



160312340746

有效期至2022年9月18日止

# 建设项目竣工环境保护 验收检测表

海蓝（检）字 YS201910-0963 号

项目名称：河北沧瑞管件制造有限公司管件加工制造项目


委托单位：河北沧瑞管件制造有限公司

河北海蓝环境检测服务有限公司

2019 年 10 月 30 日



# 说 明

- 1、报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章和  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：河北沧瑞管件制造有限公司管件加工制造项目

委托单位：河北沧瑞管件制造有限公司

检测单位：河北海蓝环境检测服务有限公司

编制：赵文倩

日期：2019年10月30日

审核：林

日期：2019年10月30日

签发：薛荣

日期：2019年10月30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

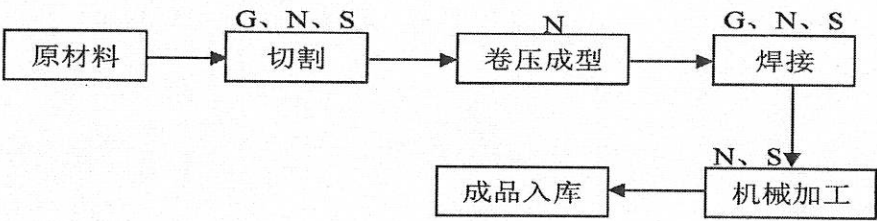
一、基本情况					
建设项目名称	河北沧瑞管件制造有限公司管件加工制造项目				
建设单位名称	河北沧瑞管件制造有限公司				
法人代表	刘誉	联系人	刘仁和		
联系电话	13832776388	邮政编码	061300		
建设地点	盐山县五里窑金锁公司院内				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划 <input checked="" type="checkbox"/> )				
主要产品名称	管件				
设计生产能力	年加工生产各种管件 800 吨				
实际生产能力	年加工生产各种管件 800 吨				
环评时间	2019 年 9 月	开工日期	--		
竣工时间	--	现场检测时间	2019-10-25~26		
环评报告 审批部门	沧州市生态环境局盐山县 分局	环评报告 编制单位	河北献东环保科技有限公司		
投资总概算	300 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	1.67%
实际总投资	300 万元	实际环保投资	5 万元	比例	1.67%
验收检测依据	<p>(1) 国务院 682 号令《建设项目环境保护管理条例》，2017 年</p> <p>(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</p> <p>(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</p> <p>(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</p> <p>(5) 河北献东环保科技有限公司《河北沧瑞管件制造有限公司管件加工制造项目环境影响报告表》（2019 年 9 月）</p> <p>(6) 沧州市生态环境局盐山县分局，《河北沧瑞管件制造有限公司管件加工制造项目环境影响报告表的批复》盐环表〔2019〕138 号（2019 年 10 月 12 日）</p>				
验收检测标准 标号、级别	<p>等离子切割工序执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物二级排放标准；焊接烟尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值。</p> <p>厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类/4 类标准要求。</p>				
验收期间 生产工况	检测期间生产负荷达 100%，符合环保验收检测技术规范。				

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：

河北沧瑞管件制造有限公司位于盐山县五里窑金锁公司院内，主要生产管件。劳动定员 10 人，年工作日为 240 天，一班制，每班工作 8 小时。

2、主要生产工艺及污染物产出流程



图例：G 废气 N 噪声 S 固废

图 1 项目工艺流程图

3、项目主要设备

项目主要设备一览表

序号	名称	数量	单位
1	普通钻床	4	台
2	数控钻床	2	台
3	车床	16	台
4	电焊机	8	台
5	卷管机	3	台
6	卷板机	3	台
7	数控铣床	1	台
8	数控等离子切割机	2	台
9	压力机	2	台
10	锯床	2	台

### 三、主要污染源、污染物处理

#### 1、废气

本项目等离子切割烟尘采用布袋除尘器处理后经1根15m高排气筒排放，有组织颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求；焊接烟尘由移动式焊烟净化器收集后，无组织颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限值要求。

#### 2、废水

本项目无生产废水，废水主要为生活污水，用于厂区泼洒抑尘，不外排；同时厂区设防渗旱厕，定期清淘用作农肥。

#### 3、噪声

本项目噪声源主要是设备运行产生的噪声，经选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施后，并经距离衰减后，北厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值要求，其他厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

#### 4、固废

本项目产生的的固体废物主要为边角料、除尘灰、焊渣、车床清洁布及职工生活垃圾等；边角料、除尘灰及焊渣均收集后外售综合利用，不外排；车床清洁布、生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运处理，不外排。

本页以下空白

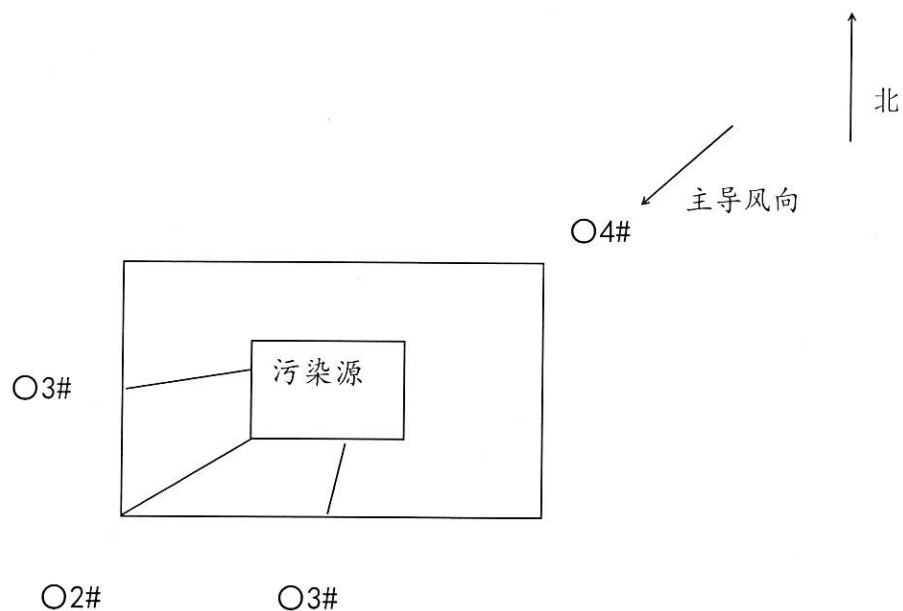
## 四、检测结果

## 1、有组织废气检测结果

检测点位及时间		检测项目	检测结果			
			1	2	3	最大值
等离子切割 工序 15 米排气筒	2019-10-25	标干流量 Nm³/h	2513	2463	2579	2579
		颗粒物排放浓度 mg/m³	11. 1	11. 9	11. 5	11. 9
		颗粒物排放速率 kg/h	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
	2019-10-26	标干流量 Nm³/h	2486	2547	2601	2601
		颗粒物排放浓度 mg/m³	11. 7	11. 3	10. 3	11. 7
		颗粒物排放速率 kg/h	0. 03	0. 03	0. 03	0. 03
本项目排放 总量		排气量 万 m³/a	486. 5			
		颗粒物 t/a	0. 0549			

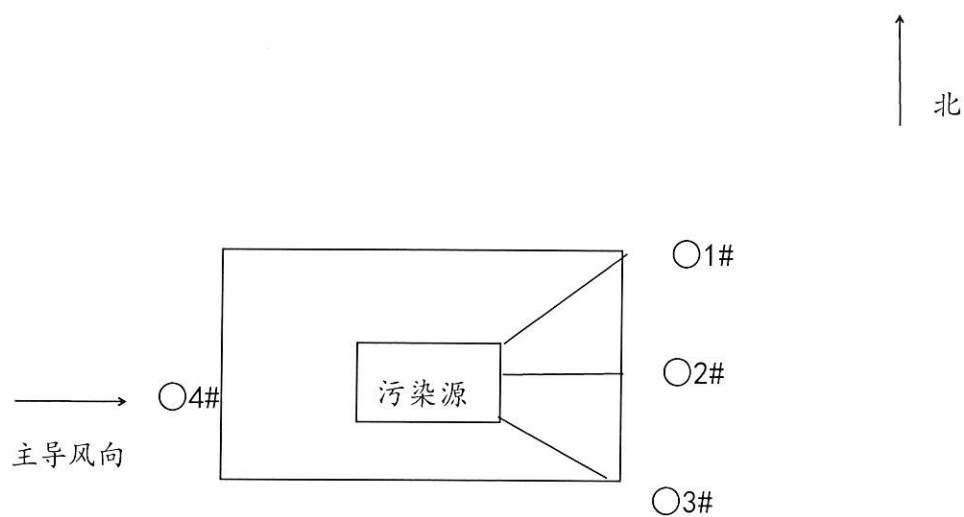
## 2、无组织废气检测结果

无组织检测点位:



注: ○: 检测点位

采样时间: 2019-10-25

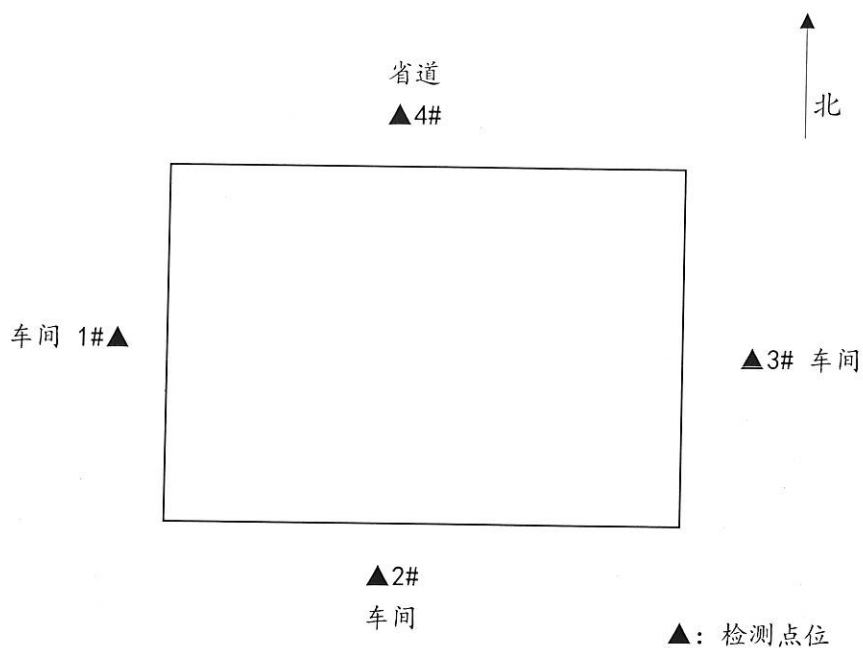


注：○：检测点位  
采样时间：2019-10-26

检测点位	检测时间、项目		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
下风向 1#	2019-10-25	总悬浮颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	0.567	0.517	0.550	0.584	0.584
下风向 2#			0.484	0.534	0.567	0.534	
下风向 3#			0.500	0.484	0.551	0.517	
上风向 4#			0.367	0.400	0.350	0.334	
下风向 1#	2019-10-26	总悬浮颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	0.517	0.551	0.617	0.584	0.617
下风向 2#			0.551	0.601	0.534	0.500	
下风向 3#			0.600	0.567	0.584	0.517	
上风向 4#			0.400	0.367	0.333	0.350	



## 2、噪声检测结果及噪声布点图



## 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测时间	检测项目	点位	检测结果			
			昼间	最大值	夜间	最大值
2019-10-25	工业企业厂界环境噪声	1#	56.3	61.8	--	--
		2#	59.4		--	
		3#	55.0		--	
		4#	61.8		--	
2019-10-26	工业企业厂界环境噪声	1#	54.1	63.1	--	--
		2#	52.5		--	
		3#	56.7		--	
		4#	63.1		--	

## 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	落实完成情况
废气	等离子切割工序	布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒	已完成
	焊接烟尘	移动式焊接烟尘净化器	
废水	职工盥洗废水	泼洒地面抑尘，设防渗旱厕，定期清掏	已完成
噪声	生产设备噪声	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施	已完成
固废	边角料、除尘灰及焊渣	均收集后外售综合利用	企业自行落实
	车床清洁布、生活垃圾	收集后交由环卫部门统一清运处理	

## 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 3060 低浓度颗粒物采样系统 SB89	29.9	30.0	0.3
	30.0	30.1	0.3
空气/智能 TSP 综合采样器 (SB91/92/93)	100.0/99.6/100.0	100.1/99.6/99.9	0.1/0/-0.1
	100.1/99.7/100.0	100.2/99.7/99.9	0.1/0/-0.1
博睿 2030 型智能大气综合采样器 (SB78)	99.9	99.8	-0.1
	99.9	99.9	0

## (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 6221B	校准示值	94.0dB (A)	93.8dB (A)	-0.2dB (A)
			93.8dB (A)	-0.2dB (A)

## 六、验收检测结论与建议

### 1、验收检测结论:

受河北沧瑞管件制造有限公司委托,河北海蓝环境检测服务有限公司于 2019 年 10 月 25 日、26 日对河北沧瑞管件制造有限公司废气及噪声进行了检测。检测结论如下:

该企业等离子切割工序排气筒排放的废气中,颗粒物浓度最大值为  $11.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、最大排放速率为  $0.03\text{kg}/\text{h}$ ,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准要求;

该企业无组织排放废气中,总悬浮颗粒物浓度最大值为  $0.617\text{mg}/\text{m}^3$ ,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值;

该项目噪声检测布设 4 个检测点位,噪声检测结果东、西、南边界昼间噪声值范围为  $52.5\sim 59.4\text{dB}(\text{A})$ ,夜间不生产,检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准;北边界昼间噪声值范围为  $61.8\sim 63.1\text{dB}(\text{A})$ ,夜间不生产,检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类标准。

### 2、建议:

- 1)、认真执行“三同时”制度,确保项目环保资金和措施落到实处。
- 2)、加强设备管理及日常维护工作,保证环保设施的稳定运行。

本页以下空白

附表:

## 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):河北沧瑞管件制造有限公司										填表人(签字):										项目经办人(签字):									
项目名称		河北沧瑞管件制造有限公司管件加工制造项目										建设地点		盐山县五里窑金锁公司院内															
行业类别		金属结构制造 C3311										建设性质		√新建 □改扩建 □技改															
设计生产能力		年加工生产各种管件 800 吨		建设项目的开工日期		/		实际生产能力		年加工生产各种管件 800 吨										投入试运行日期									
投资总概算(万元)		300		环保投资总概算(万元)		300		环保投资占总投资比例(%)		5		批准时间		2019 年 10 月 12 日															
环评审批部门		沧州市生态环境局盐山县分局										批准时间		2019 年 10 月 12 日															
初步设计审批部门												批准时间																	
环保验收审批部门												批准时间																	
环保设施设计单位		/										环保设施检测单位		河北海蓝环境监测服务有限公司															
实际总投资(万元)		300		实际环保投资(万元)		300		实际环保投资占总投资比例(%)		5		所占比例(%)		1.67															
废气治理(万元)		/		废气治理(万元)		/		噪声治理(万元)		/		绿化及生态(万元)		0															
新增废水处理设施能力		/		新增废气处理设施能力		/		联 系 电 话		13832776388		年 平 均 工 作 时		0															
建 设 单 位		河北沧瑞管件制造有限公司		邮 政 编 码		061300		本期工程实际排放量(1)		本期工程允许排放浓度(3)		本期工程产生量(4)		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 放量 (9)		全厂核 定排 放量 (10)		区域平衡 替代削 减量 (11)		排放增减量 (12)					
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 放量 (9)		全厂核 定排 放量 (10)		区域平衡 替代削 减量 (11)		排放增减量 (12)					
废 水																													
化 学 需 氧 量												0																	
氨 氮												0																	
废 气												486.5																	
二 氧 化 硫												0																	
烟 尘																													
工 业 粉 尘												0.0549																	
氮 氧 化 物												0																	
工 业 固 体 废 物																													
与 项 目 有 关 的 其 它 特 征 污 染 物																													

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少, (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

分析方法

序号	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号
1	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	博睿 3060 型低浓度颗粒物采样系统 (SB89) 101-0A 型电热鼓风干燥箱 (SB05) 恒温恒湿实验室 (SB68) AUW120D 型电子天平 (SB67)
2	总悬浮颗粒物	重量法 GB/T15432-1995	博睿 2030 型智能大气综合采样器 (SB78) 空气/智能 TSP 综合采样器 (SB91/92/93) 865 型恒温恒湿箱 (SB21) FA1204C 电子分析天平 (SB01)
3	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA5680 多功能声级计 (SB90)

