



161700050214

检测报告

报告编号 EDD18K002170

第 1 页 共 19 页

委托单位 武汉汉口绿色能源有限公司

受检单位 武汉汉口绿色能源有限公司

受检单位地址 武汉市黄陂区盘龙城开发区刘店村

样品类型 环境空气, 土壤

检测类别 委托检测

武汉市华测检测技术有限公司



No. 3078276510

检测结果

报告编号: EDD18K002170

第 3 页 共 19 页

样品信息:

样品类型	检测点位置	采样人	采样方法	样品状态
环境空气	详见检测结果表	龚 乐, 邱衍盛, 吴修文	连续	完好
土壤	土壤检测点 1#		布点	暗灰色、干、中量根系、轻壤土
	土壤检测点 2#			黄棕色、潮、多量根系、轻壤土

检测结果:

(1) 环境空气

检测点位置	检测日期	二噁英类
		毒性当量浓度 (pg TEQ/ m ³)
下风向监控点 1#	2018.09.05	0.025
下风向监控点 2#	2018.09.05	0.038
下风向监控点 3#	2018.09.05	0.0061
下风向监控点 4#	2018.09.05	0.030
上风向参照点 5#	2018.09.05	0.0069
下风向监控点 6#	2018.09.05	0.0027

检测结果

报告编号: EDD18K002170

第 11 页 共 19 页

附 2: 质控信息

环境空气

检测点位置: 下风向监控点 1#2018.09.05 11:45~次日 11:45

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯 二苯 并呋 喃回 收率	净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	78.4	24~169	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	71.5	24~185	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	99.2	70~130	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	103.8	70~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	81.4	28~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	107.8	29~147	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	101.0	28~143	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	91.3	70~130	合格
多氯 二苯 并对 二噁 英回 收率	净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDD	75.4	25~164	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	64.9	25~181	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	99.9	70~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	89.3	28~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	99.7	23~140	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8,9-O ₈ CDD	86.2	17~157	合格

检测点位置: 下风向监控点 2#2018.09.05 11:45~次日 11:45

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯 二苯 并呋 喃回 收率	净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	80.9	24~169	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	73.8	24~185	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	102.2	70~130	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	107.1	70~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	81.5	28~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	106.4	29~147	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	100.4	28~143	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	96.4	70~130	合格
多氯 二苯 并对 二噁 英回 收率	净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDD	75.3	25~164	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	68.6	25~181	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	100.9	70~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	92.2	28~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	105.6	23~140	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8,9-O ₈ CDD	94.6	17~157	合格

检测结果

报告编号: EDD18K002170

第 12 页 共 19 页

附 2: 质控信息

环境空气

检测点位置: 下风向监控点 3#2018.09.05 11:45~次日 11:45

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯 二苯 并呋 喃回 收率	净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	81.8	24~169	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	76.8	24~185	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	110.3	70~130	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	111.7	70~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	79.4	28~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	114.3	29~147	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	103.2	28~143	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	97.2	70~130	合格
多氯 二苯 并对 二噁 英回 收率	净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDD	77.0	25~164	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	76.1	25~181	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	101.7	70~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	89.6	28~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	104.9	23~140	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8,9-O ₈ CDD	97.9	17~157	合格

检测点位置: 下风向监控点 4#2018.09.05 11:45~次日 11:45

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯 二苯 并呋 喃回 收率	净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	67.7	24~169	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	60.4	24~185	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	114.1	70~130	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	107.8	70~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	80.1	28~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	103.4	29~147	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	98.7	28~143	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	90.3	70~130	合格
多氯 二苯 并对 二噁 英回 收率	净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDD	64.9	25~164	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	62.4	25~181	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	99.7	70~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	87.8	28~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	95.8	23~140	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8,9-O ₈ CDD	82.9	17~157	合格

检测结果

报告编号: EDD18K002170

第 13 页 共 19 页

附 2: 质控信息

环境空气

检测点位置: 上风向参照点 5#2018.09.05 11:45~次日 11:45

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯二苯并呋喃回收率	净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	71.3	24~169	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	64.9	24~185	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	113.6	70~130	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	106.8	70~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	79.4	28~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	108.9	29~147	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	97.2	28~143	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	94.6	70~130	合格
多氯二苯并对二噁英回收率	净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDD	68.7	25~164	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	66.7	25~181	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	103.0	70~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	86.0	28~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	95.6	23~140	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8,9-O ₈ CDD	88.8	17~157	合格

检测点位置: 下风向监控点 6#2018.09.05 11:45~次日 11:45

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯二苯并呋喃回收率	净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	69.8	24~169	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	66.2	24~185	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	111.3	70~130	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	107.7	70~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	75.4	28~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	110.0	29~147	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	96.0	28~143	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	94.4	70~130	合格
多氯二苯并对二噁英回收率	净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDD	69.3	25~164	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	66.5	25~181	合格
	采样内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	101.6	70~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	84.2	28~130	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	97.5	23~140	合格
	净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8,9-O ₈ CDD	90.3	17~157	合格

检测结果

报告编号: EDD18K002170

第 16 页 共 19 页

附 2: 质控信息

土壤

检测点位置: 土壤检测点 1#2018.09.05

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯 二苯 并呋 喃回 收率	净化标	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,7,8-T ₄ CDF	56.3	24~169	合格
		$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	52.2	24~185	合格
		$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	56.5	21~178	合格
		$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	67.5	32~141	合格
		$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	67.5	28~130	合格
		$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	74.5	28~136	合格
		$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	73.4	29~147	合格
		$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	71.2	28~143	合格
多氯 二苯 并对 二噁 英回 收率	净化标	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,7,8-T ₄ CDD	74.9	25~164	合格
		$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	57.8	25~181	合格
		$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	73.0	32~141	合格
		$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	81.8	28~130	合格
		$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	75.4	23~140	合格
		$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8,9-O ₈ CDD	57.0	17~157	合格

检测结果

报告编号: EDD18K002170

第 17 页 共 19 页

附 2: 质控信息

土壤

检测点位置: 土壤检测点 2#2018.09.07

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯 二苯 并呋 喃回 收率	净化标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	56.2	24~169	合格
		¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	53.7	24~185	合格
		¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	61.1	21~178	合格
		¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	71.7	32~141	合格
		¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	71.7	28~130	合格
		¹³ C ₁₂ -2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	76.9	28~136	合格
		¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	83.6	29~147	合格
		¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	76.1	28~143	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	81.7	26~138	合格	
多氯 二苯 并对 二噁 英回 收率	净化标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDD	75.0	25~164	合格
		¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	61.8	25~181	合格
		¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	71.8	32~141	合格
		¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	71.5	28~130	合格
		¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	97.2	23~140	合格
		¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8,9-O ₈ CDD	57.1	17~157	合格

检测结果

报告编号: EDD18K002170

第 19 页 共 19 页

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备名称 及型号
环境空气	二噁英	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	/	高分辨磁质谱系统 AutoSpec Premier
土壤	二噁英	土壤和沉积物 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 77.4-2008	/	高分辨磁质谱系统 AutoSpec Premier

报告结束

