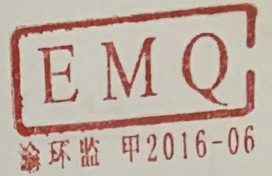




152212050071
2015.09.25-2021.09.24



重庆市南岸区生态环境监测站

监测报告

南环(监)【2019】—JD—052号

受检单位：重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司

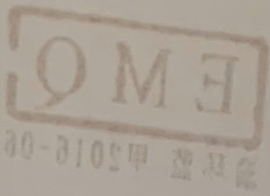
监测类别：监督监测

报告日期：2019年5月7日

(加盖业务专用章)



重庆市南岸区生态环境监测站



监测报告说明

- 1、报告无本单位监测业务专用章，**EMQ** 章和 **MA** 章无效。
- 2、报告出具的数据涂改无效。
- 3、报告无审核、签发者签字无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、未经同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本监测站业务专用章无效。

地 址：重庆市南岸区南坪金紫街 198 号

邮 编：400060

投诉电话：12369 12365

电 话：023—62837677

传 真：023—62837677

电 邮：cq62837677@126.com

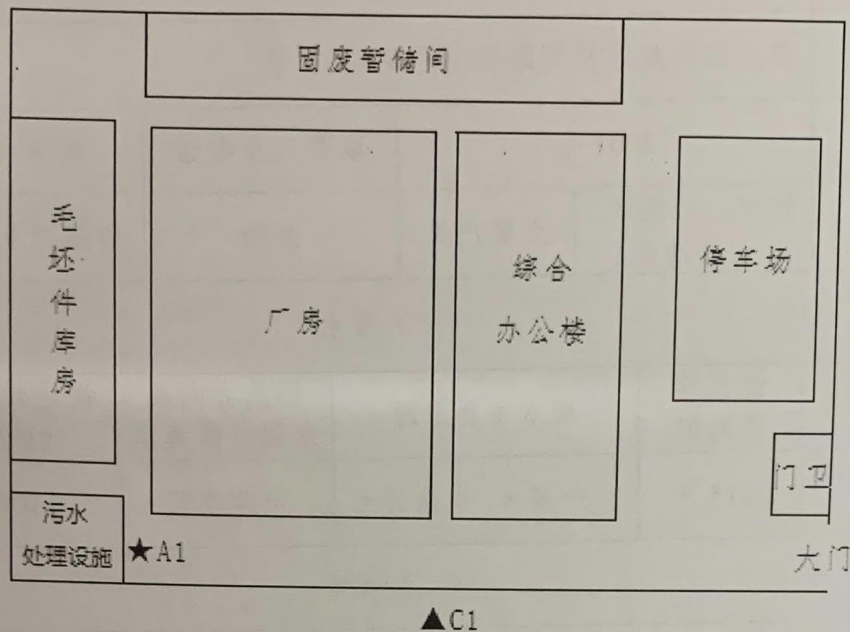


一、受检单位情况					
单位名称	重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司				
单位地址	重庆市南岸区花园路街道丹龙路19号				
建厂时间	2001年	联系人及电话	张林(18523129187)		
主要原料	钢材、切削液、矿物油类	主要产品	曲轴	所属行业	机械
(一) 废水					
设施名称及型号	设施建设时间	废水主要来源	排放去向及水域功能类别	设计处理量(t/d)	实际处理量(t/d)
一体化污水处理设施	2015年	生产废水、生活污水	市政管网	100	37
(二) 噪声					
主要声源	治理设施名称及型号		厂界外声环境功能区类别		
车床、磨床、铣床	/		3类		
备注	废水的设计处理量及实际处理量均由受检单位提供。				
二、监测情况					
监测类别	监督监测	监测日期	2019年4月25日		
污染源	监测点	监测项目	监测频次		
废水	污水处理设施出口(★A1)	化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、石油类、动植物油	4次		
噪声	厂界外一米处(▲C1)	工业企业厂界环境噪声	昼、夜间各1次		
监测工况	废水：监测时，生产车间生产、废水处理设施运行，企业整体生产负荷约为90%。 噪声：该企业共有车床24台，磨床45台，铣床9台；昼间监测时，开启车床18台，磨床32台，铣床6台；夜间监测时，开启车床9台，磨床16台，铣床3台。				
样品状况	污水处理设施出口水样外观为无色、透明、无异味。				
监测人员	卢光容、陶清云、田龙、蒋玥、蒋昕、彭娟、苗秀英				

备注

/

监测示意图



图例：★A1 为污水处理设施出口水样采样点；▲C1 为工业企业厂界环境噪声监测点。

三、监测方法和仪器

监测项目	监测方法	方法来源	仪器名称及型号	仪器编号
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	50.00ml滴定管	D-120A
悬浮物	重量法	GB11901-89	ML204/02 电子天平	505
氨氮	蒸馏—中和滴定法	HJ 537-2009	50.00ml滴定管	D-125A
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	723A分光光度计	118
石油类、动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 型红外测油仪	109
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 噪声测定仪	353
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ 706-2014	AWA6221B 声级校准器	310
备注	所用监测仪器均在计量检定有效期内使用。			

四、监测结果

(一) 废水

污水处理站

监测点		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	超标倍数	标准值	
污水处理设施出口 ★A1	化学需氧量	mg/L	82	80	77	76	79	/	≤500
	总磷	mg/L	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	/	/
	悬浮物	mg/L	20	23	21	22	22	/	≤400
	石油类	mg/L	0.18	0.19	0.20	0.21	0.20	/	≤20
	动植物油	mg/L	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	/	≤100
	氨氮	mg/L	7.67	7.55	7.44	7.37	7.51	/	≤45*
评价依据	GB8978—96 污水综合排放标准 (表4, 三级标准) 氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)								
监测结论	本次监测污水处理设施出口所排废水中: 化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油和氨氮的监测结果均达标; 总磷无标准, 不参与评价。								
备注	/								
(二) 工业企业厂界环境噪声									
监测点	昼间噪声				夜间噪声				
	L _{eq} (dB(A))				L _{eq} (dB(A))				
▲C1	实测值	背景值	修正值	监测结果	实测值	背景值	修正值	监测结果	夜间偶发
	64.2	60.8	-3	61	55.1	50.1	-2	53	62.9
排放限值	/	/	/	≤65	/	/	/	≤55	≤70
评价依据	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 (执行3类标准); HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正。								
监测结论	本次监测▲C1点昼、夜间工业企业厂界环境噪声和夜间偶发噪声均达标。								
备注	/								
五、结论									
废水	本次监测, 重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司污水处理设施出口所排废水中: 化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油和氨氮的监测结果均达标; 总磷无标准, 不参与评价。								

噪声	本次监测，重庆美心翼申机械股份有限公司南岸分公司▲C1 点昼、夜间工业企业厂界环境噪声和夜间偶发噪声均达标。
备注	/

(此后无正文)

编制：陶清云

日期：2019年5月7日

审核：[Signature]

日期：2019年5月7日

签发：李强

日期：2019年5月7日

重庆市南岸区生态环境监测站

