

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

河北众智检验【2020】08001/JS 号

项目名称：流量计扩建项目

委托单位：河北吉泰安全技术服务有限公司

河北众智环境检测技术有限公司

2020 年 09 月 22 日



报告编号：河北众智检验【2020】08001/JS

监测单位：河北众智环境检测技术有限公司

报告编写：张伟强

审 核：张明

签 发：张永利

签发日期：2020 年 09 月 22 日

单位名称：河北众智环境检测技术有限公司

地址：河北省石家庄市裕华区石栾路 70 号 2 层

邮编：050000

电话：0311-88985888

传真：0311-88985888

声明：本报告监测数据仅对本次监测负责，未经授权，不得擅自引用本报告监测数据。否则，河北众智环境检测技术有限公司将保留追究其法律责任的权利。

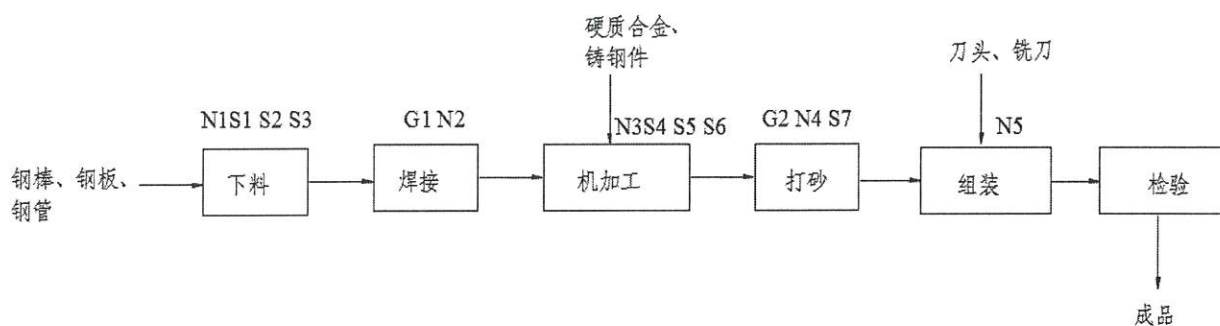
表一

建设项目名称	沧州金鑫机械制造有限公司流量计扩建项目				
建设单位名称	沧州金鑫机械制造有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建√				
主要产品名称	流量计				
设计生产能力	4000 台套/年				
实际生产能力	4000 台套/年				
环评时间	2019 年 12 月	开工日期	/		
投入试生产时间	/	现场监测时间	2020 年 08 月 01 日-08 月 02 日		
环评报告表 审批部门	沧州市生态环境局 沧县分局	环评报告表 编制单位	河北圣力安全与环境科技集团有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	600 万元	环保投资总概算	6 万元	比例	1%
实际总投资	600 万元	实际环保投资	6 万元	比例	1%
验收监测依据	(1)中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月； (2)原河北省环境保护局冀环办发[2007]65 号关于印发《建设项目环境管理若干问题的暂行规定》的通知； (3)《河北省环境保护条例》，2005 年 05 月； (4)《沧州金鑫机械制造有限公司流量计扩建项目环境影响报告表》，2019 年 12 月； (5)沧州市生态环境局沧县分局关于《沧州金鑫机械制造有限公司流量计扩建项目环境影响报告表的审批意见》，2019 年 12 月 31 日。				
验收监测标准 标号、级别	废气：有组织颗粒物排放浓度及排放速率执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；无组织颗粒物浓度执行《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。 噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。				

表二

工艺流程简述 (图示):

本项目主要操作流程其工艺流程下:



图例: G 废气 N 噪声 S 固废

1、废气:

本项目废气主要是焊接、打砂工序废气。

2、废水:

本项目废水主要是职工生活污水。

3、噪声:

本项目噪声主要是线切割、锯床、加工中心、车床、铣床、台钻、四轴龙门铣、小孔机、攻丝机、风机等设备运行时产生的噪声。

4、固废:

本项目固废主要是打砂工序产生的边角料, 下料工序产生的边角料, 机加工工序产生的边角料, 下料和机加工工序产生的废切削液和废润滑油及职工生活垃圾。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程 (附示意图、标出废水、废气监测点位):

沧州金鑫机械制造有限公司流量计扩建项目建成投产后,对环境产生影响的主要为废气、废水、噪声及固废。分析如下:

废气:本项目废气主要是焊接、打砂工序废气。焊接烟尘经集气罩收集、打砂粉尘经管道收集后分别经 1#2#布袋除尘器处理后经 1 根 15m 排气筒排放。

废水:本项目废水主要是职工生活污水。职工生活污水用于厂区泼洒抑尘,本项目厂内设置防渗旱厕,产生的生活污水排入旱厕,定期清掏,不外排。

噪声:本项目噪声主要是线切割、锯床、加工中心、车床、铣床、台钻、四轴龙门铣、小孔机、攻丝机、风机等设备运行时产生的噪声。本项目采取生产设备布局合理,设置减振垫,建筑隔声;对设备进行定期检修、保持良好的运行状态、降低噪声,选用低噪声设备,绿化吸收等措施。

固废:本项目固废主要是打砂工序产生的边角料,下料工序产生的边角料,机加工工序产生的边角料,下料和机加工工序产生的废切削液和废润滑油及职工生活垃圾。打砂工序产生的边角料,下料工序产生的边角料,机加工工序产生的边角料收集后外售;下料和机加工工序产生的废切削液和废润滑油于危废间暂存,交危废资质厂家处理。职工生活垃圾由环卫工人统一清运。

表四、废气监测结果

排放废气	监测项目	监测日期	监测结果				执行标准 标准值	参照标准 标准值	备注
			1	2	3	平均值			
焊接、打砂工序 处理设施废气进口 (年运行时间 3200h)	标况流量 (m³/h)	2020 年 08 月 01 日	4526	4556	4586	4556	/	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m³)		85	83	80	82	/	/	/
	颗粒物排放速率 (kg/h)		0.385	0.378	0.367	0.377	/	/	/
焊接、打砂工序 布袋除尘器处理设施 排气筒出口 (排气筒高 15 米) (年运行时间 3200h)	标况流量 (m³/h)	2020 年 08 月 01 日	5484	5423	5453	5453	GB16297-1996	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m³)		9.8	10.2	9.5	9.8	≤120	/	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)		5.37×10 ⁻²	5.53×10 ⁻²	5.18×10 ⁻²	5.36×10 ⁻²	≤3.5	/	达标
焊接、打砂工序 处理设施废气进口 (年运行时间 3200h)	标况流量 (m³/h)	2020 年 08 月 02 日	4564	4685	4721	4657	/	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m³)		81	86	84	83	/	/	/
	颗粒物排放速率 (kg/h)		0.370	0.403	0.397	0.390	/	/	/
焊接、打砂工序 布袋除尘器处理设施 排气筒出口 (排气筒高 15 米) (年运行时间 3200h)	标况流量 (m³/h)	2020 年 08 月 02 日	5345	5441	5313	5366	GB16297-1996	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m³)		10.0	9.7	9.9	9.8	≤120	/	达标
	颗粒物排放速率 (kg/h)		5.35×10 ⁻²	5.28×10 ⁻²	5.26×10 ⁻²	5.29×10 ⁻²	≤3.5	/	达标

续表四、废气监测结果

排放废气	监测项目	监测日期	监测结果					执行标准 标准值	参照标准 标准值	备注
			1#	2#	3#	4#	最大值			
厂界无组织	颗粒物 (mg/m³)	2020年08月01日	0.185	0.353	0.384	0.369	0.420	GB16297-1996 ≤1.0	/	达标
			0.203	0.318	0.333	0.404				
			0.219	0.401	0.335	0.420				
			0.267	0.387	0.321	0.368				
		2020年08月02日	0.219	0.334	0.418	0.402	0.418			
			0.252	0.337	0.384	0.405				
			0.234	0.353	0.369	0.351				
			0.184	0.319	0.317	0.300				
以下空白										

表五、废水监测结果（此页空白）

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果					处理效率 (%)	执行标准标准值	参照标准	备注
			1	2	3	4	均值或范围				

表六 噪声及工况监测结果

噪声监测 点位布设 (示意图) 监测结果	风向: 南风 空地 ▲3[#] 本项目 ▲1[#] 空地 ▲4[#] 天龙大街 ▲2[#] 乡村路 ○1[#] ○2[#] ○3[#] ○4[#] N 风向: 西南风 空地 ▲3[#] 本项目 ▲1[#] 空地 ▲4[#] 天龙大街 ▲2[#] 乡村路 ○1[#] ○2[#] ○3[#] ○4[#] N		
	2020 年 08 月 01 日		2020 年 08 月 02 日
	注：▲ 噪声监测点位；○ 无组织废气监测点位。		
	噪声监测结果：		
	单位：dB(A)		

时间 点位	2020 年 08 月 01 日	2020 年 08 月 02 日	执行标准
1 [#]	53.8	54.2	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 中的 2 类标准排放值： 昼间：≤60 dB(A)
2 [#]	53.2	54.3	
3 [#]	54.4	51.8	
4 [#]	54.0	52.6	
监测结果	达标	达标	

监测工况及必要监测结果	夜间不生产，监测期间沧州金鑫机械制造有限公司正常运行，运行负荷为 100%，符合验收监测要求。
-------------	---

表七 环保监查结果

固体废物综合利用处理:

本项目固废主要是打砂工序产生的边角料,下料工序产生的边角料,机加工工序产生的边角料,下料和机加工工序产生的废切削液和废润滑油及职工生活垃圾。打砂工序产生的边角料,下料工序产生的边角料,机加工工序产生的边角料收集后外售;下料和机加工工序产生的废切削液和废润滑油于危废间暂存,交危废资质厂家处理。职工生活垃圾由环卫工人统一清运。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

无。

环保管理制度及人员责任分工:

无。

监测手段及人员配置:

无。

应急计划:

无。

存在的问题:

无。

表八、验收监测结论及建议

验收监测结论:

沧州金鑫机械制造有限公司流量计扩建项目建设完成并投入试运行。河北众智环境检测技术有限公司于2020年08月01日-08月02日对该项目进行了环境保护设施竣工验收监测,监测结论如下:

1、验收监测期间,沧州金鑫机械制造有限公司正常运行,运行负荷为100%,符合验收监测要求。

2、2020年08月01日-08月02日监测该项目有组织颗粒物排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。

3、2020年08月01日-08月02日监测该项目厂界无组织颗粒物浓度符合《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。

4、2020年08月01日-08月02日监测该项目厂界昼间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准要求。

5、在此负荷下,该项目年排废气量为1731.0400万标立方米,其中颗粒物年排放量为0.169吨/年。

续表八

环保措施监查情况见下表:

污染类型	污染源	环评要求治理措施	实际建设情况
废气	焊接、打砂工序废气	焊接烟尘经集气罩收集、打砂粉尘经管道收集后分别经 1#2#布袋除尘器处理后经 1 根 15m 排气筒排放	已按环评要求建设
废水	职工生活污水	用于厂区泼洒抑尘, 本项目厂内设置防渗旱厕, 产生的生活污水排入旱厕, 定期清掏, 不外排	已按环评要求建设
噪声	生产设备噪声	采取生产设备布局合理, 设置减振垫, 建筑隔声; 对设备进行定期检修、保持良好的运行状态、降低噪声, 选用低噪声设备, 绿化吸收等措施	已按环评要求建设
固废	打砂工序产生的边角料, 下料工序产生的边角料, 机加工工序产生的边角料	收集后外售	已按环评要求处置
	下料和机加工工序产生的废切削液和废润滑油	危废间暂存, 交危废资质厂家处理	已按环评要求处置
	职工生活垃圾	由环卫工人统一清运	已按环评要求处置

建议: 1、加强环境管理、加强日常环境监督工作; 加强职工环保教育, 将环保管理转化为全体员工的自觉行动。

2、制定环境保护设施运行规章制度, 认真落实运行责任, 确保环保设施长期稳定运行达标排放, 最大限度地减少污染物的排放量。

附表 1 固定污染源有组织废气监测分析方法及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	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》 HJ836-2017	1.0 mg/m ³	恒温恒湿室 T-005 电子天平 T-004

附表 2 厂界无组织废气监测分析方法及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995	0.001 mg/m ³	电子天平 T-002

附表 3 厂界噪声监测分析方法及仪器情况表

序号	分析方法及方法来源	仪器名称、编号
1	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	多功能声级计 B-166

——以下空白——





石家庄先立群环保科技有限公司

合同编号: 2008139

危险废物委托合同

甲方: 沧州金鑫机械制造有限公司

乙方: 石家庄先立群环保科技有限公司

签定日期: 2020年08月05日

签定地点: 石家庄



8.2 合同期限内，乙方丧失相关危险废物处理资质，经甲方同意，可以将相关权利和义务转让给第三方，否则未经甲方书面同意，任何一方不得将本合同规定的权利和义务转让给第三方。

8.3 有下列情形之一的，本合同自行终止

- (1) 任何一方以解散、破产、关闭、清算等致使本合同不能履行。
(2) 双方协商一致解除合同。(3) 法律法规规定的其他情形。

第九条 争议解决

与本合同有关的争议应由双方友好协商解决，如无法达成协议，则向诉讼方向属地人民法院提起诉讼。

第十条 其他

10.1 本合同未尽事宜，由双方协商订立补充合同。

10.2 本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

10.3 本合同一式四份，甲乙双方各执两份，每份具有同等的法律效力。

甲方：

代表人：

电话：

日期：



乙方：(盖章)

代表人：付春雷

电话：18931123337

日期：

