



190312342244

有效期至2025年04月28日止

检测报告

HBZH-Z-20201483

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

二零二零年十二月三十一日

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	河北省乐亭县临港产业聚集区		
现场检测日期	2020.11.12~2020.11.13	样品分析日期	2020.11.12~2020.11.21

二、检测项目及方法

(一) 有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	汞及其化合物	《固定污染物废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）》 HJ 543-2009	MH3001 型全自动烟气采样器 YQC033 F732-VJ 冷原子吸收测汞仪 YQA026	0.0025mg/m ³
2	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	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.3μg/m ³
3	锰*及其化合物			0.07μg/m ³
4	镍*及其化合物			0.1μg/m ³
5	铜*及其化合物			0.2μg/m ³
6	砷*及其化合物			0.2μg/m ³
7	镉*及其化合物			0.008μg/m ³

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,分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：150312340266，有效期至2021年11月30日）检测，报告编号：河北众智环检字【2020】11061号。

(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	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	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
9	锑**及其化合物			0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
10	铅*及其化合物			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
11	铊**及其化合物			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
12	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/YQC030/031 ME155DU/02 电子天平/YQA021	1.0 mg/m^3
13	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	3 mg/m^3
14	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	3 mg/m^3
15	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	/
16	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	3 mg/m^3
17	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	MH3001 型全自动烟气采样器 YQC032/033 722N 可见分光光度计/YQA004	0.9 mg/m^3
18	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/YQC030/031 PXSJ-216F 离子计/YQA003	0.06 mg/m^3
19	二噁英类***	《环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》HJ 77.2-2008	高分辨气相色谱/高分辨质谱联用仪 Agilent 7890B/JMS-800D UltraFOCUS CETA-03-150301 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (崂应 3012H-D) CETA-03-171001	/

注: 1、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,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,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,有效期至2021年11月30日)检测,报告编号:河北众智环检字【2020】11061号。

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,分包给中持依迪亚(北京)环境检测分析股份有限公司(资质证书编号:150112050111,有效期至2021年12月22日)检测,报告编号:CETA-MR/200706、CETA-MR/200710。

(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
20	非甲烷总烃 (以碳计)	《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 YQB033/034 GC9790 气相色谱仪 YQA018	0.07mg/m ³
21	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	MH3001 型全自动烟气采样器 YQC032/033 722N 可见分光光度计 YQA005	0.01mg/m ³
22	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	MH3001 型全自动烟气采样器 YQC032/033 T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	0.25mg/m ³
23	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	CQ-01 污染源采样器 YQB016	/
24	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	MH3001 型全自动烟气采样器 YQC032 GC9790II 气相色谱仪 YQA017	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
25	饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准 (试行)》 GB 18483-2001 附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法	YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪/YQC030 TFD-150 红外分光测油仪 YQA013	/

(二) 无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	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及修改单	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/YQC069/070/071/072 ME155DU/02 电子天平 YQA021	0.001mg/m ³
2	非甲烷总烃 (以碳计)	《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 YQA018	0.07mg/m ³
3	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

(二) 无组织废气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
4	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	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/YQC070/071/072 722N 可见分光光度计 YQA004	0.05mg/m ³
5	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	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/YQC070/071/072 722N 可见分光光度计 YQA005	0.001mg/m ³
6	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/YQC070/071/072 T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	0.01mg/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	/	/
8	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附 二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/YQC070/071/072 GC9790II 气相色谱仪 YQA017	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
9	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 5.3.7.2 原子荧光法	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/YQC070/071/072 AFS-8220 原子荧光光度计 YQA014	3×10 ⁻³ μg/m ³
10	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	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 G-008	1ng/m ³
11	锰*及其化合物			0.3ng/m ³
12	镍*及其化合物			0.5ng/m ³
13	铜*及其化合物			0.7ng/m ³

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,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, 有效期至 2021 年 11 月 30 日) 检测, 报告编号: 河北众智环检字【2020】11061 号。

(二) 无组织废气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
14	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	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.7ng/m ³
15	镉*及其化合物			0.03ng/m ³
16	锡**及其化合物			1ng/m ³
17	锑**及其化合物			0.09ng/m ³
18	铅*及其化合物			0.6ng/m ³
19	二噁英类***	《环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》HJ 77.2-2008	高分辨气相色谱/高分辨质谱联用仪 Agilent 7890B/JMS-800D UltraFOCUS CETA-03-150301 大流量空气采样器 HV-RW CETA-03-160409	/
注：1、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，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，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，有效期至2021年11月30日）检测，报告编号：河北众智环检字【2020】11061号。 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，均分包给中持依迪亚（北京）环境检测分析股份有限公司（资质证书编号：150112050111，有效期至2021年12月22日）检测，报告编号：CETA-MR/200760。				

(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 YQC058	/
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	T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	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 中方法 1 萃取分光光度法	T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQA012	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 YQA005	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 氯化物的测定 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 YQA004	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 YQD046	2mg/L
10	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	25mL 具塞滴定管 YQD006	0.5mg/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

(三) 地下水检测方法所用仪器 (续)

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
15	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	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
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	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 G-008	0.04μg/L
23	钡**			0.2μg/L
24	色度	《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 1.1 铂-钴标准比色法	/	5 度
25	臭和味	《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 3.1 嗅气和尝味法	/	/
26	浑浊度	《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 2.1 散射法-福尔马肼标准	HI98713 浊度计 YQA023	0.5NTU
27	肉眼可见物	《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 4.1 直接观察法	/	/

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，有效期至 2021 年 11 月 30 日）检测，报告编号：河北众智环检字【2020】11061 号。

(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
28	总硬度 (以 CaCO_3 计)	《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 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	25mL 具塞滴定管 YQD008	1.0mg/L
29	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 中 1.1 铬天青 S 分光光度法	722N 可见分光光度计 YQA004	0.008mg/L
30	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	722N 可见分光光度计 YQA005	0.05mg/L
31	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 16489-1996	722N 可见分光光度计 YQA004	0.005mg/L
32	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11904-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计/YQA015	0.01mg/L
33	总大肠菌群****	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	SPX-150BIII型生化培养箱 /JTDP-19-01903 BXM-30R 型立式压力蒸汽 灭菌器/JTDP-19-02302 XSP-2CA 型生物显微镜 /JTDP-19-03601	2MPN/ 100mL
34	菌落总数****	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 1.1 平板计数法	SPX-150BIII型生化培养箱 /JTDP-19-01903 BXM-30R 型立式压力蒸汽 灭菌器/JTDP-19-02302 XK-97A 型菌落计数器 /JTDP-19-03701	/

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，有效期至2025年11月14日）检测，报告编号：冀唐德普（2020）环检第J20528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 YQC058	/
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

(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
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 YQA051	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	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
7	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光 度计/YQA012	0.025mg/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
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 YQA005	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 座式滴定管 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型生化培养箱 JTDP-19-01902/01903 BXM-30R 型立式压力蒸汽 灭菌器/JTDP-19-02302	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，有效期至2025年11月14日）检测，报告编号：冀唐德普（2020）环检第J20528号。

(五) 固体废物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	热灼减率***	《固体废物 热灼减率的测定 重量法》HJ 1024-2019	电热恒温干燥箱 DHG-9141A CETA-03-111106 程控箱式电炉 SXL-1208 CETA-03-111104	/

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,分包给中持依迪亚（北京）环境检测分析股份有限公司（资质证书编号：150112050111，有效期至2021年12月22日）检测，报告编号：CETA-MR/200706、CETA-MR/200710。

(六) 噪声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	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 YQC079	/

三、检测质量控制情况

(一) 废气检测

检测期间，该项目运行负荷均为82%，各环保设备运行正常，采样严格按照《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）、《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）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	Z1483YQ1-(1~3)	汞及其化合物	吸收管完好, 无破损
	Z1483YQ(1~4)-(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
	Z1483YQ(1~4)-(1~3)	氯化氢	吸收管完好, 无破损
	Z1483YQ(1~4)-(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
	Z1483YQ(2~6、8)-(1~3)	非甲烷总烃 (以碳计)	FEP 采样袋密封完好, 无破损
	Z1483YQ(2~4、6~7)-(1~3)	硫化氢	吸收管完好, 无破损
	Z1483YQ(2~4、6~7)-(1~3)	氨	吸收管完好, 无破损
	Z1483YQ(2~4、7)-(1~3)	臭气浓度	臭气袋完好, 无破损
	Z1483YQ(3~4)-(1~3)	苯、甲苯、二甲苯	活性炭管, 两端有帽密封
	Z1483YQ9-(1~5)	饮食业油烟	聚四氟乙烯套筒内装金属滤筒, 完好无破损
无组织废气	Z1483WQ(1~4)-(1~4)	颗粒物	滤膜对折, 完好无破损
	Z1483WQ(1~4)-(1~4)	氟化物	滤膜完好, 无破损
	Z1483WQ(2~4)-(1~4)	汞及其化合物	滤膜完好, 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	Z1483WQ(2~4)-(1~4)	氨	吸收管完好, 无破损
	Z1483WQ(2~4)-(1~4)	苯、甲苯、二甲苯	活性炭管, 两端有帽密封
	Z1483WQ(2~4)-(1~4)	硫化氢	吸收管完好, 无破损
	Z1483WQ(2~4)-(1~4)	氯化氢	吸收管完好, 无破损
	Z1483WQ(2~4)-(1~4)	非甲烷总烃 (以碳计)	FEP 采样袋密封完好, 无破损
	Z1483WQ(2~4)-(1~4)	臭气浓度	真空瓶密封完好, 无破损
地下水	Z1483XS(1~3)-1	pH 值、氨氮 (以 N 计)、氟化物、挥发酚 (以苯酚计)、六价铬、氟化物、溶解性总固体、硫酸盐/ SO_4^{2-} 、氯化物/ Cl^- 、高锰酸盐指数、石油类、铁、锰、铜、锌、铅、镉、镍、汞、砷、硒、色度、臭和味、浑浊度、铝、钠、肉眼可见物、总硬度 (以 CaCO_3 计)、阴离子表面活性剂、硫化物、总大肠菌群****、菌落总数****	无色、透明、无异味的液体
废水	Z1483WS1-(1~4)	pH 值、悬浮物、氟化物、化学需氧量、五日生化需氧量、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、粪大肠菌群****	浅黄、微浊、有异味的液体

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, 有效期至 2025 年 11 月 14 日) 检测, 报告编号: 冀唐德普 (2020) 环检第 J20528 号。

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			最大值/ 平均值	执行标准及限值 DB 13/2698-2018	达标 情况
			1	2	3			
2#回转窑 DA005 SNCR 脱硝装置+半 干急冷塔+中和反应 塔+石灰粉吸附装置 +活性炭吸附装置+ 布袋除尘器+引风机 +一级喷淋填料吸收 塔+二级喷淋填料吸 收塔+烟气净化器 出口 (排气筒: 35m) 2020.11.13	标干流量	m ³ /h	10972	12261	11747	11660	/	/
	含氧量	%	9.3	12.2	11.3	10.9	/	/
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	7.8	6.9	7.1	7.3	/	/
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	6.7	7.8	7.3	7.3	≤20	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.086	0.085	0.083	0.085	/	/
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	24	23	24	24	/	/
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	21	26	25	26	≤100	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.263	0.282	0.282	0.282	/	/
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	70	88	94	94	/	/
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	60	100	97	100	≤400	达标
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.768	1.08	1.10	1.10	/	/
	一氧化碳实测浓度	mg/m ³	9	9	9	9	/	/
	一氧化碳折算浓度	mg/m ³	8	10	9	10	≤50	达标
	一氧化碳排放速率	kg/h	0.099	0.110	0.106	0.110	/	/
	氟化物实测浓度	mg/m ³	1.02	0.96	1.08	1.08	/	/
	氟化物折算浓度	mg/m ³	0.87	1.09	1.11	1.11	≤2.0	达标
	氟化物排放速率	kg/h	0.011	0.012	0.013	0.013	/	/
	氯化氢实测浓度	mg/m ³	21.6	23.0	20.5	23.0	/	/
	氯化氢折算浓度	mg/m ³	18.5	26.1	21.1	26.1	≤50	达标
	氯化氢排放速率	kg/h	0.237	0.282	0.241	0.282	/	/
	汞及其化合物实测浓度	mg/m ³	0.0070	0.0050	0.0050	0.0057	/	/
	汞及其化合物折算浓度	mg/m ³	0.0060	0.0057	0.0052	0.0056	≤0.05	达标
	汞及其化合物排放速率	kg/h	7.68 ×10 ⁻⁵	6.13 ×10 ⁻⁵	5.87 ×10 ⁻⁵	6.56 ×10 ⁻⁵	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	达标

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 DB 13/2698-2018	达标情况
			1	2	3			
2#回转窑 DA005 SNCR 脱硝装置+半 干急冷塔+中和反应 塔+石灰粉吸附装置 +活性炭吸附装置+ 布袋除尘器+引风机 +一级喷淋填料吸收 塔+二级喷淋填料吸 收塔+烟气净化器 出口 (排气筒: 35m) 2020.11.12	烟气标况流量	m ³ /h	9489	8696	8397	8861	/	/
	含氧量	%	11.5	11.5	11.5	11.5	/	/
	铅*及其化合物 实测浓度	μg/m ³	11.8	17.6	17.9	15.8	/	/
	铅*及其化合物 折算浓度	μg/m ³	12.4	18.5	18.8	16.6	≤0.5mg/m ³	达标
	铅*及其化合物 排放速率	kg/h	1.12 ×10 ⁻⁴	1.53 ×10 ⁻⁴	1.50 ×10 ⁻⁴	1.38 ×10 ⁻⁴	/	/
	镉*、铊**及其化合物 实测浓度	μg/m ³	0.312	0.436	0.555	0.434	/	/
	镉*、铊**及其化合物 折算浓度	μg/m ³	0.328	0.459	0.584	0.457	≤0.05mg/m ³	达标
	镉*、铊**及其化合物 排放速率	kg/h	2.96 ×10 ⁻⁶	3.79 ×10 ⁻⁶	4.66 ×10 ⁻⁶	3.80 ×10 ⁻⁶	/	/
	砷*及其化合物 实测浓度	μg/m ³	1.6	1.6	1.6	1.6	/	/
	砷*及其化合物 折算浓度	μg/m ³	1.7	1.7	1.7	1.7	≤0.05mg/m ³	达标
	砷*及其化合物 排放速率	kg/h	1.52 ×10 ⁻⁵	1.39 ×10 ⁻⁵	1.34 ×10 ⁻⁵	1.42 ×10 ⁻⁵	/	/
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*、镍*及其化 合物实测浓度	μg/m ³	97.7	114	103	105	/	/
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*、镍*及其化 合物折算浓度	μg/m ³	103	120	108	110	≤2.0mg/m ³	达标
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*、镍*及其化 合物排放速率	kg/h	9.27 ×10 ⁻⁴	9.92 ×10 ⁻⁴	8.61 ×10 ⁻⁴	9.27 ×10 ⁻⁴	/	/
乐亭海畅-焚烧炉-布 袋除尘-距地面17米 采样平台 2020.11.12	二噁英类*** 折算浓度	ngTEQ/ m ³	0.059	0.054	0.043	0.052	≤0.1	达标

注: 1、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,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,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,有效期至2021年11月30日)检测,报告编号: 河北众智环检字【2020】11061号。

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,分包给中特依迪亚(北京)环境检测分析股份有限公司(资质证书编号: 150112050111,有效期至2021年12月22日)检测,报告编号: CETA-MR/200706。

(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	达标情况
			1	2	3			
2#回转窑 DA005 SNCR 脱硝装置+半 干急冷塔+中和反应 塔+石灰粉吸附装置 +活性炭吸附装置+ 布袋除尘器+引风机 +一级喷淋填料吸收 塔+二级喷淋填料吸 收塔+烟气净化器 出口 (排气筒: 35m) 2020.11.12	镉*及其化合物 实测浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.312	0.436	0.555	0.434	/	/
	镉*及其化合物 折算浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.328	0.459	0.584	0.457	$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	镉*及其化合物 排放速率	kg/h	2.96×10^{-6}	3.79×10^{-6}	4.66×10^{-6}	3.80×10^{-6}	/	/
	砷*、镍*及其化合 物实测浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	31.2	62.0	27.7	40.3	/	/
	砷*、镍*及其化合 物折算浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	32.9	65.3	29.2	42.4	$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	砷*、镍*及其化合 物排放速率	kg/h	2.96×10^{-4}	5.39×10^{-4}	2.32×10^{-4}	3.56×10^{-4}	/	/
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*及其化合 物实测浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	68.1	53.7	76.5	66.2	/	/
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*及其化合 物折算浓度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	71.8	56.5	80.6	69.7	$\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
	铬*、锡**、锑**、 铜*、锰*及其化合 物排放速率	kg/h	6.46×10^{-4}	4.67×10^{-4}	6.42×10^{-4}	5.85×10^{-4}	/	/

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, 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, 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, 有效期至 2021 年 11 月 30 日) 检测, 报告编号: 河北众智环检字【2020】11061 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 16297-1996 DB 13/2698-2018 DB 13/2322-2016 GB 14554-1993	达标情况
			1	2	3			
DA001 1#、2#危废库 吸收塔+UV 光催化 氧化出口 (排气筒: 15m) 2020.11.13	标干流量	m ³ /h	5743	5562	5900	5900	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	6.6	6.7	6.3	6.7	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.038	0.037	0.037	0.038	≤3.5	达标
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放浓度	mg/m ³	6.69	6.17	7.02	7.02	≤80	达标
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放速率	kg/h	0.038	0.034	0.041	0.041	/	/
	氟化物排放浓度	mg/m ³	0.85	0.91	0.94	0.94	≤2.0	达标
	氟化物排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.006	0.006	/	/
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.13	0.15	0.11	0.15	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	7.47 ×10 ⁻⁴	8.34 ×10 ⁻⁴	6.49 ×10 ⁻⁴	8.34 ×10 ⁻⁴	≤0.33	达标
	氨排放浓度	mg/m ³	1.40	1.22	0.96	1.40	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.008	0.007	0.006	0.008	≤4.9	达标
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	18.1	19.1	18.7	19.1	≤50	达标
	氯化氢排放速率	kg/h	0.104	0.106	0.110	0.110	/	/
	臭气浓度	无量纲	1318	724	977	1318	≤2000	达标

(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 16297-1996 DB 13/2698-2018 DB 13/2322-2016 GB 14554-1993	达标情况
			1	2	3			
DA002 3#危废库 喷淋塔+UV 光氧催 化+活性炭出口 (排气筒: 23m) 2020.11.13	标干流量	m ³ /h	21240	21607	21471	21607	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.1	3.6	3.2	3.6	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.066	0.078	0.069	0.078	≤11.0	达标
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放浓度	mg/m ³	8.63	9.07	9.30	9.30	≤80	达标
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放速率	kg/h	0.183	0.196	0.200	0.200	/	/
	苯排放浓度	mg/m ³	0.251	0.291	0.264	0.291	≤1	达标
	苯排放速率	kg/h	0.005	0.006	0.006	0.006	/	/
	甲苯与二甲苯合计 排放浓度	mg/m ³	1.66	1.87	1.70	1.87	≤40	达标
	甲苯与二甲苯合计 排放速率	kg/h	0.035	0.040	0.037	0.040	/	/
	氟化物排放浓度	mg/m ³	0.74	0.81	0.67	0.81	≤2.0	达标
	氟化物排放速率	kg/h	0.016	0.018	0.014	0.018	/	/
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.35	0.39	0.41	0.41	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	0.007	0.008	0.009	0.009	≤0.58	达标
	氨排放浓度	mg/m ³	2.83	2.65	2.37	2.83	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.060	0.057	0.051	0.060	≤8.7	达标
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	20.8	19.0	19.8	20.8	≤50	达标
	氯化氢排放速率	kg/h	0.442	0.411	0.425	0.442	/	/
	臭气浓度	无量纲	1737	977	1318	1737	≤2000	达标

(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 16297-1996 DB 13/2698-2018 DB 13/2322-2016 GB 14554-1993	达标情况
			1	2	3			
DA003 4#危废库 喷淋塔+UV 光氧催 化+活性炭出口 (排气筒: 23m) 2020.11.13	标干流量	m ³ /h	6667	7194	6116	7194	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.3	3.7	3.8	4.3	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.029	0.027	0.023	0.029	≤11.0	达标
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放浓度	mg/m ³	10.5	12.7	11.4	12.7	≤80	达标
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放速率	kg/h	0.070	0.091	0.070	0.091	/	/
	苯排放浓度	mg/m ³	0.0363	0.0499	0.0785	0.0785	≤1	达标
	苯排放速率	kg/h	2.42 ×10 ⁻⁴	3.59 ×10 ⁻⁴	4.80 ×10 ⁻⁴	4.80 ×10 ⁻⁴	/	/
	甲苯与二甲苯合计 排放浓度	mg/m ³	0.543	0.479	0.664	0.664	≤40	达标
	甲苯与二甲苯合计 排放速率	kg/h	0.004	0.003	0.004	0.004	/	/
	氟化物排放浓度	mg/m ³	0.65	0.57	0.54	0.65	≤2.0	达标
	氟化物排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.003	0.004	/	/
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.36	0.29	0.42	0.42	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.003	0.003	≤0.58	达标
	氨排放浓度	mg/m ³	1.58	1.42	2.07	2.07	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.011	0.010	0.013	0.013	≤8.7	达标
	氯化氢排放浓度	mg/m ³	16.7	16.4	17.2	17.2	≤50	达标
	氯化氢排放速率	kg/h	0.111	0.118	0.105	0.118	/	/
	臭气浓度	无量纲	1318	1737	1737	1737	≤2000	达标

(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 DB 13/2322-2016 GB 14554-1993	达标情况
			1	2	3			
DA007 废包装桶清洗车间 喷淋塔+UV 光催化 氧化+活性炭出口 (排气筒: 23m) 2020.11.12	标干流量	m ³ /h	4538	4441	4583	4583	/	/
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放浓度	mg/m ³	9.55	8.86	8.58	9.55	≤80	达标
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放速率	kg/h	0.043	0.039	0.039	0.043	/	/
✓ DA008 废油再生车间 喷淋塔+UV 光催化 氧化+活性炭出口 (排气筒: 23m) 2020.11.12	标干流量	m ³ /h	2590	2678	2690	2690	/	/
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放浓度	mg/m ³	6.53	7.17	5.90	7.17	≤80	达标
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放速率	kg/h	0.017	0.019	0.016	0.019	/	/
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.07	0.06	0.08	0.08	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	1.81 ×10 ⁻⁴	1.61 ×10 ⁻⁴	2.15 ×10 ⁻⁴	2.15 ×10 ⁻⁴	≤0.58	达标
	氨排放浓度	mg/m ³	2.41	2.71	2.59	2.71	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.006	0.007	0.007	0.007	≤8.7	达标
DA004 污水处理站 水喷淋+活性炭出口 (排气筒: 15m) 2020.11.13	标干流量	m ³ /h	1423	1461	1393	1461	/	/
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.16	0.14	0.12	0.16	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	2.28 ×10 ⁻⁴	2.05 ×10 ⁻⁴	1.67 ×10 ⁻⁴	2.28 ×10 ⁻⁴	≤0.33	达标
	氨排放浓度	mg/m ³	0.88	1.12	1.31	1.31	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.001	0.002	0.002	0.002	≤4.9	达标
	臭气浓度	无量纲	1737	1318	724	1737	≤2000	达标
DA006 罐区 喷淋塔+UV 光催化 氧化+活性炭出口 (排气筒: 15m) 2020.11.12	标干流量	m ³ /h	2478	2385	2375	2478	/	/
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放浓度	mg/m ³	4.69	3.74	4.80	4.80	≤80	达标
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放速率	kg/h	0.012	0.009	0.011	0.012	/	/

(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	执行标准号及限值 GB 18483-2001	达标情况
食堂 油烟净化器 出口 2020.11.12	标干流量	m ³ /h	10971	/	/
	饮食业油烟 实测浓度	mg/m ³	0.88	/	/
	饮食业油烟 折算浓度	mg/m ³	0.55	≤2.0	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#上风向	颗粒物 (mg/m ³)	2020.11.12	0.315	0.299	0.286	0.331	0.510	GB 16297-1996 ≤1.0	达标
2#下风向		2020.11.12	0.443	0.466	0.479	0.488			
3#下风向		2020.11.12	0.470	0.448	0.510	0.461			
4#下风向		2020.11.12	0.507	0.495	0.436	0.455			
1#上风向	氟化物 (μg/m ³)	2020.11.12	2.3	2.4	2.5	2.3	3.5	GB 16297-1996 ≤20	达标
2#下风向		2020.11.12	3.5	3.2	3.0	2.9			
3#下风向		2020.11.12	3.1	2.8	2.6	2.9			
4#下风向		2020.11.12	2.7	2.5	2.4	2.9			
2#下风向	氯化氢 (mg/m ³)	2020.11.12	0.12	0.11	0.13	0.13	0.13	GB 16297-1996 ≤0.20	达标
3#下风向		2020.11.12	0.09	0.11	0.10	0.11			
4#下风向		2020.11.12	0.07	0.08	0.10	0.10			

(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			
2#下风向	硫化氢 (mg/m ³)	2020.11.12	0.011	0.009	0.010	0.009	0.011	GB 14554-1993 ≤0.06	达标
3#下风向		2020.11.12	0.007	0.007	0.005	0.006			
4#下风向		2020.11.12	0.005	0.004	0.002	0.003			
2#下风向	氨 (mg/m ³)	2020.11.12	0.11	0.09	0.13	0.07	0.13	GB 14554-1993 ≤1.5	达标
3#下风向		2020.11.12	0.12	0.08	0.10	0.06			
4#下风向		2020.11.12	0.09	0.11	0.07	0.10			
2#下风向	臭气浓度 (无量纲)	2020.11.12	<10	<10	<10	<10	<10	GB 14554-1993 ≤20	达标
3#下风向		2020.11.12	<10	<10	<10	<10			
4#下风向		2020.11.12	<10	<10	<10	<10			
2#下风向	非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	2020.11.12	0.92	1.24	1.12	1.36	1.36	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
3#下风向		2020.11.12	1.06	1.17	1.22	1.10			
4#下风向		2020.11.12	1.15	1.30	1.04	1.27			

(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			
2#下风向	苯 (mg/m ³)	2020.11.12	0.0146	0.0127	0.0116	0.0116	0.0167	DB 13/2322-2016 ≤0.1	达标
3#下风向		2020.11.12	0.0159	0.0167	0.0066	0.0088			
4#下风向		2020.11.12	0.0109	0.0101	0.0096	0.0078			
2#下风向	甲苯 (mg/m ³)	2020.11.12	0.0174	0.0165	0.0154	0.0139	0.0290	DB 13/2322-2016 ≤0.6	达标
3#下风向		2020.11.12	0.0236	0.0242	0.0132	0.0290			
4#下风向		2020.11.12	0.0143	0.0260	0.0136	0.0256			
2#下风向	二甲苯 (mg/m ³)	2020.11.12	0.0529	0.0536	0.0626	0.0537	0.0662	DB 13/2322-2016 ≤0.2	达标
3#下风向		2020.11.12	0.0210	0.0145	0.0235	0.0312			
4#下风向		2020.11.12	0.0585	0.0570	0.0544	0.0662			
2#下风向	汞及其化合物 (μg/m ³)	2020.11.12	ND	ND	ND	ND	/	/	/
3#下风向		2020.11.12	ND	ND	ND	ND			
4#下风向		2020.11.12	ND	ND	ND	ND			

注：ND 代表检测结果低于方法检出限。

(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
			1	2	3	4	
1#	铅及其化合物* (ng/m ³)	2020.11.12	31.5	32.2	32.2	32.1	855
2#		2020.11.12	848	855	841	851	
3#		2020.11.12	806	817	808	824	
4#		2020.11.12	625	632	632	626	
1#	镉及其化合物* (ng/m ³)	2020.11.12	2.63	2.44	2.61	2.54	71.9
2#		2020.11.12	71.9	71.5	69.5	70.1	
3#		2020.11.12	67.1	62.6	61.5	65.0	
4#		2020.11.12	48.4	44.9	45.5	49.5	
1#	砷及其化合物* (ng/m ³)	2020.11.12	3.9	3.2	3.4	3.3	130
2#		2020.11.12	66.1	72.7	56.3	72.7	
3#		2020.11.12	130	84.0	74.3	80.6	
4#		2020.11.12	55.0	53.0	57.0	63.0	
1#	镍及其化合物* (ng/m ³)	2020.11.12	6.1	5.8	6.6	6.2	1.66×10 ³
2#		2020.11.12	512	518	507	523	
3#		2020.11.12	236	229	231	237	
4#		2020.11.12	1.63×10 ³	1.61×10 ³	1.64×10 ³	1.66×10 ³	
1#	铬及其化合物* (ng/m ³)	2020.11.12	7	7	7	8	1.39×10 ³
2#		2020.11.12	250	252	260	268	
3#		2020.11.12	424	384	384	380	
4#		2020.11.12	1.39×10 ³	1.39×10 ³	1.38×10 ³	1.35×10 ³	

注：1、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，分包给河北众智环境检测技术有限公司（资质证书编号：150312340266，有效期至2021年11月30日）检测，报告编号：河北众智环检字【2020】11061号。

(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
			1	2	3	4	
1#	锡及其化合物** (ng/m ³)	2020.11.12	4	4	3	3	103
2#		2020.11.12	81	86	84	84	
3#		2020.11.12	103	81	73	67	
4#		2020.11.12	62	48	62	64	
1#	锑及其化合物** (ng/m ³)	2020.11.12	1.05	0.90	0.91	0.95	30.4
2#		2020.11.12	29.2	29.5	30.4	28.6	
3#		2020.11.12	25.6	25.2	22.2	22.5	
4#		2020.11.12	25.4	27.3	22.1	21.6	
1#	铜及其化合物* (ng/m ³)	2020.11.12	8.3	8.5	8.6	8.6	324
2#		2020.11.12	315	312	316	324	
3#		2020.11.12	275	250	254	255	
4#		2020.11.12	314	311	309	313	
1#	锰及其化合物* (ng/m ³)	2020.11.12	31.8	33.0	33.3	32.8	975
2#		2020.11.12	955	901	911	939	
3#		2020.11.12	834	831	811	818	
4#		2020.11.12	945	904	955	975	
烟囱下风向	二噁英类*** (pgTEQ/Nm ³)	2020.11.29~ 2020.11.30	0.20				

注：1、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，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，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，有效期至2021年11月30日）检测，报告编号：河北众智环检字【2020】11061号。

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，分包给中持依迪亚（北京）环境检测分析股份有限公司（资质证书编号：150112050111，有效期至2021年12月22日）检测，报告编号：CETA-MR/200760。

(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#
2020.11.13	pH 值	无量纲	7.01	7.04	7.03
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.164	0.106	0.195
	挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	0.0081	0.0088	0.0084
	氟化物	mg/L	ND	ND	ND
	六价铬	mg/L	0.030	0.041	0.030
	氯化物	mg/L	0.22	0.26	0.19
	溶解性总固体	mg/L	652	1.50×10^4	778
	硫酸盐/SO ₄ ²⁻	mg/L	275	2.43×10^3	254
	氯化物/Cl ⁻	mg/L	78	6.87×10^3	81
	高锰酸盐指数	mg/L	2.2	2.0	2.4
	石油类	mg/L	0.40	0.03	0.34
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	铜	mg/L	ND	ND	ND
	锌	mg/L	ND	ND	ND
	铅	μg/L	ND	ND	ND
	镉	μg/L	ND	ND	ND
	镍	μg/L	ND	ND	ND
	汞	μg/L	0.24	0.22	0.29
	砷	μg/L	0.6	0.6	0.7
	硒	μg/L	ND	ND	ND
	色度	度	ND	ND	ND
	臭和味	/	无	无	无

注：ND 代表检测结果低于方法检出限。

(三) 地下水检测结果 (续)

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#
2020.11.13	浑浊度	NTU	ND	ND	ND
	肉眼可见物	/	无	无	无
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	173	2.79×10 ³	69.7
	铝	mg/L	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
	钠	mg/L	231	3.28×10 ³	283
	铍**	μg/L	ND	ND	ND
	钡**	μg/L	39.1	21.6	17.0
	总大肠菌群****	MPN/100mL	2	<2	2
	菌落总数****	CFU/mL	83	75	70

注：1、ND 代表检测结果低于方法检出限；“ND”表示未检出。

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，有效期至2021年11月30日）检测，报告编号：河北众智环检字【2020】11061号。

3、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，有效期至2025年11月14日）检测，报告编号：冀唐德普（2020）环检第 J20528 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1及 表4三级标准、乐亭 经济开发区污水处理 厂进水水质要求	达标 情况
			1	2	3	4	平均值		
DW002 污水总排口 2020.11.13	pH 值	无量纲	7.26	7.24	7.22	7.25	7.22~7.26	6~9	达标
	悬浮物	mg/L	69	51	54	62	59	≤200	达标
	氟化物	mg/L	11.9	12.4	12.8	11.2	12.1	≤20	达标
	五日生化需 氧量	mg/L	12.0	11.8	12.6	11.1	11.9	≤200	达标

(四) 废水检测结果 (续)

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1 及 表4 三级标准、乐亭 经济开发区污水处理 厂进水水质要求	达标 情况
			1	2	3	4	平均值		
DW002 污水总排口 2020.11.13	化学需氧量	mg/L	247	232	250	261	248	≤400	达标
	氨氮	mg/L	2.10	1.49	2.61	1.08	1.82	≤30	达标
	总磷	mg/L	0.82	0.91	0.85	0.95	0.88	≤4	达标
	总氮	mg/L	28.0	25.0	27.3	29.7	27.5	≤40	达标
	总汞	μg/L	1.03	0.93	1.02	1.00	1.00	≤0.05mg/L	达标
	总砷	μg/L	9.5	8.1	7.9	8.0	8.4	≤0.5mg/L	达标
	总铬	mg/L	0.30	0.34	0.22	0.38	0.31	≤1.5	达标
	总镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	≤0.1	达标
	总铅	mg/L	0.2	ND	ND	ND	0.1	≤1.0	达标
	六价铬	mg/L	0.059	0.080	0.073	0.080	0.073	≤0.5	达标
	总(余)氯	mg/L	1.79	1.28	1.91	1.42	1.60	≤5	达标
	石油类	mg/L	1.21	1.38	1.66	1.47	1.43	≤20	达标
	粪大肠菌群 *****	MPN/L	7.9×10 ²	4.9×10 ²	7.0×10 ²	3.4×10 ²	5.8×10 ²	≤1000	达标

注：1、ND 代表检测结果低于方法检出限；平均值以 1/2 方法检出限计算。
2、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，有效期至 2025 年 11 月 14 日）检测，报告编号：冀唐德普（2020）环检第 J20528 号。

(五) 固体废物检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果	执行标准及限值 GB 18484-2001 DB 13/2698-2018	达标 情况
焚烧炉出渣口旁 2020.11.12	热灼减率***	%	1.82	<5.0	达标

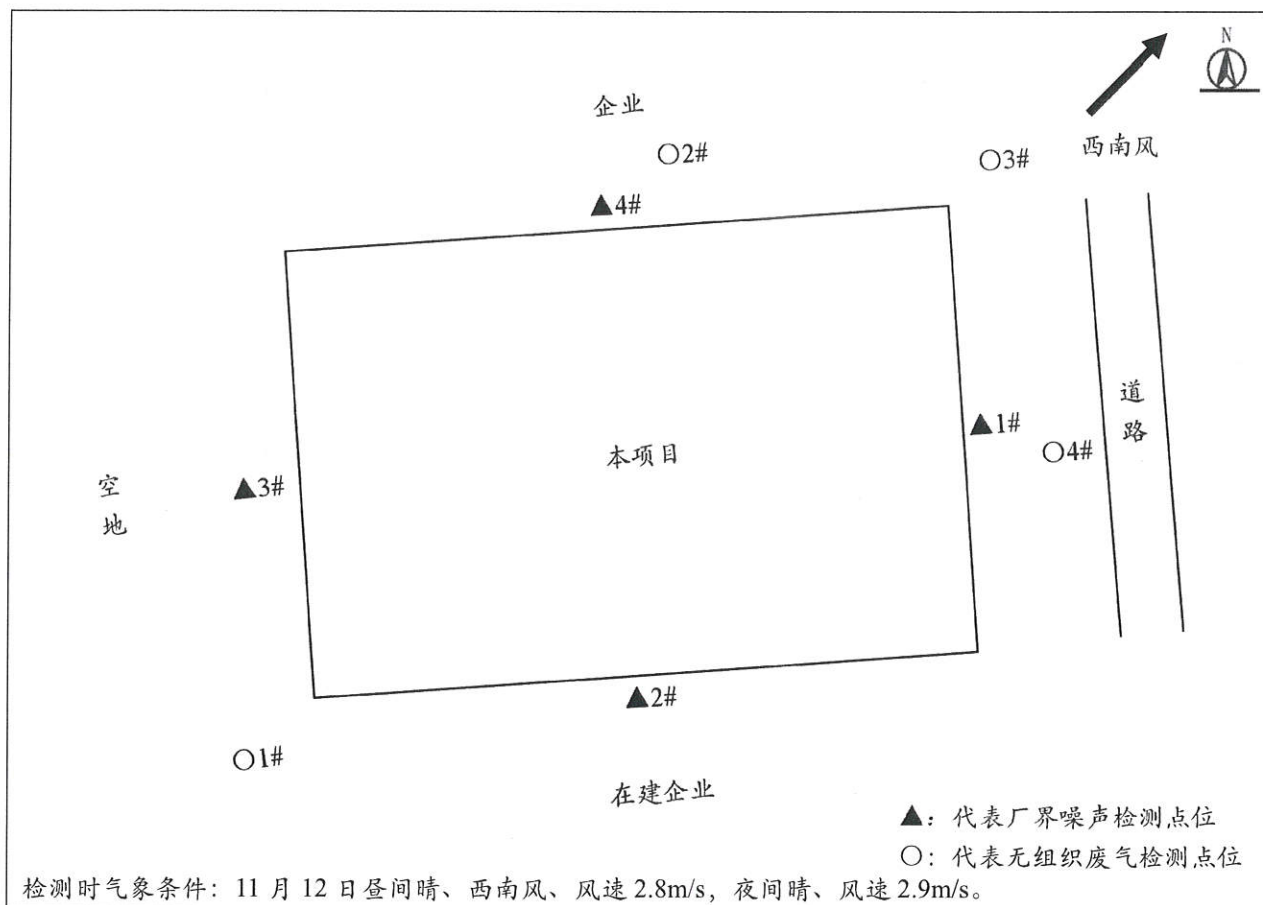
注：加“***”的检测项目为我公司无相应资质认定许可技术能力进行分包的项目，分包给中持依迪亚（北京）环境检测分析股份有限公司（资质证书编号：150112050111，有效期至 2021 年 12 月 22 日）检测，报告编号：CETA-MR/200710。

(六) 噪声检测结果

单位 dB(A)

检测点位 检测时间		1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界	限值	达标情况
2020.11.12	昼间	58.4	57.2	55.7	57.6	≤65	达标
	夜间	49.1	47.4	46.2	48.0	≤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					

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：郭世梁、张泽鹏、王立文、张青、张好、齐佳馨等。

报告编写：冯晓彦

日期：2020.12.31

审核：杨

日期：2020.12.31

签发：孙树

日期：2020.12.31