

检测报告

HBZH-Z-20200209



项目名称: 乐亭县海畅环保科技有限公司自行检测

委托单位: 乐亭县海畅环保科技有限公司

河北中寰检测服务有限公司

二零二零年四月十五日

检验检测专用章

1301048804274



一、概况

委托单位	乐亭县海畅环保科技有限公司	联系电话	赵娜 13313259123
受检单位	乐亭县海畅环保科技有限公司		
受检单位地址	乐亭县临港产业聚集区		
现场检测日期	2020.03.31	样品分析日期	2020.03.31~2020.04.08

二、检测项目及方法

(一) 有组织废气检测方法所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	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	YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪/YQC031 ME155DU/02 电子天平 YQA021	1.0mg/m ³
2	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	YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪/YQC031	3mg/m ³
3	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	YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪/YQC031	3mg/m ³
4	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007	SC8000 林格曼烟气浓度图 YQC023	/
5	一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ 973-2018	YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪/YQC031	3mg/m ³
6	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	YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪/YQC031 PXSJ-216F 离子计 YQA003	0.06mg/m ³
7	汞及其化合物	《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	ZR-3710 双路烟气采样器 YQC003 F732-VJ 冷原子吸收测汞仪 YQA026	0.0025mg/m ³

(一) 有组织废气检测方法所用仪器 (续)

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
8	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	ZR-3710 双路烟气采样器 YQC003 722N 可见分光光度计/YQA005	0.9mg/m ³
9	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	LB-8L 真空箱气袋采样器 YQB033 GC9790 气相色谱仪/YQA048	0.07mg/m ³
10	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	ZR-3710 双路烟气采样器 YQC003 722N 可见分光光度计/YQA004	0.25mg/m ³
11	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	ZR-3710 双路烟气采样器 YQC003 722N 可见分光光度计/YQA005	0.01mg/m ³
12	铬**及其化合物	《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	电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.3μg/m ³
13	锰**及其化合物	《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	电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.07μg/m ³
14	镍**及其化合物	《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	电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.1μg/m ³
15	铜**及其化合物	《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	电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.2μg/m ³
16	砷**及其化合物	《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	电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.2μg/m ³
17	镉**及其化合物	《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	电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.008μg/m ³
18	锡*及其化合物	《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	电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.3μg/m ³
19	锑*及其化合物	《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	电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.02μg/m ³
20	铅**及其化合物	《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	电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.2μg/m ³

注：加“*”的检测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，加“**”的检测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，均分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：150312340266）检测，报告编号：河北众智环检字【2020】03470号。

(二) 无组织废气检测方法及所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	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	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器/YQC005/006/007 ME155DU/02 电子天平 YQA021	0.001mg/m ³
2	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器/YQC005/006/007 722N 可见分光光度计 YQA004	0.01mg/m ³
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	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器/YQC005/006/007 722N 可见分光光度计 YQA005	0.05mg/m ³
4	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器/YQC005/006/007 722N 可见分光光度计 YQA005	0.001mg/m ³
5	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	KB-100 型环境空气采样器 YQC011/012/024 PXSJ-216F 离子计 YQA003	0.5μg/m ³
6	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	LB-8L 真空箱气袋采样器 YQB034 GC9790 气相色谱仪 YQA048	0.07mg/m ³
7	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	/	/

(三) 地下水检测方法及所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 中 3.1.6.2 便携式 pH 计法	PHBJ-260 便携式 pH 计 YQC019	/
2	氨氮 (以 N 计)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	722N 可见分光光度计 YQA004	0.025mg/L
3	挥发酚 (以苯酚计)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法》HJ 503-2009 中萃取分光光度法	722N 可见分光光度计 YQA005	0.0003mg/L

(三) 地下水检测方法及其所用仪器 (续)

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
4	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 中 4.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	722N 可见分光光度计 YQA004	0.002mg/L
5	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	722N 可见分光光度计 YQA005	0.004mg/L
6	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计 YQA003	0.05mg/L
7	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 中 8.1 称量法	BSA124S 电子天平 YQA020	/
8	硫酸盐/SO ₄ ²⁻	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 中 1.3 铬酸钡分光光度法 (热法)	722N 可见分光光度计 YQA005	5mg/L
9	氯化物/Cl ⁻	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989	25mL 具塞滴定管 YQD006	2mg/L
10	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 中 1.2 碱性高锰酸钾法	50mL 具塞滴定管 YQD007	0.05mg/L
11	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》 HJ 970-2018	T6 新世纪紫外可见分光光度计/YQA012	0.01mg/L
12	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	0.03mg/L
13	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	0.01mg/L
14	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987 第一部分直接法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQA015	0.05mg/L
15	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987 第一部分直接法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 YQA015	0.05mg/L
16	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 中 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	2.5μg/L
17	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T5750.6-2006 中 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	0.5μg/L
18	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中 15.1 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	5μg/L

(三) 地下水检测方法及其所用仪器 (续)

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
19	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 YQA014	0.04μg/L
20	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 YQA014	0.3μg/L
21	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 YQA014	0.4μg/L
22	铍*	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.04μg/L
23	钡*	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.20μg/L

注：加“*”的检测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：150312340266）检测，报告编号：河北众智环检字【2020】03470 号。

(四) 废水检测方法及其所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	pH 值	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 中 3.1.6.2 便携式 pH 计法	PHBJ-260 便携式 pH 计 YQC019	/
2	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	BSA124S 电子天平 YQA020	4mg/L
3	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计 YQA003	0.05mg/L
4	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	SPX-150BIII 生化培养箱 YQA054	0.5mg/L
5	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 具塞滴定管 YQD009	4mg/L
6	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	722N 可见分光光度计 YQA004	0.025mg/L
7	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	722N 可见分光光度计 YQA005	0.01mg/L
8	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	T6 新世纪紫外可见分光光度计/YQA012	0.05mg/L

(四) 废水检测方法及所用仪器 (续)

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
9	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 YQA014	0.04μg/L
10	总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计 YQA014	0.3μg/L
11	总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	0.03mg/L
12	总镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 中第一部分直接法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	0.05mg/L
13	总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 中第一部分直接法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	0.2mg/L
14	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-1987	722N 可见分光光度计 YQA004	0.004mg/L
15	总(余)氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法》HJ 585-2010	5mL 坐式滴定管 YQD044	0.02mg/L
16	粪大肠菌群***	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	SPX-150BIII 生化培养箱 JTDP-19-01902	20MPN/L
17	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	TFD-150 红外分光测油仪 YQA013	0.06mg/L

注：加“***”的检测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，分包给唐山市冀唐德普环境检测有限公司（资质证书编号：190312342328）检测，报告编号：冀唐德普（2020）环检第 J20055 号。

(五) 噪声检测方法及所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 YQC054	/

三、检测质量控制情况

(一) 废气检测

检测期间，该项目运行负荷为 80%，各环保设备运行正常，采样严格按照《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《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）、《大气污染物无

组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 507-2017）中要求进行，检测前后均对采样器进行流量校准及现场检漏。

（二）水质检测

水质检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）中规定进行。

（三）噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中要求，声级计测量前后均进行了校准。

（四）检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核并持有上岗证书，所有检测仪器经检定/校准合格，满足标准要求并在有效期内。

（五）检测数据严格实行三级审核制度。

四、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态
有组织废气	Z0209YQ1-(1~3)	颗粒物	采样头采样嘴有堵套密封装于密封袋中，完好无破损
	Z0209YQ1-(1~3)	氟化物	滤筒完好，无破损；聚乙烯瓶密封完好，无破损；吸收管完好，无破损
	Z0209YQ1-(1~3)	汞及其化合物	吸收管完好，无破损
	Z0209YQ(2~3)-(1~3)	非甲烷总烃	FEP 采样袋密封完好，无破损
	Z0209YQ1-(1~3)	氯化氢	吸收管完好，无破损
	Z0209YQ3-(1~3)	硫化氢	吸收管完好，无破损
	Z0209YQ3-(1~3)	氨	吸收管完好，无破损

四、样品信息 (续)

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态
无组织废气	Z0209WQ(1~3)-(1~4)	颗粒物	滤膜对折, 完好无破损
	Z0209WQ(1~3)-(1~4)	氟化物	滤膜完好, 无破损
	Z0209WQ(1~3)-(1~4)	非甲烷总烃	FEP 采样袋密封完好, 无破损
	Z0209WQ(1~3)-(1~4)	氯化氢	吸收管完好, 无破损
	Z0209WQ(1~3)-(1~4)	硫化氢	吸收管完好, 无破损
	Z0209WQ(1~3)-(1~4)	氨	吸收管完好, 无破损
	Z0209WQ(1~3)-(1~4)	臭气浓度	真空瓶密封完好, 无破损
地下水	Z0209XS1-1	石油类	无色、透明、无异味的液体
	Z0209XS2-1	pH 值、氨氮 (以 N 计)、挥发酚 (以苯酚计)、氟化物、六价铬、氯化物、溶解性总固体、硫酸盐 /SO ₄ ²⁻ 、氯化物/Cl ⁻ 、耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)、石油类、铁、锰、铜、锌、铅、镉、镍、汞、砷、硒	无色、透明、无异味的液体
	Z0209XS3-1	石油类	无色、透明、无异味的液体
废水	Z0209WS1-(1~4)	pH 值、悬浮物、氟化物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、总汞、总砷、总铬、总镉、总铅、六价铬、总 (余) 氯、石油类	浅黄、微浊、有异味的液体

五、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果			平均值	执行标准及限值 GB 18484-2001 表 3 排放限值	达标情况
			1	2	3			
焚烧炉 旋风除尘+烟气急冷 +活性炭吸附+石灰 吸收+布袋除尘+碱 喷淋吸收出口 (排气筒:35m) 2020.03.31	标况流量	m ³ /h	6250	6293	6341	6295	/	/
	含氧量	%	15.8	15.8	15.8	15.8	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	7.5	7.8	8.2	7.8	/	/
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	14.4	15.0	15.8	15.1	≤20	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.047	0.049	0.052	0.049	/	/
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	9	8	8	8	/	/
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	17	15	15	16	≤100	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.056	0.050	0.051	0.052	/	/
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	108	104	102	105	/	/
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	208	200	196	201	≤400	达标
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.675	0.654	0.647	0.659	/	/
	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	29	28	27	28	/	/
	一氧化碳折算浓度	mg/m ³	56	54	52	54	≤80	达标
	一氧化碳排放速率	kg/h	0.181	0.176	0.171	0.176	/	/
	汞及其化合物实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/	/
	汞及其化合物折算浓度	mg/m ³	/	/	/	/	≤0.1	达标
	汞及其化合物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	氯化氢实测浓度	mg/m ³	24.9	27.4	21.9	24.7	/	/
	氯化氢折算浓度	mg/m ³	47.9	52.7	42.1	47.6	≤70	
	氯化氢排放速率	kg/h	0.156	0.172	0.139	0.156	/	/
	烟气黑度	度	<1	<1	<1	<1	≤1	
	氟化物实测浓度	mg/m ³	0.82	0.93	0.99	0.91	/	/
	氟化物折算浓度	mg/m ³	1.58	1.80	1.90	1.76	≤7.0	达标
	氟化物排放速率	kg/h	0.005	0.006	0.006	0.006	/	/

注：ND 代表检测结果低于方法检出限。

(一) 有组织废气检测结果 (续)

检测点位及 时间	检测项目	单位	检测结果			平均值	执行标准及限值 GB 18484-2001 表3 排放限值	达标 情况
			1	2	3			
焚烧炉 旋风除尘+烟气 急冷+活性炭吸 附+石灰吸收+ 布袋除尘+碱喷 淋吸收出口 (排气筒:35m) 2020.03.31	标况流量	m ³ /h	6376	6318	6300	6331	/	/
	含氧量	%	13.3	13.5	13.5	13.4	/	/
	镉**及其化合物 实测浓度	μg/m ³	0.385	0.067	0.105	0.186	/	/
	镉**及其化合物 折算浓度	μg/m ³	0.500	0.089	0.140	0.243	≤0.1mg/m ³	达标
	镉**及其化合物 排放速率	kg/h	2.45×10 ⁻⁶	4.23×10 ⁻⁷	6.62×10 ⁻⁷	1.18×10 ⁻⁶	/	/
	砷**、镍**及其化 合物实测浓度	μg/m ³	32.2	6.5	2.5	13.7	/	/
	砷**、镍**及其化 合物折算浓度	μg/m ³	41.8	8.7	3.3	17.9	≤1.0mg/m ³	达标
	砷**、镍**及其化 合物排放速率	kg/h	2.05×10 ⁻⁴	4.11×10 ⁻⁵	1.58×10 ⁻⁵	8.91×10 ⁻⁵	/	/
	铅**及其化合物 实测浓度	μg/m ³	25.8	6.5	6.5	12.9	/	/
	铅**及其化合物 折算浓度	μg/m ³	33.5	8.7	8.7	16.9	≤1.0mg/m ³	达标
	铅**及其化合物 排放速率	kg/h	1.65×10 ⁻⁴	4.11×10 ⁻⁵	4.10×10 ⁻⁵	8.19×10 ⁻⁵	/	/
	铬**、锡*、锑*、 铜**、锰**及其化 合物实测浓度	μg/m ³	77.9	15.0	15.0	36.0	/	/
	铬**、锡*、锑*、 铜**、锰**及其化 合物折算浓度	μg/m ³	101	20.0	20.0	47.0	≤4.0mg/m ³	达标
	铬**、锡*、锑*、 铜**、锰**及其化 合物排放速率	kg/h	4.97×10 ⁻⁴	9.48×10 ⁻⁵	9.45×10 ⁻⁵	2.27×10 ⁻⁴	/	/

注：加“*”的检测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，加“**”的检测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，均分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：150312340266）检测，报告编号：河北众智环检字【2020】03470号。

(一) 有组织废气检测结果 (续)

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果			最大值	执行标准及限值 GB 14554-1989 DB 13/2322-2016	达标情况
			1	2	3			
DA005 罐区 吸收塔+UV 光解氧化出口 (排气筒:15m) 2020.03.31	标况流量	m ³ /h	2423	2442	2448	2448	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	12.1	15.7	13.4	15.7	≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.029	0.038	0.033	0.038	/	/
DA007 废油车间 吸收塔+UV 光解氧化出口 (排气筒:23m) 2020.03.31	标况流量	m ³ /h	2365	2350	2386	2386	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.70	10.7	8.62	10.7	≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.018	0.025	0.021	0.025	/	/
	氨排放浓度	mg/m ³	5.28	3.86	4.58	5.28	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.012	0.009	0.011	0.012	≤8.7	达标
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.79	0.53	0.64	0.79	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	0.002	0.001	0.002	0.002	≤0.58	达标

(二) 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	检测结果				最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4			
1#下风向	颗粒物 (mg/m ³)	2020.03.31	0.394	0.368	0.404	0.385	0.419	GB 16297-1996 ≤1.0	达标
2#下风向		2020.03.31	0.381	0.358	0.392	0.410			
3#下风向		2020.03.31	0.419	0.386	0.379	0.404			
1#下风向	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2020.03.31	1.27	0.89	1.03	0.96	1.34	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
2#下风向		2020.03.31	1.34	0.95	1.17	1.08			
3#下风向		2020.03.31	1.12	1.06	1.25	1.14			

(二) 无组织废气检测结果 (续)

检测点位	检测项目	检测时间	检测结果				最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4			
1#下风向	氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2020.03.31	2.2	2.7	1.8	2.4	2.7	GB 16297-1996 ≤ 20	达标
2#下风向		2020.03.31	1.5	2.3	2.6	2.0			
3#下风向		2020.03.31	2.5	1.6	1.8	2.4			
1#下风向	氯化氢 (mg/m^3)	2020.03.31	0.14	0.16	0.11	0.15	0.17	GB 16297-1996 ≤ 0.20	达标
2#下风向		2020.03.31	0.13	0.16	0.17	0.12			
3#下风向		2020.03.31	0.14	0.16	0.14	0.11			
1#下风向	硫化氢 (mg/m^3)	2020.03.31	0.004	0.007	0.006	0.003	0.009	GB 14554-1989 ≤ 0.06	达标
2#下风向		2020.03.31	0.008	0.005	0.006	0.002			
3#下风向		2020.03.31	0.005	0.009	0.003	0.006			
1#下风向	氨 (mg/m^3)	2020.03.31	0.08	0.06	0.07	0.09	0.09	GB 14554-1989 ≤ 1.5	达标
2#下风向		2020.03.31	0.06	0.05	0.08	0.07			
3#下风向		2020.03.31	0.08	0.05	0.07	0.06			
1#下风向	臭气浓度 (mg/m^3)	2020.03.31	<10	<10	<10	<10	<10	GB 14554-1989 ≤ 20	达标
2#下风向		2020.03.31	<10	<10	<10	<10			
3#下风向		2020.03.31	<10	<10	<10	<10			

(三) 地下水检测结果

检测时间	检测项目	单位	检测点位及结果		
			地下水监控井 1#	地下水监控井 2#	地下水监控井 3#
2020.03.31	石油类	mg/L	0.42	0.02	0.49
	pH 值	无量纲	/	7.12	/
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	/	0.436	/
	挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	/	0.0005	/
	氰化物	mg/L	/	ND	/
	六价铬	mg/L	/	0.025	/
	氟化物	mg/L	/	0.35	/
	溶解性总固体	mg/L	/	8.85×10^3	/
	硫酸盐/SO ₄ ²⁻	mg/L	/	1.34×10^3	/
	氯化物/Cl ⁻	mg/L	/	4.37×10^3	/
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	/	2.72	/
	铁	mg/L	/	ND	/
	锰	mg/L	/	ND	/
	铜	mg/L	/	ND	/
	锌	mg/L	/	ND	/
	铅	μg/L	/	ND	/
	镉	μg/L	/	ND	/
	镍	μg/L	/	ND	/
	汞	μg/L	/	0.34	/
	砷	μg/L	/	0.8	/
	硒	μg/L	/	ND	/
	铍*	μg/L	/	ND	/
	钡*	μg/L	/	125	/

注：1、ND 代表检测结果低于方法检出限。

2、加“*”的检测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：150312340266）检测，报告编号：河北众智环检字【2020】03470 号。

(四) 废水检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果					执行标准号及限值 GB 8978-1996 表 4 三 级标准、CJ 343-2010 表 1B 级及园区污水 处理厂进水水质要求	达标 情况
			1	2	3	4	平均值/ 范围值		
污水总排口 2020.03.31	pH 值	无量纲	8.19	8.45	8.34	8.27	8.19-8.45	6-9	达标
	悬浮物	mg/L	66	78	61	54	65	≤400	达标
	氟化物	mg/L	13.7	10.1	14.5	11.9	12.6	≤20	达标
	五日生化需 氧量	mg/L	114	125	103	121	116	≤300	达标
	化学需氧量	mg/L	354	326	336	312	332	≤400	达标
	氨氮	mg/L	20.0	18.8	21.2	22.4	20.6	≤30	达标
	总磷	mg/L	1.53	1.44	1.35	1.60	1.48	≤5	达标
	总氮	mg/L	37.4	36.2	35.3	33.6	35.6	≤45	达标
	总汞	μg/L	3.58	4.65	4.23	3.08	3.88	≤0.05mg/L	达标
	总砷	μg/L	25.1	20.6	22.9	28.4	24.2	≤0.5mg/L	达标
	总铬	mg/L	0.72	0.82	0.79	0.85	0.80	≤1.5	达标
	总镉	mg/L	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	≤0.1	达标
	总铅	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	≤1	达标
	六价铬	mg/L	0.075	0.069	0.079	0.064	0.072	≤0.5	达标
	总（余）氯	mg/L	0.97	1.14	1.07	1.03	1.05	≤5	达标
	粪大肠菌群 ***	MPN/L	7.9×10 ²	3.3×10 ²	4.6×10 ²	2.7×10 ²	4.6×10 ²	≤1000	达标
	石油类	mg/L	1.42	1.27	1.36	1.57	1.40	≤20	达标

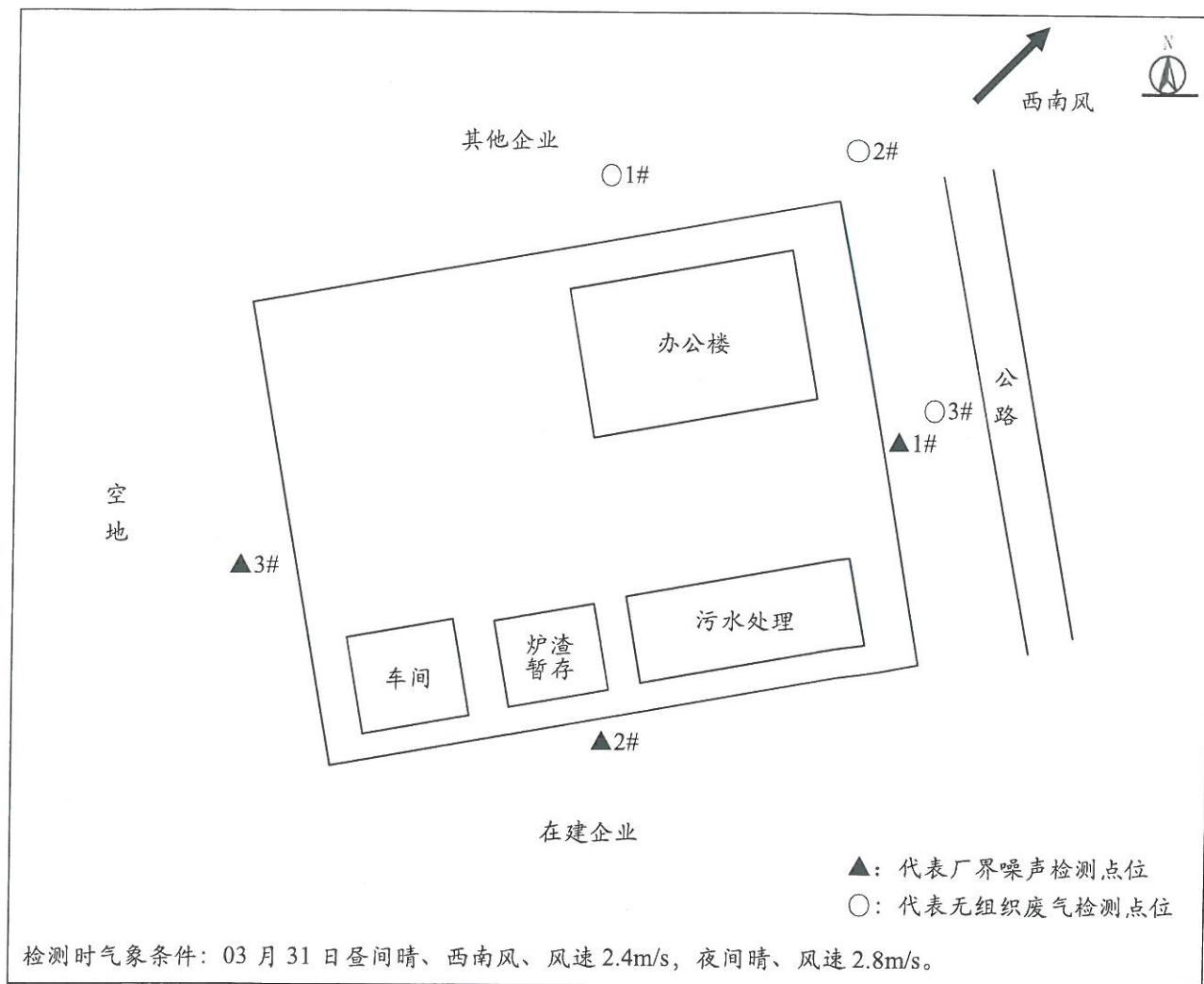
注：加“***”的检测项目为我公司有相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，分包给唐山市冀唐德普环境检测有限公司
(资质证书编号：190312342328) 检测，报告编号：冀唐德普（2020）环检第 J20055 号。

(五) 噪声检测结果

单位 dB(A)

检测点位		1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	限值	达标情况
检测时间						
2020.03.31	昼间	58.1	56.3	55.6	≤65	达标
	夜间	51.5	49.3	47.5	≤55	达标
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准				
注：因厂区北厂界紧邻其他企业，故未进行噪声检测。						

附图：厂界噪声及无组织废气检测点位示意图



报告结束

检测人员: 焦世冲、王帅、王立文、修艳薇、张好等。

报告编写: 朱金浩

日期: 2020.04.15

审核: 刘磊

日期: 2020.04.15

签发: 李博

日期: 2020.4.15