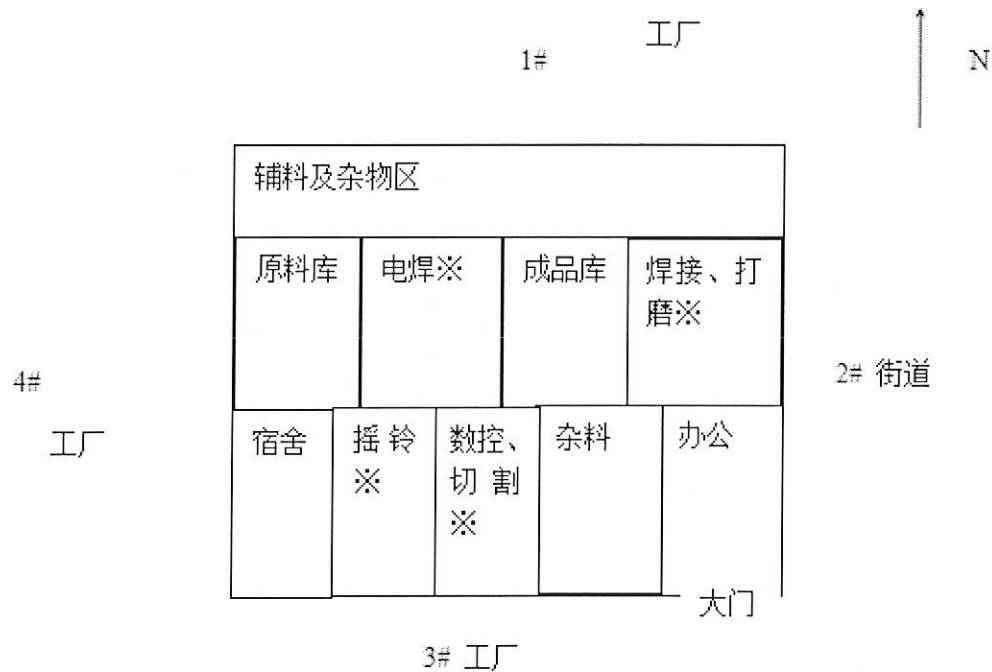


采样时间：2019.11.01



采样时间：2019.11.02

3、噪声监测结果及噪声布点图



噪声监测结果

单位: dB (A)

监测时间	监测项目	点位	监测结果 dB (A)			
			昼间	最大值	夜间	最大值
2019 年 11 月 01 日	工业企业厂界 环境噪声	1#	56.6	56.6	/	/
		2#	54.9		/	
		3#	54.5		/	
		4#	55.2		/	
2019 年 11 月 02 日	工业企业厂界 环境噪声	1#	54.8	56.9	/	/
		2#	56.9		/	
		3#	56.3		/	
		4#	55.5		/	

五、环保管理检查结果及质量控制

1、环保管理检查结果

项目	污染源	环保设施或治理措施	落实情况
废气	切割、电焊、焊接、打磨工序废气	集气罩+管道收集后，经引风机引入1套布袋除尘器处理+1根15m高排气筒排放。	已完成
废水	污水	不外排	已完成
噪声	机械噪声	采取减振、隔声，加装消声器等措施	已完成
固废	金属废料	收集后外售	企业自行落实
	废焊条、废焊丝、焊渣、废角磨片、废粉尘及生活垃圾	环卫处理	

2、质量控制

本次检测采样及样品分析均严格按照《环境检测技术规范》等要求进行，实施全过程质量控制。

具体控制措施如下：

(1) 废气检测质量控制

仪器名称及编号	设定流量(L/min)	显示流量(L/min)	误差 (%)
博睿 2030 型综合大气采样器 (SB60/61/62/65)	100.0/99.9/99.8/9	99.7/100.0/99.9/1	-0.3/0.1/0
	9.9	00.1	.1/0.2
	99.9/99.8/100.0/1	100.1/99.7/99.8/9	0.2/-0.1/-
	00.0	9.9	0.2/-0.1

(2) 噪声检测质量控制

校准器型号	项目	标准值	校准值	示值偏差
AWA 6221A	校准示值	94.0dB (A)	93.8dB (A)	-0.2dB (A)
			93.8dB (A)	-0.2dB (A)

六、验收监测结论与建议

1、验收监测结论：

受沧县顺泰交通设施制品厂委托，河北海蓝环境检测服务有限公司于 2019 年 11 月 01 日、02 日对沧县顺泰交通设施制品厂废气、噪声进行了监测。监测结论如下：

该项目切割、电焊、焊接、打磨工序工序排气筒排放废气中颗粒物最高排放浓度 $17.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $0.07\text{kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放标准要求。

该项目无组织排放废气中，颗粒物浓度最大值为 $0.601\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物企业边界大气污染物浓度限值要求。

该项目噪声监测布设 4 个监测点位，噪声监测结果东、西、南、北边界昼间噪声值范围为 $54.5\sim 56.9\text{dB}(\text{A})$ ，夜间不生产，监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

2、建议：

- （1）加强宣传教育，增强人群的环境保护意识。
- （2）加强设备的维护管理，定期检查，定期维护，保证设备正常运行，减轻后续污染处理负荷。

分析方法

序号	项目名称	分析及国标代号	仪器名称及编号	检出限
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA5688 型多功能声级计 (SB17-3)	/
2	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	智能大气综合采样器 (SB78) 智能 TSP 综合采样器 (SB91/92/93) 865 型恒温恒湿箱 (SB21) 电子天平 (SB01)	0.001mg/m ³
3	低浓度颗粒物	重量法 HJ836-2017	AUW120D 电子天平 (SB67) 恒温恒湿箱室 (SB68) 电热鼓风干燥箱 (SB05) 低浓度颗粒物采样系统 (SB89/51)	1.0mg/m ³
4	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/T16157-1996	865 型恒温恒湿箱 (SB21) 电子天平 (SB01) 博睿 3060 型低浓度颗粒物采样系统 (SB89)	0.1mg/m ³

审批意见

沧县环评【2019】170号

一. 同意“沧县顺泰交通设施制品厂”年产1200吨标志杆项目建设。本表作为该项目工程设计和环境管理的依据。

二. 本批复仅为环境保护管理依据, 不涉及国土、规划、安监等部门的管理要求, 你公司应依法办理以上部门相关手续。

三. 该项目建设性质为新建, 选址位于沧县李天木乡皂坡村。总投资400万元, 其中环保投10万元, 占地面积1320平方米。该项目符合国家产业政策及技术政策。

四. 施工期。本项目施工期采取洒水、避免大风作业等措施减少施工扬尘; 施工的土方全部用于工程回填, 建筑垃圾由施工单位负责; 施工场界噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》

(GB12523-2011) 中的限值要求。

五. 项目运营期按照此报告中工程内容建设并落实各项污染防治措施, 确保污染物稳定达标排放。

1、废气: 切割工序、点焊、焊接、表面处理工序有组织颗粒物经集气罩+管道收集后, 经引风机引入1套布袋除尘器处理+1根15m高排气筒排放, 满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 表2颗粒物二级排放标准要求; 未经收集的颗粒物车间内无组织排放, 颗粒物无组织厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织排放监控浓度限值要求。

2、废水: 项目无生产废水产生, 生活盥洗废水厂区化粪池处理后排入公共防渗旱厕, 定期清掏不外排,

3、噪声: 项目产生的噪声主要为数控切割机、摇臂钻机、电焊机、二氧化碳保护焊机、角磨、风机运行噪声, 项目选用低噪声设备, 设备加减振装置, 厂房隔声等措施, 再经过距离衰减后, 营运期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类和4类标准。

4、固废: 切割、摇钻工序金属边角料, 收集后外售处理; 电焊、焊接工序废焊丝、废焊条, 收集后交环卫部门处理; 焊接工序焊渣, 收集后交环卫部门处理; 表面处理工序废角磨片, 收集后交环卫部门处理; 布袋除尘器沉降粉尘, 收集后交环卫部门处理; 职工生活产生生活垃圾, 收集后由环卫部门统一处理。

六. 项目总量控制指标: SO_2 : 0t/a; NO_x : 0t/a; COD: 0t/a, 氨氮: 0t/a。

七. 该项目建成后须报我局, 达到环保相关要求后方可正式投产使用。

经办人:

王静

