



171012050031

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

(2019) 恒安 (综) 字第 (474) 号

检测类别:	委托检测
项目名称:	废水、废气、噪声检测
委托单位:	南通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.

二〇一九年十月十日

## 检测报告




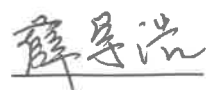
委托单位	南通申海工业科技有限公司		
通讯地址	海门市青龙港化工园区		
联系人	浦和新	联系电话	13626280685
采样日期	2019.09.17~2019.09.18	分析日期	2019.09.17~2019.09.29
检测目的	受南通申海工业科技有限公司委托,对其废水、废气、噪声进行检测,为其环境管理提供依据		
检测内容	废水: pH值、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、总银、总铜、总锌、总镍、总铬、六价铬、石油类 有组织废气: 铬酸雾、氯化氢、氰化氢、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 无组织废气: 硫酸雾、铬酸雾、氯化氢、VOCs、氰化物 噪声: 厂界噪声		
检测依据	见表6		
结论	<p>本次检测生活废水排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物的排放浓度符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准限值,氨氮、总磷的排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准限值;生产废水排口、镀铬车间排口、镀镍车间排口 pH 值、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、总银、总铜、总锌、总铬、总镍、六价铬的排放浓度符合《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表 2 中标准限值;雨水中化学需氧量符合南通市环境质量标准。</p> <p>有组织废气氰化氢、氯化氢、铬酸雾、氮氧化物的排放浓度符合《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)表 5 中标准限值,颗粒物、二氧化硫的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中标准限值。</p> <p>无组织废气氯化氢、硫酸雾、铬酸雾的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中标准限值。</p> <p>厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准。</p>		
编制:			
复核:			
审核:			
签发:			



表 1 废水检测结果

采样地点	样品状态	检测项目	单位	检测值	标准限值
生活废水排口	无色较清	pH 值	无量纲	7.08	6~9
		化学需氧量	mg/L	37	500
		氨 氮	mg/L	3.25	45
		总 磷	mg/L	1.08	8
		悬浮物	mg/L	17	400
生产废水排口	无色较清	pH 值	无量纲	7.19	6~9
		化学需氧量	mg/L	42	80
		总氮	mg/L	10.9	20
		氨 氮	mg/L	2.63	15
		总 磷	mg/L	0.99	1.0
		悬浮物	mg/L	7	50
		石油类	mg/L	0.06	3.0
		总银	mg/L	ND	0.3
		总铜	mg/L	0.067	0.5
		总锌	mg/L	0.034	1.5
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
镀镍车间排口	无色较清	总镍	mg/L	ND	0.5
雨水排口	无色较清	化学需氧量	mg/L	10	40
		氨 氮	mg/L	1.40	-
采样人	张辉、沈进伟				
检测仪器	酸度计 HAYQ-034-01、COD 检测器 HAYQ-065-01、消解器 HAYQ-066-01、电感耦合等离子体发射光谱仪 HAYQ-113-01、分析天平 HAYQ-022-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、红外分光油分析仪 HAYQ-053-02				
备注	“ND”表示未检出，总银检出限为 0.02mg/L，总镍检出限为 0.02mg/L，总铬检出限为 0.03mg/L，六价铬检出限为 0.004mg/L。				

表 2 有组织废气检测结果

采样地点	涂覆线一期排气筒 Q1		样品状态	低浓度滤膜、VOCs 采样管	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		20.2	含湿量(%)	2.4
	平均流速 (m/s)		3.7	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	9460
	平均动压 (Pa)		12	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		0.12	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		活性炭吸附+布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.1	120
		排放速率	kg/h	0.010	3.5
	二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	550
		排放速率	kg/h	0.014	2.6
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	200
		排放速率	kg/h	0.014	-
	VOCs	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.15	-
排放速率		kg/h	0.011	-	
以下空白					
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-05、VOCs 采样器 HAYQ-130-01、气质联用仪 HAYQ-087-03、分析天平 HAYQ-023-01				
备注	“ND”表示未检出, 二氧化硫检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 、氮氧化物检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	涂覆线二期排气筒 Q2		样品状态	低浓度滤膜、VOCs 采样管	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		16.9	含湿量(%)	2.5
	平均流速 (m/s)		6.0	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	22256
	平均动压 (Pa)		32	管道内径 (m)	1.2
	平均静压 (kPa)		0.18	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.1310
	净化设施		活性炭吸附+布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	颗粒物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3	120
		排放速率	kg/h	0.029	3.5
	二氧化硫	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	550
		排放速率	kg/h	0.033	2.6
	氮氧化物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	200
		排放速率	kg/h	0.033	-
	VOCs	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.51	-
		排放速率	kg/h	0.034	-
	以下空白				
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-05、VOCs 采样器 HAYQ-130-01、气质联用仪 HAYQ-087-03、分析天平 HAYQ-023-01				
备注	“ND”表示未检出, 二氧化硫检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 、氮氧化物检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	3#废气排气筒 Q3		样品状态	滤筒	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		21.5	含湿量(%)	6.5
	平均流速 (m/s)		8.0	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	15655
	平均动压 (Pa)		56	管道内径 (m)	0.9
	平均静压 (kPa)		-1.87	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.6362
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
		排放速率	kg/h	3.9×10 <sup>-5</sup>	-
以下空白					
采样人	薛军、江毅				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出, 铬酸雾检出限为 5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	4#废气排气筒 Q4		样品状态	滤筒	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		21.8	含湿量(%)	6.2
	平均流速 (m/s)		10.2	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	24290
	平均动压 (Pa)		89	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-2.87	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
		排放速率	kg/h	6.1×10 <sup>-5</sup>	-
以下空白					
采样人	薛军、江毅				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出, 铬酸雾检出限为 5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	5#废气排气筒 Q5		样品状态	滤筒	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		22.3	含湿量(%)	6.0
	平均流速 (m/s)		9.1	平均标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	22066
	平均动压 (Pa)		72	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-1.73	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
		排放速率	kg/h	5.5×10 <sup>-5</sup>	-
以下空白					
采样人	薛军、江毅				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出, 铬酸雾检出限为 5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。				



表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	6#废气排气筒 Q6		样品状态	滤筒	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		22.6	含湿量(%)	6.4
	平均流速 (m/s)		5.2	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	12470
	平均动压 (Pa)		23	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-1.98	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
		排放速率	kg/h	3.1×10 <sup>-5</sup>	-
以下空白					
采样人	薛军、江毅				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出，铬酸雾检出限为 5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	7#废气排气筒 Q7		样品状态	滤筒	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		24.1	含湿量(%)	5.8
	平均流速 (m/s)		3.8	平均标干流量(Nm³/h)	9358
	平均动压 (Pa)		13	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-0.13	管道截面积 (m²)	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	铬酸雾	排放浓度	mg/m³	ND	0.05
		排放速率	kg/h	2.3×10 <sup>-5</sup>	-
以下空白					
采样人	薛军、江毅				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出，铬酸雾检出限为 5×10 <sup>-3</sup> mg/m³。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	8#废气排气筒 Q8		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		21.5	含湿量(%)	5.5
	平均流速 (m/s)		6.7	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	10354
	平均动压 (Pa)		38	管道内径 (m)	0.8
	平均静压 (kPa)		-1.93	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
		排放速率	kg/h	2.6×10 <sup>-5</sup>	-
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	0.010	-
以下空白					
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01、烟气采样器 HAYQ-061-01				
备注	“ND” 表示未检出, 氯化氢检出限为 2.0mg/m <sup>3</sup> 、铬酸雾检出限为 5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	9#废气排气筒 Q9		样品状态	吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		22.6	含湿量(%)	5.9
	平均流速 (m/s)		5.9	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	7297
	平均动压 (Pa)		33	管道内径 (m)	0.7
	平均静压 (kPa)		-2.23	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.3848
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.0	30
		排放速率	kg/h	0.036	-
以下空白					
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、烟气采样器 HAYQ-061-01				
备注	-				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	10#废气排气筒 Q10		样品状态	滤筒	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		25.2	含湿量(%)	5.9
	平均流速 (m/s)		11.1	平均标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	26200
	平均动压 (Pa)		104	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-2.55	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
		排放速率	kg/h	6.6×10 <sup>-5</sup>	-
以下空白					
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出, 铬酸雾检出限为 5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	11#废气排气筒 Q11		样品状态	吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		23.4	含湿量(%)	5.9
	平均流速 (m/s)		5.1	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	17534
	平均动压 (Pa)		22	管道内径 (m)	1.2
	平均静压 (kPa)		-1.62	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.1310
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.2	30
		排放速率	kg/h	0.074	-
以下空白					
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、烟气采样器 HAYQ-061-01				
备注	-				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	12#废气排气筒 Q12		样品状态	吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		23.9	含湿量(%)	6.2
	平均流速 (m/s)		3.6	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8576
	平均动压 (Pa)		11	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-1.55	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	30
		排放速率	kg/h	0.023	-
以下空白					
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、烟气采样器 HAYQ-061-01				
备注	-				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	13#废气排气筒 Q13		样品状态	吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		24.8	含湿量(%)	6.0
	平均流速 (m/s)		3.7	平均标干流量(Nm³/h)	9020
	平均动压 (Pa)		12	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-0.26	管道截面积 (m²)	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	3.0	30
		排放速率	kg/h	0.027	-
以下空白					
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、烟气采样器 HAYQ-061-01				
备注	-				



表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	14#废气排气筒 Q14		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		25.2	含湿量(%)	6.0
	平均流速 (m/s)		6.0	平均标干流量 (Nm³/h)	7029
	平均动压 (Pa)		31	管道内径 (m)	0.7
	平均静压 (kPa)		-1.01	管道截面积 (m²)	0.3848
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	3.5	30
		排放速率	kg/h	0.025	-
	铬酸雾	排放浓度	mg/m³	ND	0.05
		排放速率	kg/h	1.8×10 <sup>-5</sup>	-
以下空白					
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、烟气采样器 HAYQ-062-01				
备注	“ND”表示未检出，铬酸雾检出限为 5×10 <sup>-3</sup> mg/m³。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	15#废气排气筒 Q15		样品状态	吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		23.6	含湿量(%)	5.5
	平均流速 (m/s)		4.9	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	12004
	平均动压 (Pa)		21	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-0.8	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	0.012	-
以下空白					
采样人	薛军、江毅				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、烟气采样器 HAYQ-062-01				
备注	“ND”表示未检出，氯化氢检出限为 2.0mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	16#废气排气筒 Q16		样品状态	吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		24.3	含湿量(%)	5.8
	平均流速 (m/s)		4.0	平均标干流量 (Nm³/h)	14092
	平均动压 (Pa)		14	管道内径 (m)	1.2
	平均静压 (kPa)		-0.22	管道截面积 (m²)	1.1310
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	ND	30
		排放速率	kg/h	0.014	-
以下空白					
采样人	薛军、江毅				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、烟气采样器 HAYQ-061-01				
备注	“ND” 表示未检出，氯化氢检出限为 2.0mg/m³。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	17#废气排气筒 Q17		样品状态	吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		24.9	含湿量(%)	5.0
	平均流速 (m/s)		4.4	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	15565
	平均动压 (Pa)		17	管道内径 (m)	1.2
	平均静压 (kPa)		-1.25	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.1310
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	0.016	-
以下空白					
采样人	薛军、江毅				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、烟气采样器 HAYQ-062-01				
备注	“ND”表示未检出，氯化氢检出限为 2.0mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	18#废气排气筒 Q18		样品状态	吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		32	含湿量(%)	6.3
	平均流速 (m/s)		6.1	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	20996
	平均动压 (Pa)		32	管道内径 (m)	1.2
	平均静压 (kPa)		-1.73	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.1310
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	0.021	-
以下空白					
采样人	薛军、江毅				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、烟气采样器 HAYQ-062-01				
备注	“ND”表示未检出，氯化氢检出限为 2.0mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	19#废气排气筒 Q19		样品状态	吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		26.4	含湿量(%)	5.6
	平均流速 (m/s)		9.0	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	13911
	平均动压 (Pa)		70	管道内径 (m)	0.8
	平均静压 (kPa)		-1.15	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	0.014	-
以下空白					
采样人	薛军、江毅				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、烟气采样器 HAYQ-062-01				
备注	“ND”表示未检出，氯化氢检出限为 2.0mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	20#废气排气筒 Q20		样品状态	吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		26.5	含湿量(%)	4.9
	平均流速 (m/s)		6.5	平均标干流量 (Nm³/h)	1928
	平均动压 (Pa)		36	管道内径 (m)	0.35
	平均静压 (kPa)		-0.68	管道截面积 (m²)	0.0962
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	3.5	30
		排放速率	kg/h	6.7×10 <sup>-3</sup>	-
以下空白					
采样人	单鹏宇、张何奇				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、烟气采样器 HAYQ-061-01				
备注	-				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	21#废气排气筒 Q21		样品状态	滤筒	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		24.2	含湿量(%)	5.0
	平均流速 (m/s)		3.1	平均标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	4914
	平均动压 (Pa)		9	管道内径 (m)	0.8
	平均静压 (kPa)		-0.20	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
		排放速率	kg/h	1.2×10 <sup>-5</sup>	-
以下空白					
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出, 铬酸雾检出限为 5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。				



表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	22#废气排气筒 Q22		样品状态	吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		26.1	含湿量(%)	4.8
	平均流速 (m/s)		6.5	平均标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1936
	平均动压 (Pa)		36	管道内径 (m)	0.35
	平均静压 (kPa)		-0.13	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0962
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	1.9×10 <sup>-3</sup>	-
	氰化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.25
		排放速率	kg/h	8.7×10 <sup>-5</sup>	-
以下空白					
采样人	江毅、薛军				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01、烟气采样器 HAYQ-062-01				
备注	“ND”表示未检出,氯化氢检出限为 2.0mg/m <sup>3</sup> 、氰化氢检出限为 0.09mg/m <sup>3</sup> 。排气筒未达到 25m, 氰化氢按排放浓度限值的 50%执行。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	23#废气排气筒 Q23		样品状态	吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		26.9	含湿量(%)	5.5
	平均流速 (m/s)		6.1	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1809
	平均动压 (Pa)		32	管道内径 (m)	0.35
	平均静压 (kPa)		-0.15	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0962
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	1.8×10 <sup>-3</sup>	-
	氰化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.25
		排放速率	kg/h	8.1×10 <sup>-5</sup>	-
	以下空白				
采样人	江毅、薛军				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-04、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01、烟气采样器 HAYQ-062-01				
备注	“ND”表示未检出,氯化氢检出限为 2.0mg/m <sup>3</sup> 、氰化氢检出限为 0.09mg/m <sup>3</sup> 。排气筒未达到 25m,氰化氢按排放浓度限值的 50%执行。				

表2(续) 有组织废气检测结果

采样地点	24#废气排气筒 Q24		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度(°C)		25.4	含湿量(%)	5.2
	平均流速(m/s)		10.1	平均标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	24292
	平均动压(Pa)		87	管道内径(m)	1.0
	平均静压(kPa)		-1.84	管道截面积(m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度(m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	0.024	-
	铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
		排放速率	kg/h	6.1×10 <sup>-5</sup>	-
	以下空白				
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01、烟气采样器 HAYQ-062-01				
备注	“ND”表示未检出,氯化氢检出限为2.0mg/m <sup>3</sup> 、铬酸雾检出限为5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	25#废气排气筒 Q25		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		25.4	含湿量(%)	5.5
	平均流速 (m/s)		9.4	平均标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	22456
	平均动压 (Pa)		75	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-1.62	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		活性炭吸附	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	0.022	-
	铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
		排放速率	kg/h	5.6×10 <sup>-5</sup>	-
以下空白					
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01、烟气采样器 HAYQ-062-01				
备注	“ND”表示未检出, 氯化氢检出限为 2.0mg/m <sup>3</sup> 、铬酸雾检出限为 5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。				

表 2 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	26#废气排气筒 Q26		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		24.2	含湿量(%)	6.1
	平均流速 (m/s)		4.2	平均标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	6459
	平均动压 (Pa)		15	管道内径 (m)	0.8
	平均静压 (kPa)		-0.14	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	铬酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
		排放速率	kg/h	1.6×10 <sup>-5</sup>	-
以下空白					
采样人	冯加伟、施鹏				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01				
备注	“ND”表示未检出, 铬酸雾检出限为 5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。				

表 3 无组织废气检测结果

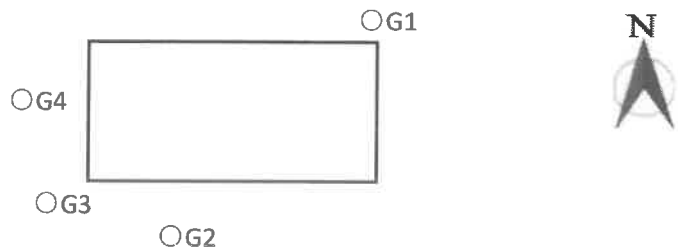
测点名称	检测项目	样品状态	单位	检测结果	标准限值
厂界上风向 G1	氯化氢	吸收液	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.20
	硫酸雾	滤膜	mg/m <sup>3</sup>	ND	1.2
	VOCs	VOCs 采样管	μg/m <sup>3</sup>	53.3	-
	铬酸雾	吸收液	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.0060
	氰化物	吸收液	mg/m <sup>3</sup>	ND	-
厂界下风向 G2	氯化氢	吸收液	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.20
	硫酸雾	滤膜	mg/m <sup>3</sup>	ND	1.2
	VOCs	VOCs 采样管	μg/m <sup>3</sup>	86.8	-
	铬酸雾	吸收液	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.0060
	氰化物	吸收液	mg/m <sup>3</sup>	ND	-
厂界下风向 G3	氯化氢	吸收液	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.20
	硫酸雾	滤膜	mg/m <sup>3</sup>	ND	1.2
	VOCs	VOCs 采样管	μg/m <sup>3</sup>	117	-
	铬酸雾	吸收液	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.0060
	氰化物	吸收液	mg/m <sup>3</sup>	ND	-
以下空白					
					
测点示意图					
采样人	张辉、沈进伟				
检测仪器	中流量智能 TSP 采样器 HAYQ-020-01~04、空气采样器 HAYQ-096-01~05、离子色谱仪 HAYQ-045-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、气质联用仪 HAYQ-087-03				
备注	“ND”表示未检出，氰化物的检出限为 0.002mg/m <sup>3</sup> ，硫酸雾的检出限为 0.005mg/m <sup>3</sup> ，氯化氢的检出限为 0.02mg/m <sup>3</sup> ，铬酸雾的检出限为 5×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> 。				

表 3 (续) 无组织废气检测结果

测点名称	检测项目	样品状态	单位	检测结果	标准限值
厂界下风向 G4	氯化氢	吸收液	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.20
	硫酸雾	滤膜	mg/m <sup>3</sup>	ND	1.2
	VOCs	VOCs 采样管	μg/m <sup>3</sup>	34.8	-
	铬酸雾	吸收液	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.0060
	氰化物	吸收液	mg/m <sup>3</sup>	ND	-
以下空白					
测点示意图					
采样人	张辉、沈进伟				
检测仪器	中流量智能 TSP 采样器 HAYQ-020-01~04、空气采样器 HAYQ-096-01~05、离子色谱仪 HAYQ-045-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、气质联用仪 HAYQ-087-03				
备注	“ND”表示未检出, 氰化物的检出限为 0.002mg/m <sup>3</sup> , 硫酸雾的检出限为 0.005mg/m <sup>3</sup> , 氯化氢的检出限为 0.02mg/m <sup>3</sup> , 铬酸雾的检出限为 5×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> 。				

表 4 噪声检测结果

测量时间	2019.09.17		主要声源	生产设备
环境条件	天气: 多云; 风速: 2.0m/s		测试工况	正常
测点编号	测点位置	声功能区	检测结果 dB (A)	
			昼间	夜间
▲N1	厂界东侧	3 类	56.3	48.7
▲N2	厂界南侧	3 类	54.8	47.9
▲N3	厂界西侧	3 类	52.4	45.1
▲N4	厂界北侧	3 类	56.1	50.5
标准限值			65	55
以下空白				
测点示意图				
采样人	沈进伟、张辉			
检测仪器	声级计 HAYQ-057-01、声校准器 HAYQ-018-02			
备注	-			



表 5 气象参数

监测时间		气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	备注
2018. 09.17	10:00	23.9	101.2	70	东北	2.1	多云
	13:00	27.3	101.1	55	东北	1.9	多云
以下空白							

表 6 检测依据表

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/T16157-1996	
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-吡唑啉酮分光光度法》HJ/T 28-1999
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
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 定电位电解法》HJ 57-2017
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014
VOCs	《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
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
氰化物	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ/T 28-1999
VOCs	《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
噪声	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
废水	
《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002	
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-86
化学需氧量	《水质 化学需氧量快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89
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
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009



表 1 有组织废气检测结果

采样地点	3#废气排气筒 Q3		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		21.3	含湿量 (%)	6.3
	平均流速 (m/s)		8.0	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	15703
	平均动压 (Pa)		55	管道内径 (m)	0.9
	平均静压 (kPa)		-1.83	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.6362
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	1.6×10 <sup>-3</sup>	-
以下空白					
采样人	陈韬韬、张龚剑				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、离子色谱仪 HAYQ-045-01				
备注	“ND”表示未检出，硫酸雾检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> 。				

表 1 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	4#废气排气筒 Q4		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		21.3	含湿量(%)	6.3
	平均流速 (m/s)		10.2	平均标干流量 (Nm³/h)	24602
	平均动压 (Pa)		90	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-2.83	管道截面积 (m²)	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m³	0.39	30
		排放速率	kg/h	9.6×10 <sup>-3</sup>	-
以下空白					
采样人	陈韬韬、张龚剑				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、离子色谱仪 HAYQ-045-01				
备注	-				

表 1 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	5#废气排气筒 Q5		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		21.9	含湿量(%)	6.0
	平均流速 (m/s)		9.0	平均标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	21962
	平均动压 (Pa)		71	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-1.78	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	2.2×10 <sup>-3</sup>	-
以下空白					
采样人	陈韬韬、张龚剑				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、离子色谱仪 HAYQ-045-01				
备注	“ND”表示未检出, 硫酸雾检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> 。				

表 1 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	6#废气排气筒 Q6		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		22.8	含湿量(%)	6.4
	平均流速 (m/s)		5.1	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	12283
	平均动压 (Pa)		22	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-1.92	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	1.2×10 <sup>-3</sup>	-
以下空白					
采样人	陈韬韬、张龚剑				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、离子色谱仪 HAYQ-045-01				
备注	“ND”表示未检出，硫酸雾检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> 。				

表 1 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	7#废气排气筒 Q7		样品状态	滤筒/吸收液	
测 试 参 数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		23.1	含湿量(%)	6.1
	平均流速 (m/s)		4.0	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	9939
	平均动压 (Pa)		14	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-0.11	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检 测 结 果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.42	30
		排放速率	kg/h	4.2×10 <sup>-3</sup>	-
以下空白					
采样人	陈韬韬、张龚剑				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、离子色谱仪 HAYQ-045-01				
备注	-				



表 1 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	8#废气排气筒 Q8		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		22.7	含湿量(%)	5.8
	平均流速 (m/s)		6.6	平均标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	10354
	平均动压 (Pa)		38	管道内径 (m)	0.8
	平均静压 (kPa)		-1.85	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	1.0×10 <sup>-3</sup>	-
以下空白					
采样人	陈韬韬、张龚剑				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-03、离子色谱仪 HAYQ-045-01				
备注	“ND”表示未检出,硫酸雾检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup>				

表1 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	10#废气排气筒 Q10		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		22.3	含湿量(%)	6.0
	平均流速 (m/s)		10.5	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	25461
	平均动压 (Pa)		96	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-2.69	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.42	30
		排放速率	kg/h	0.011	-
以下空白					
采样人	江毅、宋佳望				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-07、离子色谱仪 HAYQ-045-01				
备注	-				

表 1 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	14#废气排气筒 Q14		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		22.9	含湿量(%)	5.8
	平均流速 (m/s)		5.9	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	7040
	平均动压 (Pa)		30	管道内径 (m)	0.7
	平均静压 (kPa)		-1.00	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.3848
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.22	30
		排放速率	kg/h	1.5×10 <sup>-3</sup>	-
以下空白					
采样人	江毅、宋佳望				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-07、离子色谱仪 HAYQ-045-01				
备注	-				

表 1 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	21#废气排气筒 Q21		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		22.6	含湿量(%)	5.2
	平均流速 (m/s)		3.3	平均标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	5265
	平均动压 (Pa)		10	管道内径 (m)	0.8
	平均静压 (kPa)		-0.20	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	5.3×10 <sup>-4</sup>	-
以下空白					
采样人	江毅、宋佳望				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-07、离子色谱仪 HAYQ-045-01				
备注	“ND”表示未检出, 硫酸雾检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> 。				

表 1 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	24#废气排气筒 Q24		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		21.6	含湿量(%)	5.1
	平均流速 (m/s)		10.0	平均标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	24491
	平均动压 (Pa)		86	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-1.84	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.24	30
		排放速率	kg/h	5.9×10 <sup>-3</sup>	-
以下空白					
采样人	江毅、宋佳望				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-07、离子色谱仪 HAYQ-045-01				
备注	-				

表 1 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	25#废气排气筒 Q25		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		22340	含湿量(%)	5.3
	平均流速 (m/s)		9.0	平均标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	22340
	平均动压 (Pa)		72	管道内径 (m)	1.0
	平均静压 (kPa)		-1.58	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
	净化设施		活性炭吸附	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.23	30
		排放速率	kg/h	5.1×10 <sup>-3</sup>	-
以下空白					
采样人	江毅、宋佳望				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-07、离子色谱仪 HAYQ-045-01				
备注	-				

表 1 (续) 有组织废气检测结果

采样地点	26#废气排气筒 Q26		样品状态	滤筒/吸收液	
测试参数	生产情况		生产正常		
	排气平均温度 (°C)		20.0	含湿量(%)	6.1
	平均流速 (m/s)		3.9	平均标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	6235
	平均动压 (Pa)		14	管道内径 (m)	0.8
	平均静压 (kPa)		-0.17	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027
	净化设施		碱喷淋	排气筒高度 (m)	15
检测结果	项目	指标	单位	检测值	标准限值
	硫酸雾	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	30
		排放速率	kg/h	6.2×10 <sup>-4</sup>	-
以下空白					
采样人	江毅、宋佳望				
检测仪器	烟尘测试仪 HAYQ-019-07、离子色谱仪 HAYQ-045-01				
备注	“ND”表示未检出，硫酸雾检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> 。				

以下空白