

## 2020年7月份污染源监督性监测简报

近期监测站完成了武汉市红丰达木业有限公司、武汉利鑫新型建材制品有限公司等14家污染源监督性监测（噪声单项除外）。现将截止7月31日的污染源监督性监测结果情况报告如下：

### 一、监测结果情况

#### 1、废气部分

各单位废气监测结果汇总如下表

序号	被测单位	时间	地点	监测项目及排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ，以下全部项目，臭气浓度除外）、排放速率（kg/h，仅颗粒物）									
				颗粒物		二氧化硫	氮氧化物	烟气黑度	甲醛	挥发性有机物（VOCs）	氨	硫化氢	臭气浓度（无量纲）
				排放浓度	排放速率								
1	武汉市红丰达木业有限公司	2020.07.01	除尘后	22.1	—	34	101	1	—	—	—	—	—
			执行标准	30	—	200	200	≤1	—	—	—	—	—
			评价	达标	—	达标	达标	达标	—	—	—	—	—
2	武汉利鑫新型建材制品有限公司	2020.07.03	锅炉外排烟道	实测<20	—	162	158	<1	—	—	—	—	—
			执行标准	30	—	200	200	≤1	—	—	—	—	—
			评价	—	—	达标	达标	达标	—	—	—	—	—

3	武汉天元千川渔具有限公司	2020.07.14	锅炉外排烟道	实测<20	—	ND	106	<1	—	—	—	—	—	
			执行标准	20	—	50	150	≤1	—	—	—	—	—	
			评价	—	—	达标	达标	达标	—	—	—	—	—	
			粉碎系统外排口	<20	<0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	
			执行标准	120	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	
			评价	达标	达标	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	武汉市阳逻污水处理有限公司	2020.07.14	1#厂地南侧外	—	—	—	—	—	—	—	0.08	0.007	18	
			执行标准	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.06	20
			评价	—	—	—	—	—	—	—	—	达标	达标	达标
			2#厂地东侧外	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.008	18
			执行标准	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.06	20
			评价	—	—	—	—	—	—	—	—	达标	达标	达标
			3#厂地北侧外	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.005	12
			执行标准	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.06	20
			评价	—	—	—	—	—	—	—	—	达标	达标	达标
			4#厂地西侧外	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.006	16
			执行标准	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.06	20
			评价	—	—	—	—	—	—	—	—	达标	达标	达标

5	湖北中能木业有限公司	2020.07.17	1#厂界上风向	—	—	—	—	—	—	0.049	—	—	—	
			执行标准	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—
			评价	—	—	—	—	—	—	—	达标	—	—	—
			2#厂界下风向	—	—	—	—	—	—	—	0.182	—	—	—
			执行标准	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—
			评价	—	—	—	—	—	—	—	达标	—	—	—
			3#厂界下风向	—	—	—	—	—	—	—	0.050	—	—	—
			执行标准	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—
			评价	—	—	—	—	—	—	—	达标	—	—	—
			4#厂界下风向	—	—	—	—	—	—	—	0.066	—	—	—
			执行标准	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—
			评价	—	—	—	—	—	—	—	达标	—	—	—
6	武汉市美奇斯机械设备有限公司	2020.07.23	喷涂房排气筒出口	28.0	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	
			执行标准	120	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
			评价	达标	达标	—	—	—	—	—	—	—	—	

7	格林美(武汉)城市矿产循环产业园开发有限公司	2020.07.24	G-14#	<20	<0.19	—	—	—	—	—	—	—	—			
			执行标准	120	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			评价	达标	达标	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			G-23#	<20	<0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			执行标准	120	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			评价	达标	达标	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			G-8#	<20	<0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			执行标准	120	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			评价	达标	达标	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			G-16#	<20	<0.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			执行标准	120	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			评价	达标	达标	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			G-13#	<20	<0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			执行标准	120	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			评价	达标	达标	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			G-10#	<20	<0.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			执行标准	120	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			评价	达标	达标	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			G-3#	<20	<1.31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			执行标准	120	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
评价	达标	达标	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
G-7#	<20	<0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
执行标准	120	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
评价	达标	达标	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

## 2、土壤部分

各单位土壤监测结果汇总如下表

序号	被测单位	时间	地点	监测项目及浓度 (mg/kg)												
				砷	镉	铬(六价)	铜	铅	汞	镍	四氯化碳	苯	甲苯	氰化物	苯并[a]芘	甲基汞
1	武汉创盛环保科技有限公司	2020.06.23	厂界1#	6.16	0.30	ND	15.2	25.0	0.024	23.7	ND	ND	ND	ND	—	—
			厂界2#	21.2	0.03	ND	35.5	29.8	0.039	11.5	ND	ND	ND	ND	—	—
			厂界3#	26.1	0.06	ND	14.2	30.4	0.072	15.3	ND	ND	ND	ND	—	—
			厂界4#	22.7	0.07	ND	15.0	27.4	0.026	13.7	ND	ND	ND	ND	—	—
2	华能武汉发电有限责任公司	2020.06.23	厂界1#	11.0	0.40	ND	22.1	22.2	0.026	51.9	—	—	—	—	—	—
			厂界2#	17.0	0.06	ND	22.3	30.0	0.079	27.4	—	—	—	—	—	—
			厂界3#	17.5	0.16	ND	28.0	24.6	0.041	32.2	—	—	—	—	—	—
			厂界4#	9.75	0.21	ND	22.2	21.3	0.072	28.7	—	—	—	—	—	—
3	武汉钢铁江北集团	2020.06.23	厂界1#	11.8	0.23	ND	31.1	23.7	0.044	33.6	—	ND	ND	—	—	—
			厂界2#	11.7	0.17	ND	23.5	26.6	0.072	20.1	—	ND	ND	—	—	—
			厂界3#	12.4	0.23	ND	31.0	28.3	0.059	32.3	—	ND	ND	—	—	—
			厂界4#	15.0	0.18	ND	28.4	28.2	0.052	30.0	—	ND	ND	—	—	—
4	武船重型工程有限公司	2020.06.23	厂界1#	17.4	0.67	ND	44.5	40.8	0.380	25.5	—	ND	ND	—	—	—
			厂界2#	19.0	0.32	ND	36.1	57.9	0.074	12.3	—	ND	ND	—	—	—
			厂界3#	10.9	0.15	ND	21.2	32.0	0.207	11.9	—	ND	ND	—	—	—

5	武汉环众环保科技有限公司 阳逻分公司	2020.06.20	1#厂区东侧 (20cm)	11.0	0.46	ND	24	11.9	0.434	52	—	ND	ND	—	—	—
			1#厂区东侧 (60cm)	11.6	0.28	ND	24	23.6	0.188	54	—	ND	ND	—	—	—
			1#厂区东侧 (100cm)	11.1	0.32	ND	24	23.7	0.190	54	—	ND	ND	—	—	—
			2#厂区东侧 (20cm)	14.5	0.19	ND	33	10.7	0.448	49	—	ND	ND	—	—	—
			2#厂区东侧 (60cm)	15.0	0.18	ND	42	24.2	0.258	58	—	ND	ND	—	—	—
			2#厂区东侧 (100cm)	12.8	0.22	ND	31	12.4	0.234	52	—	ND	ND	—	—	—
			3#厂区南侧 (20cm)	15.5	0.35	ND	39	13.4	0.394	57	—	ND	ND	—	—	—
			3#厂区南侧 (60cm)	12.8	0.22	ND	28	12.9	0.322	56	—	ND	ND	—	—	—
			3#厂区南侧 (100cm)	13.2	0.24	ND	31	20.5	0.202	55	—	ND	ND	—	—	—
			4#厂区北侧 (20cm)	10.2	0.25	ND	24	18.7	0.209	59	—	ND	ND	—	—	—
			4#厂区北侧 (60cm)	9.39	0.64	ND	23	17.0	0.279	48	—	ND	ND	—	—	—
			4#厂区北侧 (100cm)	10.9	0.62	ND	24	11.3	0.113	58	—	ND	ND	—	—	—

6	湖北金汕世纪 再生资源有限 公司	2020.06.20	1# 取样点 (20cm)	3.84	0.50	ND	13	11.8	2.18	13	—	ND	ND	—	—	—
			1# 取样点 (100cm)	3.69	0.46	ND	15	14.0	4.29	39	—	ND	ND	—	—	—
			1# 取样点 (200cm)	4.64	0.28	ND	15	14.3	0.391	20	—	ND	ND	—	—	—
			2# 取样点 (20cm)	8.04	0.32	ND	19	14.8	0.211	25	—	ND	ND	—	—	—
			2# 取样点 (100cm)	7.23	0.26	ND	18	12.6	0.159	22	—	ND	ND	—	—	—
			2# 取样点 (200cm)	6.46	0.19	ND	17	13.9	0.195	20	—	ND	ND	—	—	—
			3# 取样点 (20cm)	1.95	0.18	ND	18	15.4	0.297	43	—	ND	ND	—	—	—
			3# 取样点 (100cm)	3.20	0.22	ND	20	13.1	0.270	83	—	ND	ND	—	—	—
			3# 取样点 (200cm)	2.84	0.35	ND	17	18.5	0.239	40	—	ND	ND	—	—	—
			4# 取样点 (20cm)	3.81	0.22	ND	21	12.7	0.163	83	—	ND	ND	—	—	—
			4# 取样点 (100cm)	3.07	0.35	ND	20	15.6	0.107	52	—	ND	ND	—	—	—
			4# 取样点 (200cm)	3.11	0.24	ND	20	11.9	0.233	52	—	ND	ND	—	—	—

7	武汉市阳逻污水处理有限公司	2020.07.14	1#厂界南侧外 (10cm)	10.2	ND	ND	31	18.6	0.045	45	—	—	—	—	ND	ND
			2#厂界东侧外 (10cm)	6.66	0.07	ND	38	23.2	0.483	42	—	—	—	—	ND	ND
			3#厂界北侧外 (10cm)	7.52	0.10	ND	29	11.8	0.035	48	—	—	—	—	ND	ND
			4#厂界西侧外 (10cm)	6.62	0.08	ND	28	11.9	0.039	47	—	—	—	—	ND	ND
			5#污水出口厂 界外(10cm)	8.46	0.08	ND	30	15.3	0.059	47	—	—	—	—	ND	ND
			6#污水出口厂 界外(10cm)	7.99	0.04	ND	32	16.5	0.073	48	—	—	—	—	ND	ND

### 3、地下水部分

各单位地下水监测结果汇总如下表（见下页）

单位：mg/L，注明除外

序号	被测单位	采样日期	采样点位	监测项目	监测结果
1	武汉创盛环保科技有限公司	2020.06.23	地下水监测井	色度（铂钴色度单位）	10
				嗅和味	无
				浑浊度（NTU）	1.4
				肉眼可见物	无
				PH 值（无量纲）	7.95
				总硬度	200
				溶解性总固体	548
				硫酸盐	59.1
				氯化物	24.4
				铁	ND
				锰	0.13
				铜	ND
				锌	0.034
				铝	ND
				挥发性酚类（以苯酚计）	ND
				阴离子表面活性剂	ND
				耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计）	1.4
				氨氮（以 N 计）	0.187
				硫化物	ND
				钠	23.0
				总大肠菌群（MPN/100mL）	9.3
				菌落总数（CFU/mL）	1.3×10 <sup>3</sup>
				亚硝酸盐（以 N 计）	ND
				硝酸盐（以 N 计）	0.447
				氰化物	ND
				氟化物	0.370
				碘化物	ND
				汞	ND
				砷	0.0010
				硒	ND
镉	ND				
铬（六价）	ND				
铅	ND				
三氯甲烷（ug/L）	ND				
四氯化碳（ug/L）	ND				
苯（ug/L）	ND				
甲苯（ug/L）	ND				

2	武汉环众环保科技有限公司阳逻分公司	2020.06.20	地下水监测井	监测项目	监测结果		
					第1次	第2次	第3次
				色度(度)	<5	<5	<5
				嗅和味	无	无	无
				浑浊度(NTU)	<1	<1	<1
				肉眼可见物	无	无	无
				PH值(无量纲)	7.6	7.6	7.7
				总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	71.2	69.4	74.4
				溶解性总固体	308	315	305
				硫酸盐	31	29	29
				氯化物	6	7	6
				铁	ND	ND	ND
				锰	ND	ND	ND
				铜	ND	ND	ND
				锌	ND	ND	ND
				铝	ND	ND	ND
				挥发性酚类(以苯酚计)	ND	ND	ND
				阴离子表面活性剂	ND	ND	ND
				耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)	2.02	1.99	1.69
				氨氮(以N计)	0.067	0.081	0.058
				硫化物	ND	ND	ND
				钠	5.44	5.57	5.55
				总大肠菌群(MPN/100mL)	<2	<2	<2
				菌落总数(CFU/mL)	54	39	45
				亚硝酸盐(以N计)	ND	ND	ND
				硝酸盐(以N计)	0.70	0.62	0.66
				氰化物	ND	ND	ND
				氟化物	0.28	0.35	0.30
				碘化物	ND	ND	ND
				汞	ND	ND	ND
				砷	ND	ND	ND
硒	ND	ND	ND				
镉	ND	ND	ND				
铬(六价)	ND	ND	ND				
铅	ND	ND	ND				
三氯甲烷(ug/L)	ND	ND	ND				
四氯化碳(ug/L)	ND	ND	ND				
苯(ug/L)	ND	ND	ND				
甲苯(ug/L)	ND	ND	ND				

3	武汉中 东磷业 科技有 限公司	2020.07.09	宿舍仓 储区地 下水监 测点	监测项目	监测结果		
					第1次	第2次	第3次
				色度(度)	5	5	5
				嗅和味	无	无	无
				浑浊度(NTU)	3	3	3
				肉眼可见物	无	无	无
				PH值(无量纲)	6.7	6.6	6.9
				总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	174	97.6	100
				溶解性总固体	227	224	215
				硫酸盐	64	65	64
				氯化物	19	26	19
				铁	ND	ND	ND
				锰	ND	ND	ND
				铜	ND	ND	ND
				锌	ND	ND	ND
				铝	ND	ND	ND
				挥发性酚类(以苯酚计)	ND	ND	ND
				阴离子表面活性剂	ND	ND	ND
				耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)	2.33	2.36	2.13
				氨氮(以N计)	0.057	0.072	0.085
				硫化物	ND	ND	ND
				钠	14.5	12.9	12.5
				总大肠菌群(MPN/100mL)	<2	<2	<2
				菌落总数(CFU/mL)	54	47	62
				亚硝酸盐(以N计)	0.063	0.054	0.063
				硝酸盐(以N计)	4.1	3.6	3.9
				氰化物	ND	ND	ND
				氟化物	0.49	0.46	0.53
				碘化物	ND	ND	ND
				汞	ND	ND	ND
				砷	ND	ND	ND
硒	ND	ND	ND				
镉	ND	ND	ND				
铬(六价)	ND	ND	ND				
铅	ND	ND	ND				
三氯甲烷(ug/L)	ND	ND	ND				
四氯化碳(ug/L)	ND	ND	ND				
苯(ug/L)	ND	ND	ND				
甲苯(ug/L)	ND	ND	ND				

## 二、监测情况综述

### 1、废气排放

本期被监测单位均达标排放。

### 2、土壤环境质量

只公示监测数据，不作评价。

### 3、地下水水质

只公示监测数据，不作评价。