



181512341957

正本



HJ221001

检测报告

报告编号: AWNHJ-2022-1001

检测类型: 无组织废气、有组织废气、废水、土壤、噪声检测

委托单位: 山东双涵固废处置有限公司

检验类别: 委托检测



山东奥维诺检测技术有限公司

2022年05月

检测专用章



扫描全能王 创建

一、项目基本信息

1. 受检单位: 山东双涵固废处置有限公司
2. 受检单位地址: 临淄区
3. 采样日期: 2022 年 5 月 13 日~15 日
4. 测试日期: 2022 年 5 月 13 日~20 日
5. 样品数量: 128 份

二、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

检测项目	采样日期	2022年5月13日		
	检测点位	DA001 废气排放口		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
氨	样品编号	221001GY0513 01004	221001GY0513 01005	221001GY0513 01006
	实测浓度 (mg/m ³)	1.02	1.11	1.17
	排放速率 (kg/h)	0.00364	0.00399	0.00419
硫化氢	样品编号	221001GY0513 01007	221001GY0513 01008	221001GY0513 01009
	实测浓度 (mg/m ³)	0.072	0.051	0.065
	排放速率 (kg/h)	0.000257	0.000183	0.000233
臭气浓度	样品编号	221001GY0513 01001	221001GY0513 01002	221001GY0513 01003
	实测浓度	416	549	416
烟温 (°C)		25.1	25.4	25.5
流速 (m/s)		15.67	15.84	15.78
标干流量 (m ³ /h)		3566	3596	3585
排气筒高度/内径 (m)		15/0.3		



(四) 土壤检测结果

采样日期		2022年5月13日		
采样点位		土壤 1*	土壤 2*	土壤 3*
点位坐标		N36°55'33", E118°15'32"	N36°55'22", E118°15'35"	N36°55'23", E118°15'34"
采样深度(cm)		0-20	0-20	0-20
样品描述	土壤颜色	土灰色	土灰色	黄棕色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土
	土壤湿度	干	干	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.61	8.53	8.73
汞 (mg/kg)		0.096	0.085	0.090
砷 (mg/kg)		9.85	8.77	9.88
铅 (mg/kg)		37	43	40
铜 (mg/kg)		40	38	44
锌 (mg/kg)		88	79	85
镉 (mg/kg)		0.25	0.23	0.24
备注		样品编号: 221001TR051301001~221001TR051303001		

(五) 噪声检测结果

时段 点位	2022年5月13日		2022年5月13日	
	昼间		夜间	
	时间	dB (A)	时间	dB (A)
东厂界外 1 米	10:15	56	00:24	47
南厂界外 1 米	10:25	58	00:34	43
西厂界外 1 米	10:34	56	00:44	41
北厂界外 1 米	10:43	43	00:58	47



废水	总铜	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	总铅	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2 mg/L
	总镉	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	总铬	HJ 757-2015 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03 mg/L
	总锰	GB 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
	氟化物	GB 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05 mg/L
	硫化物	HJ/T 60-2000 水质 硫化物的测定 碘量法	0.40 mg/L
	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	0.05 mg/L
土壤	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	/
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	0.002 mg/kg
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	0.01 mg/kg
	铅	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法	10 mg/kg



土壤	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg
	锌	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01 mg/kg
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境 噪声排放标准	35 dB

四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
便携式多功能风速仪	AS8336	AWN-JCC-M-076
空盒气压表	DYM3	AWN-JCC-M-108
臭气采样桶	/	AWN-JCC-M-134
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	AWN-JCC-M-079
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	AWN-JCC-M-080
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	AWN-JCC-M-081
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	AWN-JCC-M-082
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	AWN-JCC-M-014
多功能声级计	AWA5688	AWN-JCC-M-095
声校准器	AWA6022A	AWN-JCC-M-101
多功能声级计	AWA5688	AWN-JCC-M-097
声校准器	AWA6022A	AWN-JCC-M-103
紫外可见分光光度计	TU-1810	AWN-JCS-M-008
电子天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
便携式酸度计	PHB-4	AWN-JCC-M-129
恒温恒湿培养箱	HSP-80B	AWN-JCS-A-029
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-042
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
氟离子浓度计	PXS-F	AWN-JCS-M-019
红外分光测油仪	InLab-2100	AWN-JCS-M-009

AWNHJ-2022-1001

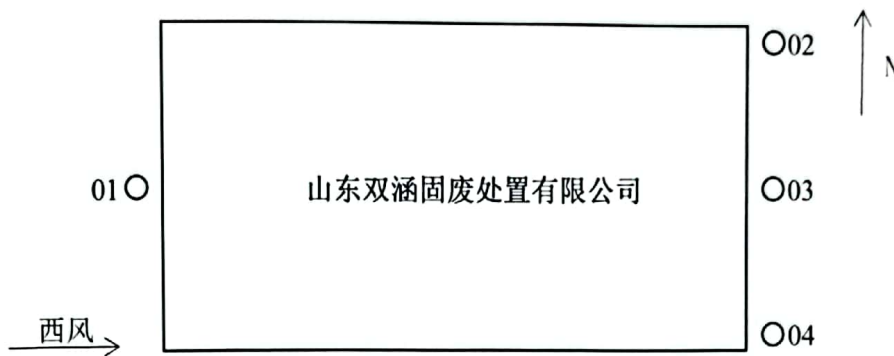


pH 计	PHS-3C	AWN-JCS-M-022
电子天平	HC5002	AWN-JCS-M-014
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006

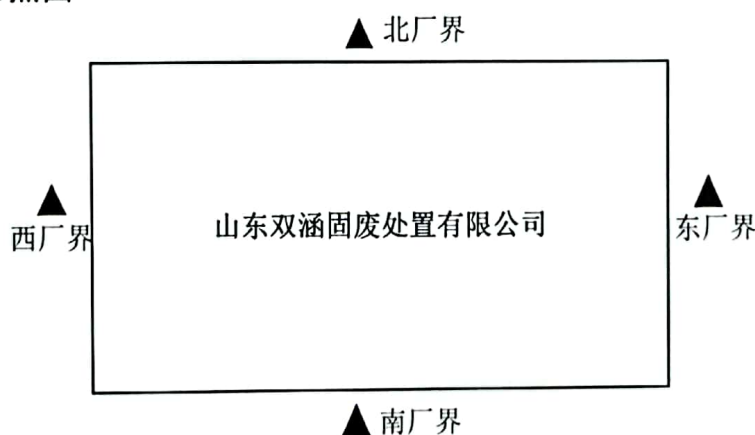
五、无组织废气检测期间气象参数统计表

采样日期	采样频次	采样时间	气温(°C)	气压(kPa)	湿度(RH%)	风向	风速(m/s)	云量总/低	天气状况
2022年 5月13日	频次一	08:30	13.4	101.6	74	西风	1.4	4/2	多云
	频次二	09:35	14.7	101.5	65	西风	1.5	4/1	晴
	频次三	10:55	15.5	101.4	58	西风	1.4	4/1	晴
	频次四	12:08	18.4	101.3	54	西风	1.4	4/1	晴

六、无组织废气检测布点图



七、噪声检测布点图



编制人: 刘凯琦

日期: 2022.5.23

*** 报告结束 ***

审核人: [Signature]

日期: 2022.5.23

授权签字人: [Signature]

日期: 2022.5.23





181512342032

正本



JL/C 202204004

检测报告

九盛（检）字 2022 第 04004 号

委托单位： 山东双涵固废处置有限公司

受检单位： 山东双涵固废处置有限公司

项目名称： 厂区污染源现状检测

检测性质： 现状检测



山东九盛检测科技有限公司

二〇二二年四月十八日



扫描全能王 创建

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2022 第 04004 号

第 1 页 共 10 页

前言	受山东双涵固废处置有限公司的委托，山东九盛检测科技有限公司于 2022 年 04 月 07 日对山东双涵固废处置有限公司的无组织废气、废水及地下水进行了现场采样检测，并编写本检测报告。				
检测日期	2022.04.07	交接日期	2022.04.07	分析日期	2022.04.07-04.12
样品类别	无组织废气		废水	地下水	
检测项目	臭气浓度、氨、二氧化硫、硫化氢、颗粒物		pH 值、化学需氧量 (COD _{Cr})、五日生化需氧量 (BOD ₅)、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类、全盐量、总镉、总铬、六价铬、总铅、总铜、总锰、氟化物、硫化物	pH 值、高锰酸钾指数、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐 (以 N 计)、亚硝酸盐 (以 N 计)、氯化物、硫化物、总大肠菌群、总汞、总镉、六价铬、总砷、总铅、总锌、菌落总数	
检测点位	厂界上风向 1 个对照点、下风向 3 个监测点		废水排放口 (出口)	厂区地下监测井	
检测频次	4 次/天, 检测 1 天		4 次/天, 检测 1 天	3 次/天, 检测 1 天	
样品状态、描述	完好、无破损				
检测方法一览表					
检测项目		标准名称			检出限
无组织 废气	二氧化硫	HJ 482-2009 《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》及修改单			小时： 0.007mg/m ³
	颗粒物	GB/T 15432-1995 《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》及修改单			0.001mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(2003 年第四版) 第三篇、第一章、十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法			0.001mg/m ³
	氨	HJ 533-2009 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》			0.01mg/m ³
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》			10
废水	pH 值	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》			/
	化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》			4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》			0.025mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》			0.01mg/L
	总氮	HJ 636-2012 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》			0.05mg/L

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2022 第 04004 号

第 2 页 共 10 页

	悬浮物	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	0.5mg/L
	石油类	HJ 637-2018 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	0.06mg/L
	全盐量	HJ/T 51-1999 《水质 全盐量的测定 重量法》	10mg/L
	总铜	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.05mg/L
	总镉	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.05mg/L
	总锰	GB/T 11911-1989 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
	总铅	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.2mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	0.05mg/L
	硫化物	HJ/T 60-2000 《水质 硫化物的测定 碘量法》	0.40mg/L
	总铬	GB/T 7466-1987 《水质 总铬的测定 (第一篇 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法)》	0.004mg/L
	六价铬	GB/T 7467-1987 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 《水质 高锰酸盐指数的测定》	/
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》	/
	氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	0.016mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	0.016mg/L
	氯化物	HJ 84-2016 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	0.007mg/L
	硫化物	HJ/T 60-2000 《水质 硫化物的测定 碘量法》	0.40mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 《生活饮用水标准检验方法微生物指标》	/
菌落总数	HJ 1000-2018 《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》	/	

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2022 第 04004 号

第 4 页 共 10 页

	电子天平	FA224	SDJS/JD03	废水：悬浮物、全盐量
	可见分光光度计	722G	SDJS006	废水：氨氮、总磷、总铬、六价铬
	红外测油仪	OIL460	SDJS005	废水：石油类
	原子吸收分光光度计	WYS2200	SDJS008	地下水：总铅、总镉、总锌
	电子天平	FA224	SDJS/JD03	地下水：溶解性总固体
	电热恒温培养箱	BK·B11-150	SDJS/JD08	地下水：总大肠菌群、菌落总数
	原子荧光光度计	RGF-6800	SDJS009	地下水：总汞、总砷
	离子色谱仪	IC6000	SDJS004	地下水：亚硝酸盐(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、氯化物
	可见分光光度计	722G	SDJS006	地下水：氨氮、六价铬
结论：本次检测结果不予评价。				

编制： 刘崇岳 审核： 梁超峰 签发： 孙文峰
 日期： 2022-04-18 日期： 2022-04-18 日期： 2022-04-18
 (加盖报告专用章)



本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



山东九盛检测科技有限公司检测报告

九盛（检）字 2022 第 04004 号

第 9 页 共 10 页

（四）地下水检测结果

表 4-1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果 (mg/L)		
			第一次	第二次	第三次
2022.04.07	厂区地下监测井	pH 值 (无量纲)	7.8	7.7	7.4
		高锰酸盐指数 (mg/L)	1.4	1.3	1.1
		溶解性总固体 (mg/L)	771	810	845
		氨氮 (mg/L)	0.049	0.042	0.053
		硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	6.22	6.44	6.64
		亚硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	ND	ND	ND
		氯化物 (mg/L)	85.4	86.9	90.9
		硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
		总大肠菌群 (MPN/100L)	2	2	<2
		菌落总数 (CFU/ml)	54	50	65
		总汞 (μg/L)	0.06	0.05	0.07
		六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
		总镉 (mg/L)	ND	ND	ND
		总铅 (mg/L)	ND	ND	ND
		总砷 (μg/L)	0.6	0.7	0.5
总锌 (mg/L)	ND	ND	ND		
备注	“ND” 表示检测结果低于方法检出限				

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建