



171012050031

检 测 报 告

TEST REPORT

(2020) 恒安 (综) 字第 (311) 号

检测类别:	委托检测
项目名称:	废水、废气、噪声监测
委托单位:	南通市申海工业科技有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

二〇二〇年六月十三日

检测报告




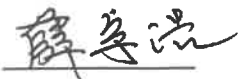
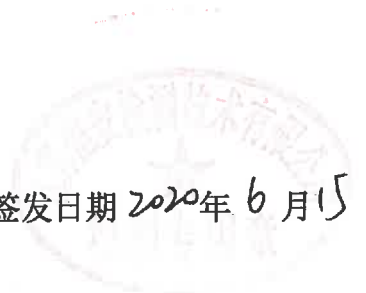
委托单位	南通市申海工业科技有限公司		
通讯地址	海门市青龙港化工园区		
联系人	浦和新	联系电话	13626280685
采样日期	2020.05.23	分析日期	2020.05.23~2020.06.01
检测目的	受南通市申海工业科技有限公司委托, 对其废水、废气、噪声进行检测, 为其环境管理提供依据。		
检测内容	废水: pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类、总银、总铜、总锌、总铬、六价铬、总镍 有组织废气: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、硫酸雾、铬酸雾、氯化氢、氰化氢 无组织废气: 硫酸雾、铬酸雾、氯化氢、挥发性有机物、氰化氢 噪声: 厂界噪声		
检测依据	见表 5		
结论	见表 6		
编制:			
复核:			
审核:			
签发:	 		
	签发日期 2020年6月15日		

表 1 废水检测结果

采样时间	采样地点	样品状态	检测项目	单位	检测值	标准限值
2020.05.23 07:41	生活废水 排口	无色较清	pH 值	无量纲	6.95	6~9
			化学需氧量	mg/L	11	500
			氨氮	mg/L	0.351	45
			总磷	mg/L	0.05	8
			悬浮物	mg/L	18	400
2020.05.23 07:45	生产废水 排口	无色较清	pH 值	无量纲	7.38	6~9
			化学需氧量	mg/L	43	80
			氨氮	mg/L	6.18	15
			总磷	mg/L	0.72	1.0
			总氮	mg/L	19.3	20
			悬浮物	mg/L	6	50
			石油类	mg/L	ND	3.0
			总银	mg/L	ND	0.3
			总铜	mg/L	0.010	0.5
			总锌	mg/L	0.151	1.5
2020.05.23 07:49	镀铬车间 排口	无色较清	总铬	mg/L	ND	1.0
			六价铬	mg/L	ND	0.2
2020.05.23 07:51	镀镍车间 排口	无色较清	总镍	mg/L	ND	0.5
2020.05.23 07:56	雨水排口	无色较清	化学需氧量	mg/L	10	40
			氨氮	mg/L	ND	-
采样人	冯加伟、陶奕呈					
检测仪器	酸度计 HAYQ-034-01、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01、COD 测定仪 HAYQ-065-01、DRB200 消解器 HAYQ-066-01、分析天平 HAYQ-022-01、干燥箱 HAYQ-026-01、红外分光油分析仪 HAYQ-053-02、电感耦合等离子体发射光谱仪 HAYQ-113-01					
备注	“ND”表示未检出，其中氨氮的检出限为 0.025 mg/L；石油类的检出限为 0.06 mg/L；六价铬的检出限为 0.004 mg/L；总银的检出限为 0.02 mg/L；总铬的检出限为 0.03 mg/L；总镍的检出限为 0.02 mg/L。 生活废水排口排污去向：管网；生产废水排口排污去向：管网； 镀铬车间、镀镍车间排口排污去向：污水处理站；雨水排口排污去向：管网。					

表2 有组织废气检测结果

采样地点	涂覆线一期排气筒(Q1)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤膜/VOCs 吸附管	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.3	120
		排放速率	kg/h	1.2×10 ⁻²	3.5
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	550
		排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻²	2.6
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	240
		排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻²	0.77
	挥发性有机物	实测浓度	mg/m ³	0.909	50
排放速率		kg/h	8.5×10 ⁻³	1.5	
采样地点	涂覆线二期排气筒(Q2)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤膜/VOCs 吸附管	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.1	120
		排放速率	kg/h	2.6×10 ⁻²	3.5
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	550
		排放速率	kg/h	3.5×10 ⁻²	2.6
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	240
		排放速率	kg/h	3.5×10 ⁻²	0.77
	挥发性有机物	实测浓度	mg/m ³	0.741	50
排放速率		kg/h	1.8×10 ⁻²	1.5	
采样人	冯加伟、陶奕呈				
检测仪器	烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-05、污染源 VOCs 采样器 HAYQ-130-03、分析天平 HAYQ-023-01、干燥箱 HAYQ-026-01、气相质谱联用仪 HAYQ-087-03				
备注	“ND”表示未检出，其中二氧化硫的检出限为 3 mg/m ³ ；氮氧化物的检出限为 3 mg/m ³ 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	3#废气排气筒 (Q3)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤筒/吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	1.1×10 ⁻³	-
	铬酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	0.05
排放速率		kg/h	2.9×10 ⁻⁵	-	
采样地点	4#废气排气筒 (Q4)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤筒/吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻³	-
	铬酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	0.05
排放速率		kg/h	3.4×10 ⁻⁵	-	
采样地点	5#废气排气筒 (Q5)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤筒/吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	2.6×10 ⁻³	-
	铬酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	0.05
排放速率		kg/h	6.4×10 ⁻⁵	-	
采样地点	6#废气排气筒 (Q6)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤筒/吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	0.20	30
		排放速率	kg/h	2.6×10 ⁻³	-
	铬酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	0.05
排放速率		kg/h	3.2×10 ⁻⁵	-	
采样人	管锦冬、储威				
检测仪器	烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-03、离子色谱仪 HAYQ-045-02、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出，其中硫酸雾的检出限为 0.2 mg/m ³ ；铬酸雾的检出限为 0.005 mg/m ³ 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	7#废气排气筒 (Q7)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤筒/吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	8.8×10 ⁻⁴	-
	铬酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	0.05
		排放速率	kg/h	2.2×10 ⁻⁵	-
采样地点	8#废气排气筒 (Q8)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤筒/吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	0.21	30
		排放速率	kg/h	2.2×10 ⁻³	-
	铬酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	0.05
		排放速率	kg/h	2.6×10 ⁻⁵	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	3.3	30
		排放速率	kg/h	3.5×10 ⁻²	-
采样地点	9#废气排气筒 (Q9)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	2.7	30
		排放速率	kg/h	1.9×10 ⁻²	-
采样地点	10#废气排气筒 (Q10)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤筒/吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	2.7×10 ⁻³	-
	铬酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	0.05
		排放速率	kg/h	6.7×10 ⁻⁵	-
采样人	陶奕呈、冯加伟、管锦冬、储威				
检测仪器	烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-03、HAYQ-019-05、全自动烟气采样器 HAYQ-129-02、离子色谱仪 HAYQ-045-02、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出，其中硫酸雾的检出限为 0.2 mg/m ³ ；铬酸雾的检出限为 0.005 mg/m ³ 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	11#废气排气筒 (Q11)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	1.9×10 ⁻²	-
采样地点	12#废气排气筒 (Q12)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	3.5	30
		排放速率	kg/h	3.5×10 ⁻²	-
采样地点	13#废气排气筒 (Q13)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	9.6×10 ⁻³	-
采样地点	14#废气排气筒 (Q14)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤筒/吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	7.8×10 ⁻⁴	-
	铬酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	0.05
		排放速率	kg/h	1.9×10 ⁻⁵	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	3.9	30
排放速率		kg/h	3.0×10 ⁻²	-	
采样人	韦宏飞、罗石禹				
检测仪器	烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-04、全自动烟气采样器 HAYQ-129-03、离子色谱仪 HAYQ-045-02、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出，其中氯化氢的检出限为 2 mg/m ³ ；硫酸雾的检出限为 0.2 mg/m ³ ；铬酸雾的检出限为 0.005 mg/m ³ 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	15#废气排气筒 (Q15)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	6.2	30
		排放速率	kg/h	8.2×10 ⁻²	-
采样地点	16#废气排气筒 (Q16)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	1.5×10 ⁻²	-
采样地点	17#废气排气筒 (Q17)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	6.5	30
		排放速率	kg/h	0.11	-
采样地点	18#废气排气筒 (Q18)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	8.3	30
		排放速率	kg/h	0.19	-
采样地点	19#废气排气筒 (Q19)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	2.9	30
		排放速率	kg/h	4.2×10 ⁻²	-
采样人	韦宏飞、罗石禹				
检测仪器	烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-04、全自动烟气采样器 HAYQ-129-03				
备注	“ND”表示未检出,其中氯化氢的检出限为 2 mg/m ³ 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	20#废气排气筒 (Q20)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	5.1	30
		排放速率	kg/h	1.1×10 ⁻²	-
采样地点	21#废气排气筒 (Q21)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤筒/吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	5.4×10 ⁻⁴	-
	铬酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	0.05
		排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻⁵	-
采样地点	22#废气排气筒 (Q22)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	4.6	30
		排放速率	kg/h	9.1×10 ⁻³	-
	氰化氢	实测浓度	mg/m ³	ND	0.5
		排放速率	kg/h	8.9×10 ⁻⁵	-
采样地点	23#废气排气筒 (Q23)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	6.6	30
		排放速率	kg/h	1.2×10 ⁻²	-
	氰化氢	实测浓度	mg/m ³	ND	0.5
		排放速率	kg/h	8.2×10 ⁻⁵	-
采样人	陶奕呈、冯加伟、韦宏飞、罗石禹				
检测仪器	烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-04~05、全自动烟气采样器 HAYQ-129-03~04、离子色谱仪 HAYQ-045-02、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出,其中硫酸雾的检出限为 0.2 mg/m ³ ;铬酸雾的检出限为 0.005 mg/m ³ ;氰化氢的检出限为 0.09 mg/m ³ 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	24#废气排气筒 (Q24)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤筒/吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻³	-
	铬酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	0.05
		排放速率	kg/h	6.2×10 ⁻⁵	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	6.8	30
排放速率		kg/h	0.17	-	
采样地点	25#废气排气筒 (Q25)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤筒/吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	2.2×10 ⁻³	-
	铬酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	0.05
		排放速率	kg/h	5.6×10 ⁻⁵	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	6.0	30
排放速率		kg/h	0.13	-	
采样地点	26#废气排气筒 (Q26)		采样日期	2020.05.23	
运行情况	正常		样品状态	滤筒/吸收液	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	30
		排放速率	kg/h	6.3×10 ⁻⁴	-
	铬酸雾	实测浓度	mg/m ³	ND	0.05
排放速率		kg/h	1.6×10 ⁻⁵	-	
采样人	陶奕呈、冯加伟				
检测仪器	烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-05、全自动烟气采样器 HAYQ-129-04、离子色谱仪 HAYQ-045-02、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出,其中硫酸雾的检出限为 0.2 mg/m ³ ;铬酸雾的检出限为 0.005 mg/m ³ 。				

表 3 无组织废气检测结果

采样时间	测点名称	检测项目	样品状态	单位	检测结果	标准限值
2020.05.23	厂界上风向 G1	硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	1.2
		铬酸雾	吸收液	mg/m ³	ND	0.006
		氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	0.2
		挥发性有机物	VOCs 吸附管	μg/m ³	16.2	2000
		氰化氢	吸收液	mg/m ³	ND	0.024
	厂界下风向 G2	硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	1.2
		铬酸雾	吸收液	mg/m ³	ND	0.006
		氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	0.2
		挥发性有机物	VOCs 吸附管	μg/m ³	30.6	2000
		氰化氢	吸收液	mg/m ³	ND	0.024
	厂界下风向 G3	硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	1.2
		铬酸雾	吸收液	mg/m ³	ND	0.006
		氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	0.2
		挥发性有机物	VOCs 吸附管	μg/m ³	63.7	2000
		氰化氢	吸收液	mg/m ³	ND	0.024
	厂界下风向 G4	硫酸雾	滤膜	mg/m ³	ND	1.2
		铬酸雾	吸收液	mg/m ³	ND	0.006
		氯化氢	吸收液	mg/m ³	ND	0.2
		挥发性有机物	VOCs 吸附管	μg/m ³	24.7	2000
		氰化氢	吸收液	mg/m ³	ND	0.024
测点示意图						
采样人	储威、管锦冬					
检测仪器	污染源 VOCs 采样器 HAYQ-131-01~04、环境空气颗粒物综合采样器 HAYQ-103-05~08、空气采样 HAYQ-096-01~05、离子色谱仪 HAYQ-045-01~02、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、气相质谱联用仪 HAYQ-087-03					
备注	“ND”表示未检出，其中硫酸雾的检出限为 0.005 mg/m ³ ；铬酸雾的检出限为 0.0005 mg/m ³ ；氯化氢的检出限为 0.02 mg/m ³ ；氰化氢的检出限为 0.002 mg/m ³ 。					

表 4 噪声检测结果表

测量时间	2020.05.23		声功能区	3 类	
			测试工况	正常生产	
测点号	主要噪声源	距声源距离	测点位置	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
N1	生产	/	厂界东侧	58.2	52.7
N2	生产	/	厂界南侧	60.8	53.8
N3	生产	/	厂界西侧	59.4	53.5
N4	生产	/	厂界北侧	58.3	52.6
标准限值 dB(A)				65	55
以下空白					
测点示意图					
测试人	韦宏飞、罗石禹				
检测仪器	声级计 HAYQ-109-02、声校准器 HAYQ-018-02				
备注	-				

表5 检测依据表

废水	
《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 HJ/T 399-2007
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989
石油类	《石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987
总银、总铜、 总锌、总铬、 总镍	《水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015
有组织废气	
《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	
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
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定点位电解法》 HJ 57-2017
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物测定 定电位电解法》 HJ 693-2014
挥发性有机物	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附气相色谱-质谱法》 HJ 734-2014
硫酸雾	《固定污染源排气中硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016
铬酸雾	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 HJ/T 29-1999
氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》 HJ 548-2016
氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》 HJ/T 28-1999
无组织废气	
《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000	
硫酸雾	《固定污染源排气中硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016
铬酸雾	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 HJ/T 29-1999
氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016
挥发性有机物	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附 气相色谱-质谱法》 HJ 644-2013
氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》 HJ/T 28-1999
噪声	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

表 5 结论

本次检测结果表明：该单位生活废水排口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物检测结果符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总磷检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准；

生产废水排口中 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类、总锌检测结果符合《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 中标准；总银、总铬检测结果参照《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 中车间或生产设施排口标准，检测结果达标；

镀铬车间排口中总铬、六价铬检测结果符合《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 中标准；

镀镍车间排口中总镍检测结果符合《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 2 中标准；

雨水排口中化学需氧量检测结果符合南通市环境管理要求；

有组织废气涂覆线一期排气筒（Q1）、涂覆线二期排气筒（Q2）中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准；挥发性有机物排放浓度及排放速率符合天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中表面涂装行业烘干工艺标准；

3#废气排气筒（Q3）、4#废气排气筒（Q4）、5#废气排气筒（Q5）、6#废气排气筒（Q6）、7#废气排气筒（Q7）、8#废气排气筒（Q8）、10#废气排气筒（Q10）、14#废气排气筒（Q14）、21#废气排气筒（Q21）、24#废气排气筒（Q24）、25#废气排气筒（Q25）、26#废气排气筒（Q26）中硫酸雾、铬酸雾排放浓度符合《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中标准；

8#废气排气筒（Q8）、9#废气排气筒（Q9）、11#废气排气筒（Q11）、12#废气排气筒（Q12）、13#废气排气筒（Q13）、14#废气排气筒（Q14）、15#废气排气筒（Q15）、16#废气排气筒（Q16）、17#废气排气筒（Q17）、18#废气排气筒（Q18）、19#废气排气筒（Q19）、20#废气排气筒（Q20）、22#废气排气筒（Q2）、23#废气排气筒（Q23）、24#废气排气筒（Q24）、25#废气排气筒（Q25）中氯化氢排放浓度符合《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中标准；

22#废气排气筒（Q2）、23#废气排气筒（Q23）中氰化氢排放浓度符合《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 中标准；

无组织废气中硫酸雾、铬酸雾、氯化氢、氰化氢检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值标准；挥发性有机物检测结果符合天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中其他行业标准；

厂界昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。

以下空白

附件:

有组织废气排气筒参数

采样地点	涂覆线一期排气筒 (Q1)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	26.4	含湿量 (%)	2.3
平均流速 (m/s)	3.7	平均标干流量 (Nm ³ /h)	9351
平均动压 (Pa)	12	管道内径 (m)	1.0
平均静压 (kPa)	0.13	测点截面积 (m ²)	0.7854
净化设施	活性炭吸附+布袋除尘	排气筒高度 (m)	20
采样地点	涂覆线二期排气筒 (Q2)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	26.1	含湿量 (%)	2.4
平均流速 (m/s)	6.5	平均标干流量 (Nm ³ /h)	23650
平均动压 (Pa)	37	管道内径 (m)	1.2
平均静压 (kPa)	0.21	测点截面积 (m ²)	1.1310
净化设施	活性炭吸附+布袋除尘	排气筒高度 (m)	20
采样地点	3#废气排气筒 (Q3)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	25.7	含湿量 (%)	6.4
平均流速 (m/s)	6.0	平均标干流量 (Nm ³ /h)	11484
平均动压 (Pa)	31	管道内径 (m)	0.9
平均静压 (kPa)	-1.87	测点截面积 (m ²)	0.6362
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	4#废气排气筒 (Q4)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	26.5	含湿量 (%)	6.2
平均流速 (m/s)	5.8	平均标干流量 (Nm ³ /h)	13659
平均动压 (Pa)	29	管道内径 (m)	1.0
平均静压 (kPa)	-2.47	测点截面积 (m ²)	0.7854
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20

有组织废气排气筒参数

采样地点	5#废气排气筒 (Q5)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	27.0	含湿量 (%)	6.2
平均流速 (m/s)	10.9	平均标干流量 (Nm ³ /h)	25690
平均动压 (Pa)	100	管道内径 (m)	1.0
平均静压 (kPa)	-1.66	测点截面积 (m ²)	0.7854
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	6#废气排气筒 (Q6)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	27.6	含湿量 (%)	6.7
平均流速 (m/s)	5.6	平均标干流量 (Nm ³ /h)	12861
平均动压 (Pa)	26	管道内径 (m)	1.0
平均静压 (kPa)	-1.87	测点截面积 (m ²)	0.7854
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	7#废气排气筒 (Q7)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	27.1	含湿量 (%)	6.2
平均流速 (m/s)	3.7	平均标干流量 (Nm ³ /h)	8824
平均动压 (Pa)	12	管道内径 (m)	1.0
平均静压 (kPa)	-0.25	测点截面积 (m ²)	0.7854
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	8#废气排气筒 (Q8)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	26.1	含湿量 (%)	5.9
平均流速 (m/s)	6.9	平均标干流量 (Nm ³ /h)	10499
平均动压 (Pa)	41	管道内径 (m)	0.8
平均静压 (kPa)	-1.81	测点截面积 (m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20

有组织废气排气筒参数

采样地点	9#废气排气筒 (Q9)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	24.4	含湿量 (%)	6.2
平均流速 (m/s)	6.1	平均标干流量 (Nm ³ /h)	7136
平均动压 (Pa)	32	管道内径 (m)	0.7
平均静压 (kPa)	-2.00	测点截面积 (m ²)	0.3848
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	10#废气排气筒 (Q10)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	25.7	含湿量 (%)	6.2
平均流速 (m/s)	11.5	平均标干流量 (Nm ³ /h)	26996
平均动压 (Pa)	111	管道内径 (m)	1.0
平均静压 (kPa)	-2.61	测点截面积 (m ²)	0.7854
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	11#废气排气筒 (Q11)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	25.7	含湿量 (%)	6.1
平均流速 (m/s)	5.2	平均标干流量 (Nm ³ /h)	19261
平均动压 (Pa)	25	管道内径 (m)	1.2
平均静压 (kPa)	-1.61	测点截面积 (m ²)	1.1310
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	12#废气排气筒 (Q12)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	25.9	含湿量 (%)	6.5
平均流速 (m/s)	3.9	平均标干流量 (Nm ³ /h)	9968
平均动压 (Pa)	14	管道内径 (m)	1.0
平均静压 (kPa)	-1.51	测点截面积 (m ²)	0.7854
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20

有组织废气排气筒参数

采样地点	13#废气排气筒 (Q13)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	27.9	含湿量 (%)	6.6
平均流速 (m/s)	3.8	平均标干流量 (Nm ³ /h)	9618
平均动压 (Pa)	13	管道内径 (m)	1.0
平均静压 (kPa)	-0.31	测点截面积 (m ²)	0.7854
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	14#废气排气筒 (Q14)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	29.4	含湿量 (%)	6.2
平均流速 (m/s)	6.2	平均标干流量 (Nm ³ /h)	7772
平均动压 (Pa)	36	管道内径 (m)	0.7
平均静压 (kPa)	-1.05	测点截面积 (m ²)	0.3848
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	15#废气排气筒 (Q15)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	27.7	含湿量 (%)	5.8
平均流速 (m/s)	5.1	平均标干流量 (Nm ³ /h)	13149
平均动压 (Pa)	24	管道内径 (m)	1.0
平均静压 (kPa)	-0.88	测点截面积 (m ²)	0.7854
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	16#废气排气筒 (Q16)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	27.1	含湿量 (%)	5.7
平均流速 (m/s)	3.9	平均标干流量 (Nm ³ /h)	14540
平均动压 (Pa)	14	管道内径 (m)	1.2
平均静压 (kPa)	-0.21	测点截面积 (m ²)	1.1310
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20

有组织废气排气筒参数

采样地点	17#废气排气筒 (Q17)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	26.6	含湿量 (%)	5.4
平均流速 (m/s)	4.7	平均标干流量 (Nm ³ /h)	17362
平均动压 (Pa)	20	管道内径 (m)	1.2
平均静压 (kPa)	-1.23	测点截面积 (m ²)	1.1310
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	18#废气排气筒 (Q18)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	26.3	含湿量 (%)	6.2
平均流速 (m/s)	6.4	平均标干流量 (Nm ³ /h)	23372
平均动压 (Pa)	37	管道内径 (m)	1.2
平均静压 (kPa)	-1.69	测点截面积 (m ²)	1.1310
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	19#废气排气筒 (Q19)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	26.9	含湿量 (%)	5.9
平均流速 (m/s)	8.8	平均标干流量 (Nm ³ /h)	14455
平均动压 (Pa)	71	管道内径 (m)	0.8
平均静压 (kPa)	-1.21	测点截面积 (m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	20#废气排气筒 (Q20)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	26.9	含湿量 (%)	5.2
平均流速 (m/s)	6.5	平均标干流量 (Nm ³ /h)	2071
平均动压 (Pa)	39	管道内径 (m)	0.35
平均静压 (kPa)	-0.74	测点截面积 (m ²)	0.0962
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20

有组织废气排气筒参数

采样地点	21#废气排气筒 (Q21)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	28.9	含湿量 (%)	5.3
平均流速 (m/s)	3.3	平均标干流量 (Nm ³ /h)	5412
平均动压 (Pa)	10	管道内径 (m)	0.8
平均静压 (kPa)	-0.22	测点截面积 (m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	22#废气排气筒 (Q22)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	26.3	含湿量 (%)	4.2
平均流速 (m/s)	6.6	平均标干流量 (Nm ³ /h)	1972
平均动压 (Pa)	37	管道内径 (m)	0.35
平均静压 (kPa)	-0.12	测点截面积 (m ²)	0.0962
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	23#废气排气筒 (Q23)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	26.5	含湿量 (%)	4.3
平均流速 (m/s)	6.1	平均标干流量 (Nm ³ /h)	1831
平均动压 (Pa)	32	管道内径 (m)	0.35
平均静压 (kPa)	-0.15	测点截面积 (m ²)	0.0962
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20
采样地点	24#废气排气筒 (Q24)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	27.0	含湿量 (%)	5.3
平均流速 (m/s)	10.4	平均标干流量 (Nm ³ /h)	24641
平均动压 (Pa)	91	管道内径 (m)	1.0
平均静压 (kPa)	-1.81	测点截面积 (m ²)	0.7854
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20

有组织废气排气筒参数

采样地点	25#废气排气筒 (Q25)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	27.6	含湿量 (%)	5.5
平均流速 (m/s)	9.4	平均标干流量 (Nm ³ /h)	22210
平均动压 (Pa)	74	管道内径 (m)	1.0
平均静压 (kPa)	-1.62	测点截面积 (m ²)	0.7854
净化设施	活性炭吸附	排气筒高度 (m)	20
采样地点	26#废气排气筒 (Q26)		
运行情况	正常	采样时间	2020.05.23
排气平均温度 (°C)	26.9	含湿量 (%)	6.1
平均流速 (m/s)	4.1	平均标干流量 (Nm ³ /h)	6308
平均动压 (Pa)	15	管道内径 (m)	0.8
平均静压 (kPa)	-0.18	测点截面积 (m ²)	0.5027
净化设施	碱喷淋	排气筒高度 (m)	20

气象参数

监测日期	时间	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气
2020.05.23	07:15	22.1	68	100.8	东南	3.5	多云
	22:14	-	-	-	-	3.3	多云
检测仪器	空盒气压表 HAYQ-005-03、温湿度计 HAYQ-006-07、便携式风向风速仪 HAYQ-088-03						

以下空白