



162312050394

四川省工业环境监测研究院

监 测 报 告

川工环监字（2019）第 03040120 号

项目名称：成都恒瑞制药有限公司废水、噪声监测

委托单位：成都恒瑞制药有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2019年 4月 24日



监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据处无本院业务专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本院提出，逾期不予受理。
- 4、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，对监测结果不作评价。
- 5、未经本院书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本院书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川省工业环境监测研究院

地 址：成都市武侯区武科西三路 375 号

邮政编码：610045

电 话：（028）87026782

传 真：（028）87026782

1、监测内容

受成都恒瑞制药有限公司委托,我院于2019年4月15日对该公司外排废水及噪声进行监测。该公司位于成都高新西区百草路18号。

监测期间,该公司正常生产,废水及噪声环保设施正常运行,具备监测条件。

2、监测点位、项目、时间及频次

本次监测的监测点位、项目、时间及频次见表1。

表1 监测点位、项目、时间及频次

监测类别	监测点位	监测项目	监测时间	监测频次
废水	废水总排口	流量、pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油	2019年4月15日	监测一天 监测四次
噪声	项目西北侧厂界外1m处▲1#	厂界环境噪声	2019年4月15日	监测一天 昼间、夜间 各监测一次
	项目东北侧厂界外1m处▲2#			
	项目东南侧厂界外1m处▲3#			
	项目西南侧厂界外1m处▲4#			

备注:噪声监测点位示意图见图1。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表2~表3。

表2 废水监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
流量	容器法	HJ/T 92-2002	/	/
pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHS-4C ⁺ 酸度计	0.1 (pH值)
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	FA2004N 电子天平	4mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	25ml 酸式滴定管	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1600 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	HJ 636-2012	UV-1600 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	UV-1600 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	UV-6100 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	EP600 红外分光测油仪	0.06mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	EP600 红外分光测油仪	0.06mg/L

表3 噪声监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器	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	AWA5688 噪声统计分析仪	30dB(A)



4、监测结果评价标准

本次监测结果评价标准见表4。

表4 监测结果评价标准

类别	监测结果评价标准	项目	排放限值
废水	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996)表4中三级排放标准	pH	6~9
		悬浮物	400mg/L
		化学需氧量	500mg/L
		五日生化需氧量	300mg/L
		阴离子表面活性剂	20mg/L
		石油类	20mg/L
		动植物油	100mg/L
	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015)表1中B级排放标准	项目	排放限值
		氨氮	45mg/L
		总氮	70mg/L
总磷		8mg/L	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)表1中3类标准	厂界环境噪声	项目 排放限值
			昼间 65dB(A)
			夜间 55dB(A)

5、监测结果及评价

本次监测结果及评价见表5~表6。

表5 废水总排口监测结果及评价

监测点位	监测项目	单位	监测时间、频次及结果					排放限值	评价结论
			2019年4月15日						
			第1次	第2次	第3次	第4次	测定均值/范围		
废水总排口	流量	m ³ /d	45.0				45.0	/	/
	pH	无量纲	7.98	8.04	8.09	8.01	7.98~8.09	6~9	达标
	悬浮物	mg/L	42	39	44	40	41	400	达标
	化学需氧量	mg/L	215	200	210	205	208	500	达标
	五日生化需氧量	mg/L	87.7	84.5	81.1	83.4	84.2	300	达标
	氨氮	mg/L	14.3	13.1	12.5	14.8	13.7	45	达标
	总氮	mg/L	31.6	32.8	32.4	32.6	32.4	70	达标
	总磷	mg/L	3.04	2.94	2.87	2.82	2.92	8	达标
	阴离子表面活性剂	mg/L	1.58	1.62	1.55	1.53	1.57	20	达标
	石油类	mg/L	0.09	0.06	0.08	0.07	0.08	20	达标
	动植物油	mg/L	0.12	0.15	0.06	0.20	0.13	100	达标

备注：废水总排口中pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级排放标准；氨氮、总氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级排放标准。

表6 噪声监测结果及评价

监测项目	监测时间	监测点位	时段	单位	监测结果	排放限值	评价结论
厂界环境 噪声	2019年 4月15日	项目西北侧厂界 外1m处▲1#	昼间	dB(A)	54	65	达标
			夜间	dB(A)	45	55	达标
		项目东北侧厂界 外1m处▲2#	昼间	dB(A)	54	65	达标
			夜间	dB(A)	44	55	达标
		项目东南侧厂界 外1m处▲3#	昼间	dB(A)	52	65	达标
			夜间	dB(A)	45	55	达标
		项目西南侧厂界 外1m处▲4#	昼间	dB(A)	54	65	达标
			夜间	dB(A)	45	55	达标

备注：1、噪声监测结果按《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014)已修约；
2、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。

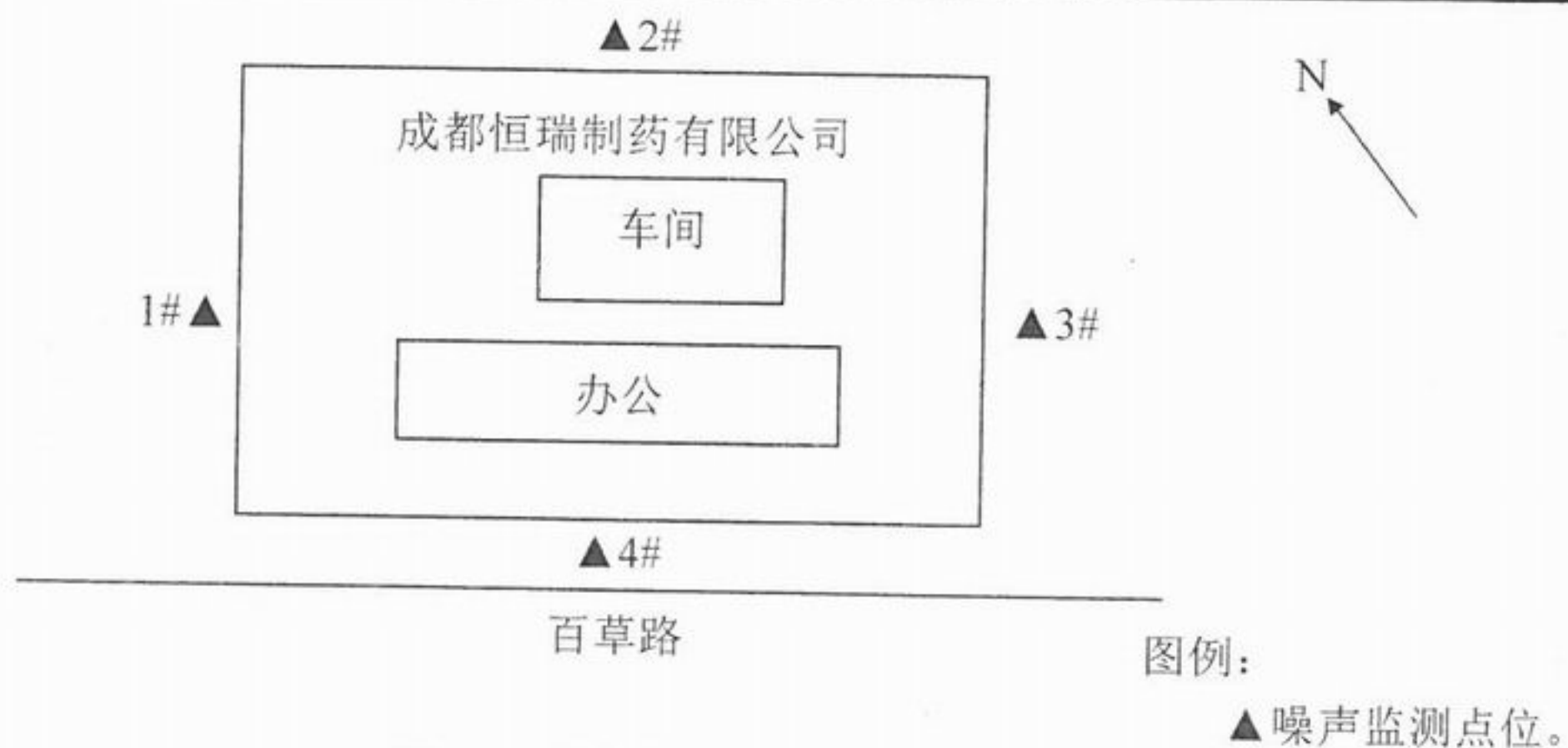


图1 噪声监测点位示意图

6、评价结论

受成都恒瑞制药有限公司委托，我院于2019年4月15日对该公司外排废水及噪声进行监测，监测结果表明，在我院监测期间：

成都恒瑞制药有限公司废水总排口中pH测定值范围及悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油排放浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准；氨氮、总氮、总磷排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准；

成都恒瑞制药有限公司厂界环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准。

(以下空白)

报告编制：高阳；审核：邓红梅；签发：李斌
日期：2019.4.24；日期：2019.4.24；日期：2019.4.24



水检验报告书

编号：003

品名：污水	取样日期：2019年03月22日	
取样点：污水出水口		
检验日期：2019年03月22日	完成日期：2019年03月29日	
检验依据：STP409/2-0-2013 SOP415/2-0-2013		
检验项目	标准规定	检验结果
PH值	PH应为6.0-9.0	7.5
SS（悬浮物）	≤400mg/L	172mg/L
COD（化学需氧量）	≤500mg/L	404mg/L
BOD ₅ （生物化学需氧量）	≤300mg/L	129mg/L
结论：本品按 STP409/2-0-2013 SOP415/2-0-2013 检验符合规定		
检验人：段妍容	复核人：伍庆敏	负责人：牛丹

相关标准：检验报告书管理程序（SMP421）





水检验报告书

编号：006

品名：污水	取样日期：2019年06月25日	
取样点：污水出水口		
检验日期：2019年06月25日	完成日期：2019年06月27日	
检验依据：STP409/2-0-2013 SOP415/2-0-2013		
检验项目	标准规定	检验结果
PH值	PH应为6.0-9.0	7.5
SS（悬浮物）	≤400mg/L	200mg/L
COD（化学需氧量）	≤500mg/L	397mg/L
结论：本品按STP409/2-0-2013 SOP415/2-0-2013 检验符合规定		
检验人：伍庆敏	复核人：段妍容	负责人：牛丹

相关标准：检验报告书管理程序（SMP421）





水检验报告书

编号：009

品名：污水	取样日期：2019年09月22日	
取样点：污水出水口		
检验日期：2019年09月22日	完成日期：2019年09月29日	
检验依据：STP409/2-0-2013 SOP415/2-0-2013		
检验项目	标准规定	检验结果
PH值	PH应为6.0-9.0	6.2
SS（悬浮物）	≤400mg/L	174mg/L
COD（化学需氧量）	≤500mg/L	439mg/L
BOD ₅ （生物化学需氧量）	≤300mg/L	184mg/L
LAS（离子洗涤剂）	≤20mg/L	符合规定
矿物油	≤100mg/L	符合规定
挥发酚	≤2.0mg/L	符合规定
结论：本品按 STP409/2-0-2013 SOP415/2-0-2013 检验符合规定		
检验人：段妍容 刘兴友	复核人：伍庆敏	负责人：牛丹

相关标准：检验报告书管理程序（SMP421）





水检验报告书

编号：012

品名：污水	取样日期：2019年12月17日	
取样点：污水出水口		
检验日期：2019年12月17日	完成日期：2019年12月17日	
检验依据：STP409/2-0-2013 SOP415/2-0-2013		
检验项目	标准规定	检验结果
PH值	PH应为6.0-9.0	6.7
SS（悬浮物）	≤400mg/L	183mg/L
COD（化学需氧量）	≤500mg/L	452mg/L
BOD ₅ （生物化学需氧量）	≤300mg/L	199mg/L
LAS（离子洗涤剂）	≤20mg/L	符合规定
矿物油	≤100mg/L	符合规定
挥发酚	≤2.0mg/L	符合规定
结论：本品按 STP409/2-0-2013 SOP415/2-0-2013 检验符合规定		
检验人：段妍容 贺磊	复核人：伍庆敏	负责人：牛丹

相关标准：检验报告书管理程序（SMP421）

