



重庆逐海环保科技有限公司

# 监测报告

逐海（监）字【2025】第 25045165 号

委托单位：重庆钢铁股份有限公司

受检单位：重庆钢铁股份有限公司


监测类别：验收监测

报告日期：2025 年 07 月 24 日

(加盖检验检测专用章)



# 监测报告说明

- 1、委托单位在委托前应说明监测目的，本报告只对当日采样的样品状态负责。
- 2、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 5、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 6、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司也不予受理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、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单位检验检测专用章无效。
- 9、本报告一式三份，具同等效力。

地址：重庆市江北区港安二路 28 号 2 幢 10-1、11-1

邮编：400025

电话：023-67729531

邮箱：cqzhbjc@163.com

投诉电话：023-67729531 / 12315/12345



受重庆钢铁股份有限公司委托，重庆逐海环保科技有限公司于 2025 年 06 月 21 日至 2025 年 06 月 22 日、2025 年 07 月 07 日至 2025 年 07 月 08 日对重庆钢铁股份有限公司的废水、有组织废气、无组织废气、工业企业厂界环境噪声进行了监测。该污染源总排口废水经处理后排入长江，浊环水不外排，废气排入区域属于二类功能区，噪声排入区域属于 3 类功能区。

现场监测及采样人员：卢苇、秦中华、侯治中、赵青松、熊兴巧、徐佳豪、刘洪全、熊毅、吕中杰、谭博文

实验室分析人员：陈春莲、徐娇、蔡玲、陆羽棱

1、受检单位基本情况

表 1 受检单位基本情况表

单位名称	重庆钢铁股份有限公司		
曾用名	/		
单位所在地址	重庆市长寿区江南镇江南大道 2 号		
联系人姓名	冉玉芳	联系电话	19823527169
统一社会信用代码	91500000202852965T	所属行业	黑色金属冶炼和压延加工业，炼焦，火力发电
备注：/			

2、监测点位、项目及频次

表 2 监测点位、项目及频次一览表

监测类别	监测点位名称	编号	监测项目	监测频次
废水	废水总排口 DW001	PS1	pH、悬浮物、化学需氧量、石油类	4 次/天， 监测 2 天
	ACC 浊环水系统出口（回用水池）	PS2		
	浊环水系统出口（回用水池）	PS3		
有组织废气	2700 加热炉排放口	PQ134	烟气参数（流量（标干）、温度、水分含量（含湿量）、烟气流速（平均流速）、氧）、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 次/天， 监测 2 天

表 2 监测点位、项目及频次一览表（续）

监测类别	监测点位名称	编号	监测项目	监测频次
有组织废气	2700 粗精轧除尘系统进口 DA135	JQ135	烟气参数（流量（标干）、温度、水分含量（含湿量）、烟气流速（平均流速））、颗粒物	3 次/天， 监测 2 天
	2700 粗精轧除尘系统排口 DA135	PQ135		
无组织废气	车间门窗东北侧	WQ1	总悬浮颗粒物	4 次/天， 监测 2 天
噪声	厂界北侧	QZ1	工业企业厂界环境噪声	昼、夜间各 1 次，监测 2 天
	厂界东侧	QZ2		
	厂界东南侧	QZ3		
备注	/			

## 3、监测方法依据及仪器

表 3 监测方法依据及仪器一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	检出限	仪器名称及型号	仪器编号
废水	pH	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 SX811	ZH272
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	鼓风干燥箱 DHG-9023A	ZH021
				万分之一电子天平 quintix224-1CN	ZH001
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	棕色酸碱滴定管 50mL	ZH-DDG-004
	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	0.06mg/L	红外分光测油仪 OIL480	ZH014
有组织废气	烟气参数（流量（标干）、温度、水分含量（含湿量）、烟气流速（平均流速）、氧）	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397- 2007（6 排气参数的测定）	/	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	ZH234、 ZH249、ZH262



表 3 监测方法依据及仪器一览表（续）

监测类别	监测项目	监测方法及依据	检出限	仪器名称及型号	仪器编号
有组织废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	2mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	ZH234
				紫外差分烟气综合分析仪 GH-6037	ZH168
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	2mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	ZH234
				紫外差分烟气综合分析仪 GH-6037	ZH168
	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	1.0mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	ZH234、 ZH249、ZH262
				恒温恒湿称量系统 HWCZ-150	ZH101
				十万分之一电子天平 ES1055A	ZH100
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168mg/m <sup>3</sup>	综合大气采样器 KB-6120	ZH031
				恒温恒湿称量系统 HWCZ-150	ZH101
				十万分之一电子天平 ES1055A	ZH100
噪声	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	/	多功能声级计 AWA6228	ZH164
				声校准器 AWA6221A 型	ZH038
				便携式风向风速仪 PLC-16025	ZH208
备注	所有仪器均在计量检定/校准有效期内使用。				



#### 4、监测布点示意图

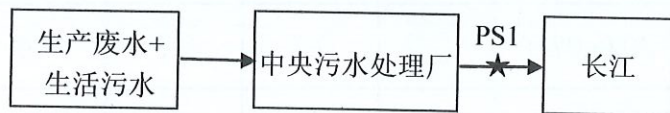






图例：废水★，有组织废气◎，无组织废气○，其他噪声▲。

图 1 监测布点示意图



图例：★——废水采样点。

## 5、监测工况

监测期间，企业均正常生产，环保处理设施运行正常。

表 4 监测工况统计表

监测日期	主要原料	主要产品	设计产量		实际日产量	生产负荷 (%)	年生产天数 (d)	日生产小时数 (h)
			设计年产量 (万)	设计日产量				
2025 年 06 月 21 日	煤、矿石	钢	100 吨	3030 吨	1897 吨	62.6	330	24
2025 年 06 月 22 日	煤、矿石	钢	100 吨	3030 吨	2519 吨	83.1	330	24
2025 年 07 月 07 日	煤、矿石	钢	100 吨	3030 吨	2724 吨	89.9	330	24
2025 年 07 月 08 日	煤、矿石	钢	100 吨	3030 吨	2567 吨	84.7	330	24
备注	监测期间（2025 年 06 月 21 日-2025 年 06 月 22 日、2025 年 07 月 07 日-2025 年 07 月 08 日）生产负荷由企业提供。							

## 6、监测结果

### 6.1 废水监测结果

表 5 废水总排口 DW001 PS1 监测结果一览表

监测项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果					标准限值
				PS1-1-1	PS1-1-2	PS1-1-3	PS1-1-4	平均值	
pH	2025.07.07	2025.07.07	无量纲	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6~7.7	6~9
悬浮物	2025.07.07	2025.07.11	mg/L	5	6	6	5	6	30
化学需氧量	2025.07.07	2025.07.11	mg/L	31	32	31	31	31	50
石油类	2025.07.07	2025.07.09	mg/L	0.27	0.29	0.31	0.32	0.30	3
监测项目	采样日期	分析日期	单位	PS1-2-1	PS1-2-2	PS1-2-3	PS1-2-4	平均值	标准限值
pH	2025.07.08	2025.07.08	无量纲	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5~7.6	6~9
悬浮物	2025.07.08	2025.07.11	mg/L	5	7	6	5	6	30
化学需氧量	2025.07.08	2025.07.11	mg/L	28	26	27	27	27	50
石油类	2025.07.08	2025.07.09	mg/L	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	3
评价依据	《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456-2012）								
评价结论	本次监测废水总排口 DW001 PS1 点的监测结果中：pH、悬浮物、化学需氧量、石油类的排放浓度均符合《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456-2012）表 2 直接排放标准限值。								



表 5 废水总排口 DW001 PS1 监测结果一览表（续）

备注	1) 废水主要来源为生产废水、生活污水，处理设施为中央污水处理厂。 2) PS1-1-1~PS1-1-4 现场样品表观均为无色透明无异味；PS1-2-1~PS1-2-4 现场样品表观均为无色透明无异味。 3) 监测当日 2025 年 07 月 07 日排水量为 16111m³/d，钢铁产量为 2.2786 万 t；2025 年 07 月 08 日排水量为 16688m³/d，钢铁产量为 2.2941 万 t，该数据由企业提供。
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表 6 ACC 油环水系统出口（回用水池）PS2 监测结果一览表

监测项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果				
				PS2-1-1	PS2-1-2	PS2-1-3	PS2-1-4	平均值
pH	2025.07.07	2025.07.07	无量纲	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2~8.3
悬浮物	2025.07.07	2025.07.11	mg/L	7	6	8	6	7
化学需氧量	2025.07.07	2025.07.11	mg/L	35	36	36	36	36
石油类	2025.07.07	2025.07.09	mg/L	0.42	0.48	0.46	0.48	0.46
监测项目	采样日期	分析日期	单位	PS2-2-1	PS2-2-2	PS2-2-3	PS2-2-4	平均值
pH	2025.07.08	2025.07.08	无量纲	8.2	8.2	8.3	8.4	8.2~8.4
悬浮物	2025.07.08	2025.07.11	mg/L	7	6	8	6	7
化学需氧量	2025.07.08	2025.07.11	mg/L	29	29	30	30	30
石油类	2025.07.08	2025.07.09	mg/L	0.50	0.49	0.46	0.50	0.49
备注	PS2-1-1~PS2-1-4 现场样品表观均为无色透明无异味；PS2-2-1~PS2-2-4 现场样品表观均为无色透明无异味。							

表 7 油环水系统出口（回用水池）PS3 监测结果一览表

监测项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果				
				PS3-1-1	PS3-1-2	PS3-1-3	PS3-1-4	平均值
pH	2025.07.07	2025.07.07	无量纲	8.0	8.0	8.2	8.3	8.0~8.3
悬浮物	2025.07.07	2025.07.11	mg/L	7	7	8	7	7
化学需氧量	2025.07.07	2025.07.11	mg/L	85	82	81	79	82
石油类	2025.07.07	2025.07.09	mg/L	0.45	0.47	0.41	0.38	0.43



表 7 油环水系统出口（回用水池）PS3 监测结果一览表（续）

监测项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果				
				PS3-2-1	PS3-2-2	PS3-2-3	PS3-2-4	平均值
pH	2025.07.08	2025.07.08	无量纲	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0~8.1
悬浮物	2025.07.08	2025.07.11	mg/L	5	7	8	5	6
化学需氧量	2025.07.08	2025.07.11	mg/L	77	73	68	68	72
石油类	2025.07.08	2025.07.09	mg/L	0.38	0.40	0.40	0.41	0.40
备注	PS3-1-1~PS3-1-4 现场样品表观均为无色透明无异味；PS3-2-1~PS3-2-4 现场样品表观均为无色透明无异味。							

6.2 有组织废气监测结果

表 8 2700 加热炉排放口 PQ134 监测结果一览表

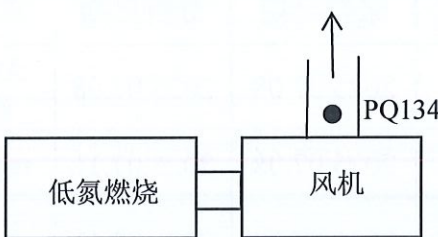
排气筒基本信息							
排气筒高度（m）：90							
排气筒截面积（m²）：22.9022（圆形）							
项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果			标准 限值
				PQ134-1-1	PQ134-1-2	PQ134-1-3	
流量（标干）	2025.07.07	2025.07.07	m³/h	52677	55534	52818	/
温度	2025.07.07	2025.07.07	℃	268.4	265.6	266.3	/
水分含量 （含湿量）	2025.07.07	2025.07.07	%	10.2	10.1	10.3	/
烟气流速 （平均流速）	2025.07.07	2025.07.07	m/s	1.47	1.54	1.47	/
氧	2025.07.07	2025.07.07	%	9.2	8.5	7.1	/
颗粒物 实测浓度	2025.07.07	2025.07.14- 2025.07.15	mg/m³	4.8	4.6	4.8	/
颗粒物 排放浓度	2025.07.07	2025.07.14- 2025.07.15	mg/m³	5.3	4.8	4.5	20
颗粒物 排放速率	2025.07.07	2025.07.14- 2025.07.15	kg/h	0.253	0.255	0.254	/



表 8 2700 加热炉排放口 PQ134 监测结果一览表（续）

项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果			标准 限值
				PQ134-1-1	PQ134-1-2	PQ134-1-3	
二氧化硫 实测浓度	2025.07.07	2025.07.07	mg/m <sup>3</sup>	22	20	22	/
二氧化硫 排放浓度	2025.07.07	2025.07.07	mg/m <sup>3</sup>	24	21	21	150
二氧化硫 排放速率	2025.07.07	2025.07.07	kg/h	1.16	1.11	1.16	/
氮氧化物 实测浓度	2025.07.07	2025.07.07	mg/m <sup>3</sup>	140	143	120	/
氮氧化物 排放浓度	2025.07.07	2025.07.07	mg/m <sup>3</sup>	154	149	112	300
氮氧化物 排放速率	2025.07.07	2025.07.07	kg/h	7.37	7.94	6.34	/
项目	采样日期	分析日期	单位	PQ134-2-1	PQ134-2-2	PQ134-2-3	标准 限值
流量（标干）	2025.07.08	2025.07.08	m <sup>3</sup> /h	53171	52872	52876	/
温度	2025.07.08	2025.07.08	℃	264.0	268.9	268.8	/
水分含量 （含湿量）	2025.07.08	2025.07.08	%	9.9	10.2	10.2	/
烟气流速 （平均流速）	2025.07.08	2025.07.08	m/s	1.47	1.48	1.48	/
氧	2025.07.08	2025.07.08	%	7.6	7.7	7.8	/
颗粒物 实测浓度	2025.07.08	2025.07.14- 2025.07.15	mg/m <sup>3</sup>	4.6	5.0	4.6	/
颗粒物 排放浓度	2025.07.08	2025.07.14- 2025.07.15	mg/m <sup>3</sup>	4.5	4.9	4.5	20
颗粒物 排放速率	2025.07.08	2025.07.14- 2025.07.15	kg/h	0.245	0.264	0.243	/
二氧化硫 实测浓度	2025.07.08	2025.07.08	mg/m <sup>3</sup>	34	31	27	/
二氧化硫 排放浓度	2025.07.08	2025.07.08	mg/m <sup>3</sup>	33	30	27	150
二氧化硫 排放速率	2025.07.08	2025.07.08	kg/h	1.81	1.64	1.43	/
氮氧化物 实测浓度	2025.07.08	2025.07.08	mg/m <sup>3</sup>	160	143	126	/
氮氧化物 排放浓度	2025.07.08	2025.07.08	mg/m <sup>3</sup>	155	140	124	300



表 8 2700 加热炉排放口 PQ134 监测结果一览表（续）

项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果			标准 限值
				PQ134-2-1	PQ134-2-2	PQ134-2-3	
氮氧化物 排放速率	2025.07.08	2025.07.08	kg/h	8.51	7.56	6.66	/
评价依据	《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012） 《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）修改单						
评价结论	本次监测 2700 加热炉排放口 PQ134 PQ134 点的监测结果中：颗粒物的排放浓度符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）中表 2 标准限值；氮氧化物、二氧化硫的排放浓度均符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）修改单标准限值。						
备注	排放浓度依据《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）修改单中烟气基准氧含量 8% 进行折算。						

表 9 2700 粗精轧除尘系统进口 DA135 JQ135 监测结果一览表

排气筒基本信息						
排气筒高度（m）：/			<div><div>JQ135</div><div><div>2700 粗精轧</div><div>●</div><div>塑烧板除尘器</div><div>风机</div></div><div>↑</div></div>			
排气筒截面积（m²）：2.8353（圆形）						
项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果		
				JQ135-1-1	JQ135-1-2	JQ135-1-3
流量（标干）	2025.06.21	2025.06.21	m³/h	183943	184470	184672
温度	2025.06.21	2025.06.21	℃	43.4	45.4	45.7
水分含量 （含湿量）	2025.06.21	2025.06.21	%	3.4	3.2	3.2
烟气流速 （平均流速）	2025.06.21	2025.06.21	m/s	22.75	22.95	22.98
颗粒物 实测浓度	2025.06.21	2025.06.26- 2025.06.27	mg/m³	36.2	36.6	36.2
颗粒物 排放浓度	2025.06.21	2025.06.26- 2025.06.27	mg/m³	36.2	36.6	36.2
颗粒物 排放速率	2025.06.21	2025.06.26- 2025.06.27	kg/h	6.66	6.75	6.69



表 9 2700 粗精轧除尘系统进口 DA135 JQ135 监测结果一览表（续）

项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果		
				JQ135-2-1	JQ135-2-2	JQ135-2-3
流量（标干）	2025.06.22	2025.06.22	m³/h	186048	186760	192761
温度	2025.06.22	2025.06.22	℃	42.1	42.6	29.8
水分含量 （含湿量）	2025.06.22	2025.06.22	%	3.1	3.2	3.4
烟气流速 （平均流速）	2025.06.22	2025.06.22	m/s	22.89	22.94	22.84
颗粒物 实测浓度	2025.06.22	2025.06.26- 2025.06.27	mg/m³	35.8	36.3	36.3
颗粒物 排放浓度	2025.06.22	2025.06.26- 2025.06.27	mg/m³	35.8	36.3	36.3
颗粒物 排放速率	2025.06.22	2025.06.26- 2025.06.27	kg/h	6.66	6.78	7.00
备注	/					

表 10 2700 粗精轧除尘系统排口 DA135 PQ135 监测结果一览表

排气筒基本信息

排气筒高度（m）：30		<div><div>排气筒示意图</div><div>2700 粗精轧 → JQ135 塑烧板除尘器 → 风机 → PQ135</div></div>					
排气筒截面积（m²）：4.9087（圆形）							
项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果			标准 限值
				PQ135-1-1	PQ135-1-2	PQ135-1-3	
流量（标干）	2025.06.21	2025.06.21	m³/h	211189	203739	207999	/
温度	2025.06.21	2025.06.21	℃	32.9	34.3	34.9	/
水分含量 （含湿量）	2025.06.21	2025.06.21	%	3.6	3.6	3.6	/
烟气流速 （平均流速）	2025.06.21	2025.06.21	m/s	14.35	13.91	14.23	/
颗粒物 实测浓度	2025.06.21	2025.06.26- 2025.06.27	mg/m³	2.8	3.1	3.0	/
颗粒物 排放浓度	2025.06.21	2025.06.26- 2025.06.27	mg/m³	2.8	3.1	3.0	20



表 10 2700 粗精轧除尘系统排口 DA135 PQ135 监测结果一览表 (续)

项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果			标准 限值
				PQ135-1-1	PQ135-1-2	PQ135-1-3	
颗粒物 排放速率	2025.06.21	2025.06.26- 2025.06.27	kg/h	0.591	0.632	0.624	/
项目	采样日期	分析日期	单位	PQ135-2-1	PQ135-2-2	PQ135-2-3	标准 限值
流量（标干）	2025.06.22	2025.06.22	m³/h	211578	209234	199726	/
温度	2025.06.22	2025.06.22	℃	35.8	35.8	36.1	/
水分含量 （含湿量）	2025.06.22	2025.06.22	%	3.5	3.5	3.6	/
烟气流速 （平均流速）	2025.06.22	2025.06.22	m/s	14.43	14.26	13.87	/
颗粒物 实测浓度	2025.06.22	2025.06.26- 2025.06.27	mg/m³	3.0	3.0	3.3	/
颗粒物 排放浓度	2025.06.22	2025.06.26- 2025.06.27	mg/m³	3.0	3.0	3.3	20
颗粒物 排放速率	2025.06.22	2025.06.26- 2025.06.27	kg/h	0.635	0.628	0.659	/
评价依据	《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）						
评价结论	本次监测 2700 粗精轧除尘系统排口 DA135 PQ135 点的监测结果中：颗粒物的排放浓度符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）中表 2 标准限值。						
备注	/						

### 6.3 无组织废气监测结果

表 11 无组织废气监测结果一览表

监测项目	采样日期	分析日期	单位	监测结果					标准 限值
				WQ1-1- 1	WQ1-1- 2	WQ1-1- 3	WQ1-1- 4	最大 值	
总悬浮颗 粒物	2025.07.07	2025.07.14- 2025.07.15	mg/m <sup>3</sup>	0.237	0.259	0.308	0.361	0.361	5.0
监测项目	采样日期	分析日期	单位	WQ1-2- 1	WQ1-2- 2	WQ1-2- 3	WQ1-2- 4	最大 值	
总悬浮颗 粒物	2025.07.08	2025.07.14- 2025.07.15	mg/m <sup>3</sup>	0.304	0.312	0.354	0.372	0.372	
评价依据	《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）								
评价结论	本次监测厂区内无组织废气的监测结果中：总悬浮颗粒物均符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）表 4 标准限值。								
备注	/								



6.4 噪声监测结果

表 12 工业企业厂界环境噪声监测结果一览表

监测时间	监测结果						主要声源	
	监测 点位	昼间 Leq dB（A）		监测 点位	夜间 Leq dB（A）			
		实测值	报出结果		实测值	报出结果		
2025.07.07	QZ1-1-1	53.9	54	QZ1-1-2	45.9	46	风机、设备、 车辆	
	QZ2-1-1	52.9	53	QZ2-1-2	45.7	46		
	QZ3-1-1	49.8	50	QZ3-1-2	41.9	42		
2025.07.08	QZ1-2-1	52.2	52	QZ1-2-2	42.5	42		
	QZ2-2-1	50.0	50	QZ2-2-2	42.4	42		
	QZ3-2-1	50.4	50	QZ3-2-2	38.3	38		
标准限值	65			55				
评价依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）							
评价结论	本次监测厂界环境噪声 QZ1、QZ2、QZ3 点的结果中：昼间、夜间噪声结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区类别标准限值。							
备注	QZ1-1-1 风向：西北风；风速：1.3m/s QZ2-1-1 风向：西北风；风速：1.3m/s QZ3-1-1 风向：西北风；风速：1.4m/s QZ1-1-2 风向：西北风；风速：1.6m/s QZ2-1-2 风向：西北风；风速：1.6m/s QZ3-1-2 风向：西北风；风速：1.5m/s			QZ1-2-1 风向：西北风；风速：1.2m/s QZ2-2-1 风向：西北风；风速：1.3m/s QZ3-2-1 风向：西北风；风速：1.2m/s QZ1-2-2 风向：西北风；风速：1.4m/s QZ2-2-2 风向：西北风；风速：1.5m/s QZ3-2-2 风向：西北风；风速：1.5m/s				

（以下空白）

编制人：付飞

审核人：张新磊

签发人：徐晓光

日期：2025年7月24日

日期：2025年7月24日

日期：2025年7月24日

重庆逐海环保科技有限公司

（加盖检验检测专用章）



