



170300340483
有效期至2022年03月17日止

No: HBZRHB0120180099

检 测 报 告

卓 润 检 测

委托单位：定州市瑞硕金属制品有限公司

检测单位（章）：河北卓润检测技术有限公司

2018 年 6 月

一、概况

受定州市瑞硕金属制品有限公司的委托，河北卓润检测技术服务有限公司于 2018 年 6 月 14 日对该企业废气、废水、噪声进行了检测，并编写检测报告。

二、检测项目及检测方法

(一) 有组织废气检测方法

检测项目	分析方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限
烟尘	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	HX008 电子天平 WL015 电热恒温、鼓风干燥箱 HX026 自动烟尘（气）测试仪	--
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	HX142 自动烟尘（气）测试仪	--
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	HX142 自动烟尘（气）测试仪	3mg/m ³
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	HX146 电子天平 WL015 电热恒温、鼓风干燥箱 HX142 自动烟尘（气）测试仪	--
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	HX105 紫外分光光度计	0.25 mg/m ³
氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	HX105 紫外分光光度计	0.9mg/m ³

(二) 无组织废气检测方法

检测项目	分析方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限
氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	HX126 TSP 大气采样器 HX127 TSP 大气采样器 HX128 TSP 大气采样器 HX105 紫外分光光度计	0.05mg/m ³
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995	HX032 TSP 大气采样器 HX033 TSP 大气采样器 HX034 TSP 大气采样器 HX029 恒温恒湿箱 HX008 电子天平	0.001mg/m ³

(三) 噪声检测方法

检测项目	分析方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	HX023 多功能声级计 HX024 声校准器	--

(四) 废水检测项目

检测项目	分析方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	HX013 酸度计	--
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	HX008 电子天平	4mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ828-2017	- -	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	HX105 紫外/可见光分光光度计	0.025mg/L
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	HX041 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	HX041 原子吸收分光光度计	0.03mg/L

三、检测人员：姚明悦、曹犇

四、检测结果 见表 1 表 2 表 3 表 4

表 1 有组织废气检测结果

监测点位及日期	监测项目	单位	监测结果			
			1	2	3	最大值
锌熔化炉 (热镀车间) 排气筒出口 2018.6.14	排气量	m ³ /h	883	870	867	883
	实测颗粒物	mg/m ³	7.8	7.7	7.4	7.8
	折算颗粒物	mg/m ³	16	16	16	16
	实测二氧化硫	mg/m ³	5	5	5	5
	折算二氧化硫	mg/m ³	11	10	11	11
	实测氮氧化物	mg/m ³	28	28	28	28
	折算氮氧化物	mg/m ³	59	58	60	60

续表 1 有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测日期	单位	检测结果			
			1	2	3	最大值
湿式除尘排 气口 2018.6.14	排气量	m ³ /h	5801	5850	5918	5918
	颗粒物	mg/m ³	32	33	30	33
	排放速率	kg/h	0.186	0.193	0.178	0.193
	氨	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	ND	ND	ND	ND
盐雾吸收塔 排气筒出口 2018.6.14	排气量	m ³ /h	4751	4788	4775	4788
	氯化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	ND	ND	ND	ND

表 2 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测日期	检测结果			
				1	2	3	最大值
1#下风向	氯化氢	(mg/m ³)	2018.6.14	ND	ND	ND	ND
2#下风向	氯化氢	(mg/m ³)	2018.6.14	ND	ND	ND	ND
3#下风向	氯化氢	(mg/m ³)	2018.6.14	ND	ND	ND	ND

续表 2 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测日期	检测结果			
				1	2	3	最大值
1#下风向	颗粒物	mg/m ³	2018.6.14	0.431	0.444	0.438	0.444
2#下风向	颗粒物	mg/m ³	2018.6.14	0.496	0.499	0.500	0.500
3#下风向	颗粒物	mg/m ³	2018.6.14	0.325	0.319	0.322	0.325

表 3 噪声检测结果 单位: dB(A)

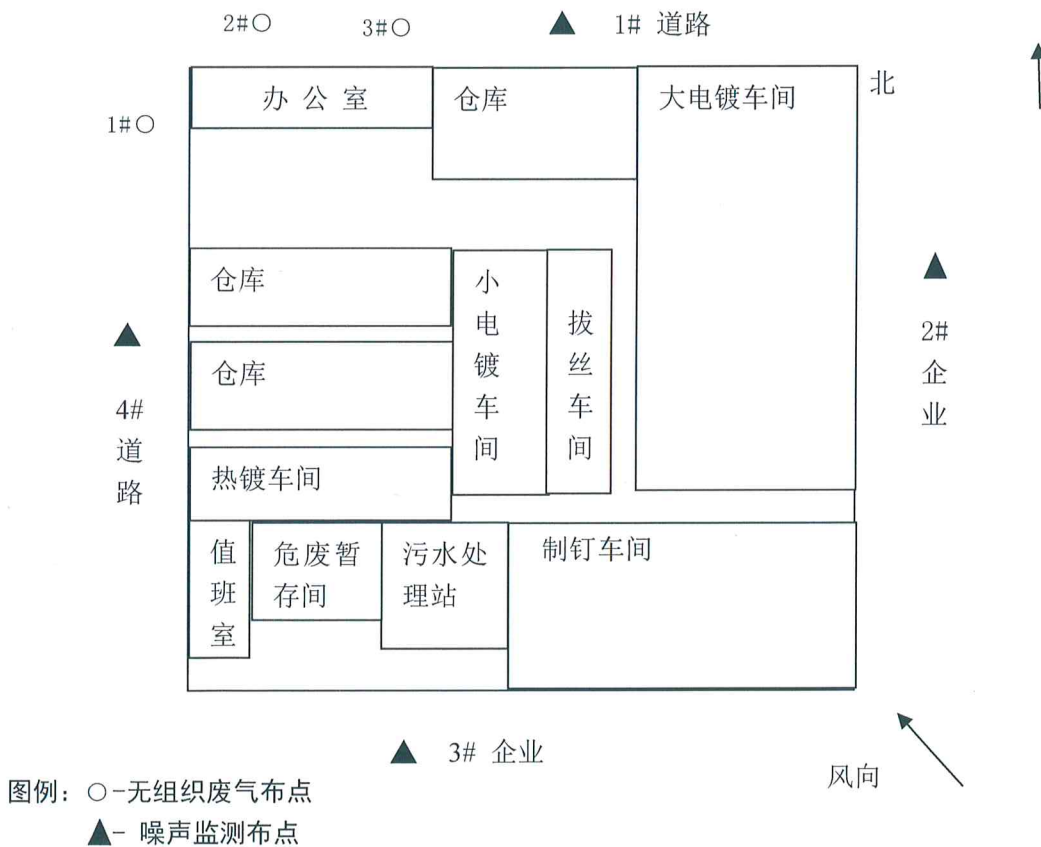
点 位		1#	2#	3#	4#
日 期					
2018.6.14	昼间	54.7	54.6	54.8	57.0
2018.6.14	夜间	48.3	45.6	46.6	47.1

表 4 废水检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果			
			1	2	3	日均值
废水 外排口 2018.6.14	化学需氧量	mg/L	42	44	41	42
	氨氮	mg/L	3.19	3.22	3.17	3.19
	悬浮物	mg/L	20	22	21	21
	pH	无量纲	7.45	7.46	7.45	7.45
	锌	mg/L	0.07	0.08	0.08	0.08
	铁	mg/L	0.75	0.75	0.75	0.75

ND 代表未检出

附：噪声及无组织废气检测点位图：



报告编写: 钟仁杰 审核: 马婷

签发: 穆夏勤
2018年6月28日