



单位登记号：	510132001551
项目编号：	SCZTZYJCKJYXGS012-0001

检验检测报告

中天众源（环）检字（2020）第（0301）号

项目名称：低温机械研发制造项目

检测类别：委托检测

委托单位：四川久源机械制造有限公司

公司名称：四川中天众源检测科技有限公司（盖章）

报告日期：2020年6月9日



检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无授权签字人签字无效。
- 3、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分或全部复制本报告。
- 5、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。
- 6、本《检验检测报告》仅对本次采样/送检样品结果负责。

公司通讯资料：

地址：成都市新津县金华镇邓家寺北路 11 号（新津工业园区）

邮政编码：611434

电话：028-82473773

1、项目概况

受四川久源机械制造有限公司委托(合同编号: ZTZY-2020-0301), 四川中天众源检测科技有限公司于 2020 年 3 月 5 日对其噪声、废气进行了现场采样和检测, 并于 2020 年 3 月 6 日进行了实验室分析。于 2020 年 5 月 30 日对其废水进行了现场采样和检测, 并于 2020 年 5 月 31 日~6 月 5 日进行了实验室分析。该项目位于都江堰市滨江街道张家湾社区一、二组, 北纬 30° 56' 20.4", 东经 103° 38' 38.4"。

2、检测项目、频次及点位

本次检测项目、频次及点位设置见表 2-1。

表 2-1 检测项目内容、频次及点位

类别	检测点位及序号	检测项目	检测天数	检测频次
废水	污水总排口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类、动植物油	1 天	4 次/天
有组织废气	1#除尘器排口	颗粒物	1 天	4 次/天
	2#除尘器排口			
	3#除尘器排口			
噪声	1#项目东面厂界外 1m 处, 高 1.5m	厂界环境噪声	1 天	昼间夜间各 1 次/天
	2#项目南面厂界外 1m 处, 高 1.5m			
	3#项目西面厂界外 1m 处, 高 1.5m			
	4#项目北面厂界外 1m 处, 高 1.5m			

3、检测方法与方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1~3-3。

表 3-1 水质检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法	GB 6920-86	PHB-4 便携式 pH 计 (ZTZY-J 18007C)	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	蓝白线酸滴管	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	LRH-250 生化培养箱 (ZTZY-J 18018)	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 (ZTZY-J 18006)	0.025mg/L

表 3-1 水质检测方法、方法来源、使用仪器及检出限（续）

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	722 可见分光光度计 (ZTZY-J 18006)	0.01mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL-9 红外分光测油仪 (ZTZY-J 18013)	0.06mg/L
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL-9 红外分光测油仪 (ZTZY-J 18013)	0.06mg/L

表 3-2 废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

类别	项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
有组织废气	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	ESJ210-4B 电子天平 (ZTZY-J 18008)	/

表 3-3 噪声检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6228+ 多功能声级计 (ZTZY-J 19001C)	/

4、检测评价标准

本次检测项目的评价标准及标准限值见表 4-1。

表 4-1 检测项目的评价标准及标准限值

类别	检测项目	标准限值	单位	评价标准
废水	pH	6~9	/	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996） 表 4 一级标准
	化学需氧量	100	mg/L	
	五日生化需氧量	20	mg/L	
	石油类	5	mg/L	
	动植物油	10	mg/L	
	氨氮	15	mg/L	
	总磷	0.5	mg/L	
有组织废气	颗粒物	浓度	120	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准
		速率	3.5	
噪声	厂界环境噪声	60、50	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中昼间及夜间 2 类标准

5、检测结果

本次检测结果见表 5-1~5-3。

表 5-1 废水检测结果 单位: mg/L

检测点位	检测项目	检测结果					标准限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值(范围)	
污水总排口	pH(无量纲)	7.45	7.48	7.41	7.44	7.41~7.48	6~9
	化学需氧量	12	35	26	20	23	100
	五日生化需氧量	7.4	13.0	12.2	9.4	10.5	20
	氨氮	0.02	0.02	0.08	0.06	0.04	15
	总磷	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.5
	石油类	0.35	0.35	0.29	0.29	0.32	5
	动植物油	0.39	0.39	0.27	0.27	0.33	10

分析结论:本次检测结果表明,四川久源机械制造有限公司污水总排口污染物所测指标 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油、氨氮、总磷的检测值均满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 一级标准要求。

表 5-2 有组织废气检测结果

检测点位	排气筒尺寸(m)	检测项目	单位	检测结果					标准限值	
				第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1#除尘器排口	h=15 Φ=1.2	标干流量		m ³ /h	28448	28461	28781	28213	/	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	120
			排放速率	kg/h	<0.57	<0.57	<0.57	<0.56	<0.57	3.5
2#除尘器排口	h=15 Φ=0.45	标干流量		m ³ /h	3412	3432	3392	3405	/	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	120
			排放速率	kg/h	<0.068	<0.069	<0.068	<0.068	<0.068	3.5
3#除尘器排口	h=15 Φ=0.45	标干流量		m ³ /h	3785	3752	3696	3640	/	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	120
			排放速率	kg/h	<0.076	<0.075	<0.074	<0.073	<0.074	3.5

备注:依据《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)

修改单的要求,测定浓度小于等于 20mg/m³时,测定结果表述为<20mg/m³。

分析结论:本次检测结果表明,四川久源机械制造有限公司的污染源指标颗粒物的排放浓度与排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准。

表 5-3 噪声检测结果 单位: dB(A)

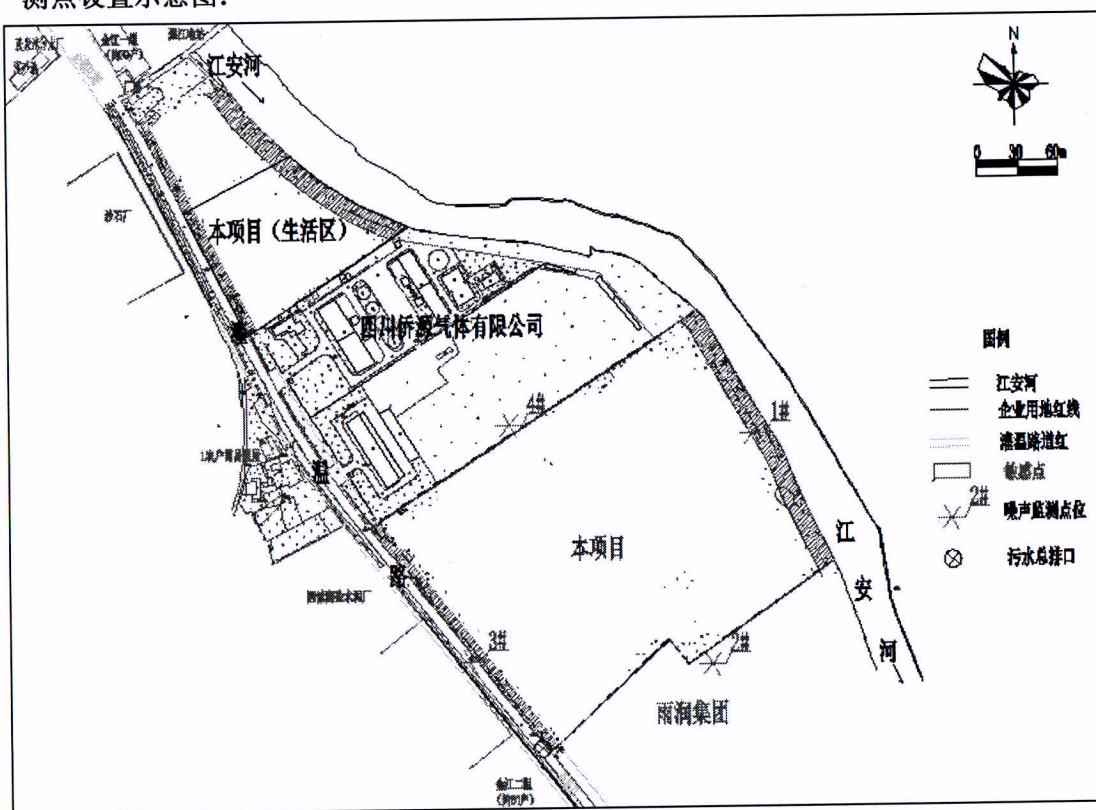
检测项目	检测时段	检测点位	检测结果	标准限值
厂界环境噪声	昼间	1#项目东面厂界外 1m 处, 高 1.5m	54	60
		2#项目南面厂界外 1m 处, 高 1.5m	55	
		3#项目西面厂界外 1m 处, 高 1.5m	55	
		4#项目北面厂界外 1m 处, 高 1.5m	55	

表 5-3 噪声检测结果（续） 单位：dB(A)

检测项目	检测时段	检测点位	检测结果	标准限值
厂界环境噪声	夜间	1#项目东面厂界外 1m 处，高 1.5m	41	50
		2#项目南面厂界外 1m 处，高 1.5m	41	
		3#项目西面厂界外 1m 处，高 1.5m	45	
		4#项目北面厂界外 1m 处，高 1.5m	47	

分析结论：本次检测结果表明，四川久源机械制造有限公司的工业企业厂界环境噪声所测点位的昼间及夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准。

测点设置示意图：



(以下空白)

报告编制：孙明双； 审核：胡玉梅； 签发：李... ..

日期：2020.6.9； 日期：2020.6.9； 日期：2020.6.9