



19061205A030

检测报告

报告编号：HD-BG2021012509-06

项目名称：2021 年度排污许可监测项目

检测类别：委托检测

受检单位：辽宁绿源再生能源开发有限公司

辽宁恒大检测技术有限公司

2021 年 6 月 30 日

检验检测专用章



说 明

- 1、本报告只限于本次的检测目的；
- 2、本报告无辽宁恒大检测科技有限公司“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 3、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复印、挪用或涂改本报告，完整复制报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效，由此引起的法律纠纷，责任自负；
- 5、不可重复性试验不进行复检；
- 6、报告仅对本次采样或客户送检样品检测结果负责；
- 7、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传；
- 8、对检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 9、标“*”项目为分包项目

地址：辽宁省沈阳市浑南区文溯街 16-14 号

邮编：110000

电话：024-23534340

电子邮箱：lnhdjc@sina.cn

检测报告

一、检测信息:

受检单位: 辽宁绿源再生能源开发有限公司	
受检单位地址: 大石桥市金桥街道大石桥有色金属工业园(化工)	
采样地点: 大石桥市金桥街道大石桥有色金属工业园(化工)	
检测类别: 有组织废气、废水、无组织废气	
联系人: 薛工	联系电话:15204193888
采样人员: 张楠、毛加威等	采样日期: 2021年6月16日、6月22日
分析人员: 刘胜男、徐莉莉等	分析日期: 2021年6月16日~6月28日

二、检测内容:

表 2-1 有组织废气检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
1#导热炉1排放口	氮氧化物	检测1天 每天3个样品
2#导热炉2排放口		
3#蒸汽锅炉排放口		
4#储罐区排气筒	氨、硫化氢、非甲烷总烃	
5#综合废气排气筒	低浓度颗粒物、恶臭、氨、硫化氢、非甲烷总烃、 氯化氢、氟化物	
6#分类加工厂排气筒		
7#污泥干化排气筒		
8#固废储料区排气筒		
9#焚烧系统烟囱	铅、汞、砷、镍、镉、铬*、锡*、锑*、铜*、锰*、 烟气黑度	
10#破碎打球排气筒	低浓度颗粒物	
11#污水处理站排气筒	恶臭、氨、硫化氢、非甲烷总烃	

表 2-2 废水检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
1#DW001	悬浮物、氨氮、pH值、化学需氧量、磷酸盐、石 油类、五日生化需氧量、硫化物、氟化物	检测1天 每天1次

检测报告

表 2-3 无组织废气检测项目表

采样点位	检测项目	检测频次
1#项目厂界上风向	氟化物、氯化氢、恶臭、总悬浮颗粒物、硫化氢、氨、非甲烷总烃	检测 1 天 每天 3 个样品
2#项目厂界下风向 1 号		
3#项目厂界下风向 2 号		
4#项目厂界下风向 3 号		

三、气象参数:

表 3 气象参数表

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向 (度)
2021.6.22	8:00~9:00	25.4	100.04	2.4	210
	11:00~12:00	29.8	100.03	2.2	210
	14:00~15:00	28.6	100.03	2.6	210

四、检测项目方法及仪器:

表 4-1 有组织废气检测项目及分析方法

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
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	智能烟尘分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-046	3mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-043/044 可见光分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.25mg/m ³
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四 版增补版)国家环境保护总局(2007 年)第五篇 第四章 十(三) 亚甲基 蓝分光光度法	智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-043/044 可见光分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.01mg/m ³
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-043/044 气相色谱仪 GC-4000A HDJC-SB01-004	0.07mg/m ³

检测 报 告

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
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	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045/046 恒温恒湿称重系统 LB-350N HDJC-SB01-008 十万分之一天平 ME55HDJC-SB01-033	1.0mg/m ³
恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	-	-
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	智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-043/044 可见分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.9mg/m ³
氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045/046 离子仪 PXS-270 HDJC-SB01-018	6×10 ⁻² mg/m ³
铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045 原子吸收分光光度计 AA-7020 HDJC-SB01-002	1.0×10 ⁻² mg/m ³
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045 智能双路烟气采样器 EM-2072A HDJC-SB01-044 冷原子吸收测汞仪 F732-V HDJC-SB01-009	0.0025 mg/m ³
砷	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2007年)第五篇第三章十三（三）氢化物发生原子荧光分光光度法	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045 原子荧光分光光度计 AFS-8510 HDJC-SB01-001	3×10 ⁻³ μg/m ³

检测 报 告

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045 原子吸收分光光度计 AA-7020 HDJC-SB01-002	3×10^{-5} mg/m ³
镉	大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045 原子吸收分光光度计 AA-7050 HDJC-SB01-003	3×10^{-8} mg/m ³
铬*	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素 的测定 电感耦合等离子体质谱 法 (HJ 657-2013) 及修改单	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088(2.0) HDJC-SB01-045 电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	0.3μg/m ³
锡*			0.3μg/m ³
铈*			0.02μg/m ³
铜*			0.2μg/m ³
锰*			0.07μg/m ³
烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环保总局(2007 年)第五篇第 三章三(二)测烟望远镜法	林格曼黑度望远镜 LB-803 HDJC-SB01-027	-

表 4-2 废水检测项目及分析方法

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	万分之一天平 LE104E HDJC-SB01-032 电热鼓风干燥箱 DHG-9146A HDJC-SB01-010	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见光分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.025mg/L
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 HDJC-SB01-089	精度 0.01
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	离子仪 PXS-270 HDJC-SB01-018	0.05mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	可见光分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.005mg/L

检测报告

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP-250 HDJC-SB01-014 便携式溶解氧测定仪 JPBJ-608 HDJC-SB01-030	0.5mg/L
磷酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版) (增补版) 国家环境保护总局 (2006 年) 第三篇 第三章七 (三) 钼锑抗分 光光度法	可见光分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.01mg/L
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	红外测油仪 OL680 HDJC-SB01-028	0.06mg/L

表 4-3 无组织废气检测项目及分析方法

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	智能综合采样器 ADS-2062E(2.0) HDJC-SB01- (039~042) 恒温恒湿称重系统 LB-350NHDJC-SB01-008 十万分之一天平 ME55 HDJC-SB01-033	0.001mg/m ³
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四 版增补版)国家环境保护总局(2007 年)第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲 基蓝分光光度法	智能综合采样器 ADS-2062E(2.0) HDJC-SB01- (039~042)	0.001mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见光分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.01mg/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	高负压智能采样器 ADS-2062G HDJC-SB01-047 高负压环境空气颗粒物采样器 ZR-3920G HDJC-SB03- (016~018) 可见光分光光度计 V-5600 HDJC-SB01-007	0.05mg/m ³

检测 报 告

检测项目	分析方法及依据	仪器名称、型号及编号	检出限
氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/ 氟离子选择电极法 HJ 955-2018	高负压智能采样器 ADS-2062G HDJC-SB01-047 高负压环境空气颗粒物采样器 ZR-3920G HDJC-SB03- (016~018) 离子仪 PXS-270 HDJC-SB01-018	0.5µg/m ³
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-4000A HDJC-SB01-004	0.07mg/m ³
恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	-	10(无量纲)

五、检测结果：

表 5-1-1 有组织废气检测结果

采样日期	2021.6.16			
检测点位	检测项目	检测结果		
		1	2	3
1#导热炉 1 排放口	标干烟气量 (Nm ³ /h)	4669		
	氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	36	37	38
	氮氧化物实测浓度均值 (mg/m ³)	37		
	氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	58		
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.41		
2#导热炉 2 排放口	标干烟气量 (Nm ³ /h)	2828		
	氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	58	55	60
	氮氧化物实测浓度均值 (mg/m ³)	58		
	氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	82		
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.35		
3#蒸汽锅 炉排放口	标干烟气量 (Nm ³ /h)	2846		
	氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	95	92	96
	氮氧化物实测浓度均值 (mg/m ³)	94		
	氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	129		
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.55		

检测 报 告

采样日期	2021.6.16			
检测点位	检测项目	检测结果		
		1	2	3
4#储罐区 排气筒	标干烟气量 (Nm ³ /h)	299	312	305
	氨实测浓度 (mg/m ³)	1.94	1.82	2.06
	氨排放速率 (kg/h)	5.8×10^{-4}	5.7×10^{-4}	6.3×10^{-4}
	硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.10	0.11	0.10
	硫化氢排放速率 (kg/h)	3.0×10^{-5}	3.4×10^{-5}	3.0×10^{-5}
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	299	299	299
	非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	1.20	1.11	1.12
	非甲烷总烃实测浓度均值 (mg/m ³)	1.14		
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	3.4×10^{-4}		
5#综合废 气排气筒	标干烟气量 (Nm ³ /h)	18852	18851	18847
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	7.7	7.4	7.9
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.15	0.14	0.15
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	18557	19035	18853
	氨实测浓度 (mg/m ³)	5.80	5.60	5.67
	氨排放速率 (kg/h)	0.11	0.11	0.11
	硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.09	0.10	0.09
	硫化氢排放速率 (kg/h)	1.7×10^{-3}	1.9×10^{-3}	1.7×10^{-3}
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	18853	18853	18853
	非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	1.79	1.68	1.75
	非甲烷总烃实测浓度均值 (mg/m ³)	1.74		
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.033		
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	18853	19037	18856
	氯化氢实测浓度 (mg/m ³)	ND (0.9)	ND (0.9)	ND (0.9)
	氯化氢排放速率 (kg/h)	8.5×10^{-3}	8.6×10^{-3}	8.5×10^{-3}
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	18858	18861	18859
	氟化物实测浓度 (mg/m ³)	ND (6×10^{-2})	ND (6×10^{-2})	ND (6×10^{-2})
	恶臭 (无量纲)	98	132	98

检测报告

采样日期	2021.6.16				
检测点位	检测项目	检测结果			
		1	2	3	
6#分类加工 厂排气筒	标干烟气量 (Nm ³ /h)	67772	67664	67597	
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	5.4	5.5	5.7	
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.37	0.37	0.39	
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	67790	67798	67879	
	氨实测浓度 (mg/m ³)	5.95	5.76	6.05	
	氨排放速率 (kg/h)	0.40	0.39	0.41	
	硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.07	0.07	0.07	
	硫化氢排放速率 (kg/h)	4.8×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	67838			
	非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	1.46	1.30	1.52	
	非甲烷总烃实测浓度均值 (mg/m ³)	1.43			
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.097			
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	67838	67701	67742	
	氯化氢实测浓度 (mg/m ³)	ND (0.9)	ND (0.9)	ND (0.9)	
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.031	0.030	0.030	
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	67681	67953	67904	
	氟化物实测浓度 (mg/m ³)	ND (6×10 ⁻²)	ND (6×10 ⁻²)	ND (6×10 ⁻²)	
	恶臭 (无量纲)	174	132	132	
	7#污泥干 化排气筒	标干烟气量 (Nm ³ /h)	28632	28832	29102
		低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	6.3	5.9	6.0
低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)		0.18	0.17	0.17	
标干烟气量 (Nm ³ /h)		28209	27990	28235	
氨实测浓度 (mg/m ³)		5.91	5.70	5.52	
氨排放速率 (kg/h)		0.17	0.16	0.16	
硫化氢实测浓度 (mg/m ³)		0.04	0.04	0.05	
硫化氢排放速率 (kg/h)		1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	
标干烟气量 (Nm ³ /h)		28760	28760	28760	

检测 报 告

采样日期	2021.6.16			
检测点位	检测项目	检测结果		
		1	2	3
7#污泥干化排气筒	非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	1.24	1.06	1.07
	非甲烷总烃实测浓度均值 (mg/m ³)	1.12		
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.032		
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	28760	29073	29155
	氯化氢实测浓度 (mg/m ³)	ND (0.9)	ND (0.9)	ND (0.9)
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.013
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	28967	28749	28984
	氟化物实测浓度 (mg/m ³)	ND (6×10 ⁻²)	ND (6×10 ⁻²)	ND (6×10 ⁻²)
	恶臭 (无量纲)	229	132	174
8#固废储料区排气筒	标干烟气量 (Nm ³ /h)	125370	125169	125486
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	5.8	5.7	6.1
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.73	0.71	0.77
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	124214	124421	124274
	氨实测浓度 (mg/m ³)	13.4	13.7	13.1
	氨排放速率 (kg/h)	1.7	1.7	1.6
	硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.05	0.06	0.06
	硫化氢排放速率 (kg/h)	6.2×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	124312	124312	124312
	非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	1.10	1.18	1.10
	非甲烷总烃实测浓度均值 (mg/m ³)	1.13		
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.14		
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	124312	124412	123925
	氯化氢实测浓度 (mg/m ³)	ND (0.9)	ND (0.9)	ND (0.9)
	氯化氢排放速率 (kg/h)	0.056	0.056	0.056
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	124530	124583	125199
	氟化物实测浓度 (mg/m ³)	ND (6×10 ⁻²)	ND (6×10 ⁻²)	ND (6×10 ⁻²)
	恶臭 (无量纲)	229	174	132

检测 报 告

采样日期	2021.6.16			
检测点位	检测项目	检测结果		
		1	2	3
9#焚烧系 统烟囱	标干烟气量 (Nm ³ /h)	18094	17936	18317
	铅实测浓度 (mg/m ³)	ND (1.0×10 ⁻²)	ND (1.0×10 ⁻²)	ND (1.0×10 ⁻²)
	铅折算浓度 (mg/m ³)	ND (1.0×10 ⁻²)	ND (1.0×10 ⁻²)	ND (1.0×10 ⁻²)
	铅折算浓度均值 (mg/m ³)	ND (1.0×10 ⁻²)		
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	18825	18443	18287
	汞实测浓度 (mg/m ³)	0.0042	0.0035	0.0035
	汞折算浓度 (mg/m ³)	0.0107	0.0091	0.0100
	汞排放速率 (kg/h)	7.9×10 ⁻⁵	6.5×10 ⁻⁵	6.4×10 ⁻⁵
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	18391	18409	18594
	砷实测浓度 (μg/m ³)	0.269	0.251	0.253
	砷折算浓度 (μg/m ³)	0.640	0.584	0.588
	砷折算浓度均值 (μg/m ³)	0.604		
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	18535	18759	18279
	镍实测浓度 (mg/m ³)	0.181	0.193	0.178
	镍折算浓度 (mg/m ³)	0.385	0.420	0.379
	镍折算浓度均值 (mg/m ³)	0.395		
	砷、镍折算浓度总值 (mg/m ³)	0.999		
	镉实测浓度 (mg/m ³)	4.66×10 ⁻⁵	5.06×10 ⁻⁵	4.93×10 ⁻⁵
	镉折算浓度 (mg/m ³)	9.91×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻⁴
	镉折算浓度均值 (mg/m ³)	1.05×10 ⁻⁴		
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	18388	18251	18643
	铬*实测浓度 (μg/m ³)	29.1	25.8	23.9
	铬*折算浓度 (μg/m ³)	64.7	57.3	52.0
	铬*折算浓度均值 (μg/m ³)	58.0		
	锡*实测浓度 (μg/m ³)	2.1	1.6	1.4
	锡*折算浓度 (μg/m ³)	4.7	3.6	3.0

检测报告

采样日期	2021.6.16			
检测点位	检测项目	检测结果		
		1	2	3
9#焚烧系统烟囱	锡*折算浓度均值 (μg/m ³)	3.8		
	锑*实测浓度 (μg/m ³)	3.16	2.73	2.63
	锑*折算浓度 (μg/m ³)	7.02	6.07	5.72
	锑*折算浓度均值 (μg/m ³)	6.27		
	铜*实测浓度 (μg/m ³)	32.5	26.7	24.5
	铜*折算浓度 (μg/m ³)	72.2	59.3	53.3
	铜*折算浓度均值 (μg/m ³)	61.6		
	锰*实测浓度 (μg/m ³)	22.0	19.3	18.5
	锰*折算浓度 (μg/m ³)	48.9	42.9	40.2
	锰*折算浓度均值 (μg/m ³)	44.0		
	铬*、锡*、锑*、铜*、锰*折算浓度总值 (mg/m ³)	0.174		
	烟气黑度 (林格曼级)	<1		

表 5-1-2 有组织废气检测结果

采样日期	2021.6.22			
检测点位	检测项目	检测结果		
		1	2	3
10#破碎打球排气筒	标干烟气量 (Nm ³ /h)	2314	2301	2302
	低浓度颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	6.2	6.5	6.8
	低浓度颗粒物排放速率 (kg/h)	0.014	0.015	0.016
11#污水处理站排气筒	标干烟气量 (Nm ³ /h)	7395	7352	7321
	氨实测浓度 (mg/m ³)	22.0	21.0	21.6
	氨排放速率 (kg/h)	0.16	0.15	0.16
	硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.13	0.14	0.14
	硫化氢排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	7395	7395	7395
	非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	5.18	4.20	4.20
	非甲烷总烃实测浓度均值 (mg/m ³)	4.53		
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.033		
恶臭 (无量纲)	309	309	229	

检测报告

表 5-2 废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	单位
2021.6.22	1#DW001	磷酸盐	0.01	mg/L
		悬浮物	5	mg/L
		石油类	0.31	mg/L
		硫化物	0.005L	mg/L
		氨氮	0.025L	mg/L
		pH 值	8.2	无量纲
		化学需氧量	8	mg/L
		五日生化需氧量	2.6	mg/L
		氟化物	0.62	mg/L

备注：“检出限+L”表示未检出

表 5-3-1 无组织废气检测结果

采样日期	2021.6.22					
采样点位	氯化氢 (mg/m ³)			氟化物 (μg/m ³)		
	1	2	3	1	2	3
1#项目厂界上风向	ND (0.05)	ND (0.05)	ND (0.05)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)
2#项目厂界下风向 1 号	ND (0.05)	ND (0.05)	ND (0.05)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)
3#项目厂界下风向 2 号	ND (0.05)	ND (0.05)	ND (0.05)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)
4#项目厂界下风向 3 号	ND (0.05)	ND (0.05)	ND (0.05)	ND (0.5)	ND (0.5)	ND (0.5)

备注：“ND”表示未检出

检测报告

表 5-3-2 无组织废气检测结果

采样日期	2021.6.22					
采样点位	恶臭（无量纲）			总悬浮颗粒物（mg/m ³ ）		
	1	2	3	1	2	3
1#项目厂界上风向	<10	<10	<10	0.137	0.125	0.130
2#项目厂界下风向 1 号	<10	<10	<10	0.263	0.247	0.263
3#项目厂界下风向 2 号	<10	<10	<10	0.258	0.237	0.267
4#项目厂界下风向 3 号	<10	<10	<10	0.250	0.250	0.253

表 5-3-3 无组织废气检测结果

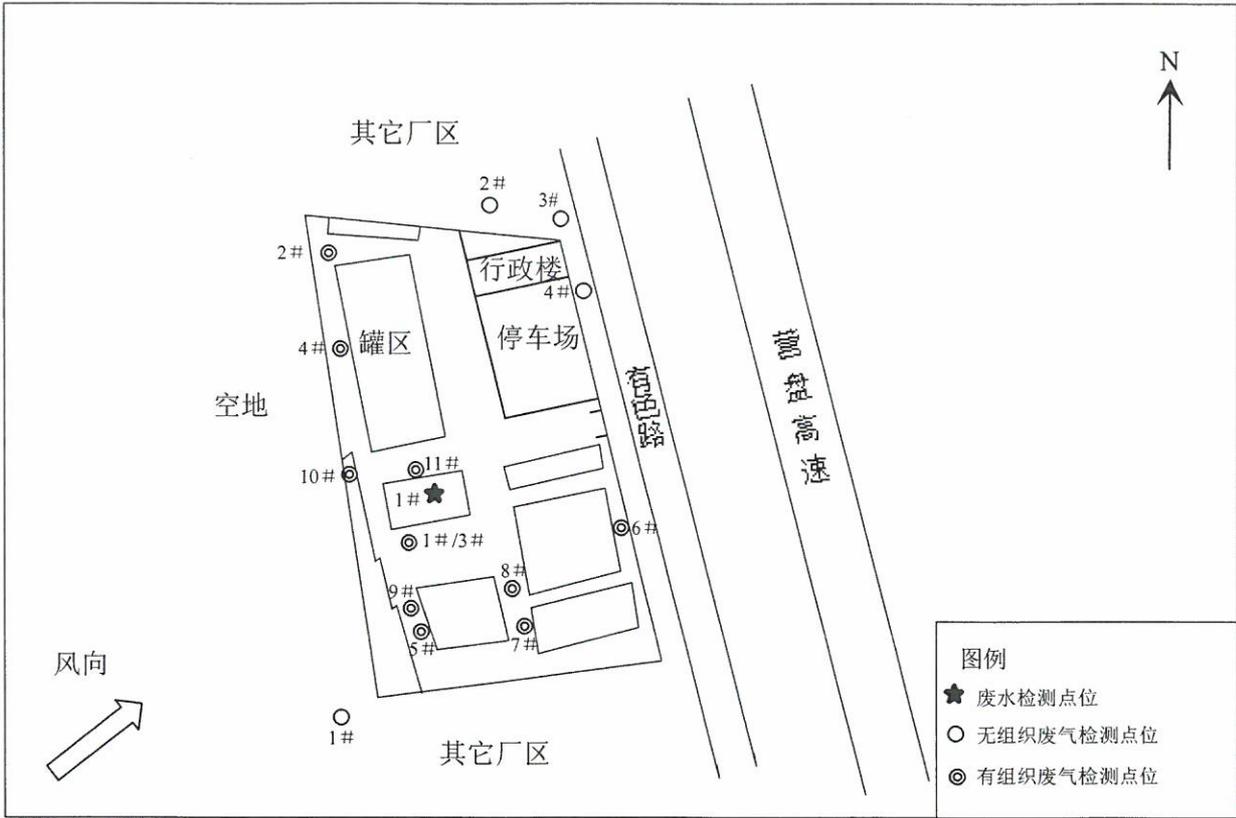
采样日期	2021.6.22					
采样点位	硫化氢（mg/m ³ ）			氨（mg/m ³ ）		
	1	2	3	1	2	3
1#项目厂界上风向	0.005	0.006	0.004	0.10	0.11	0.11
2#项目厂界下风向 1 号	0.007	0.007	0.007	0.22	0.21	0.22
3#项目厂界下风向 2 号	0.009	0.009	0.008	0.20	0.21	0.21
4#项目厂界下风向 3 号	0.006	0.007	0.006	0.20	0.22	0.21

表 5-3-4 无组织废气检测结果

采样日期	2021.6.22		
采样点位	非甲烷总烃（mg/m ³ ）		
	1	2	3
1#项目厂界上风向	0.95	0.98	0.96
2#项目厂界下风向 1 号	1.06	1.05	1.04
3#项目厂界下风向 2 号	1.06	1.06	1.08
4#项目厂界下风向 3 号	1.10	1.08	1.05

检测报告

六、检测点位图：



-----报告结束-----



编制人： 付越凡

批准人： 张松

审核人： John

签发日期： 2021.6.30

