



191512340197



CJ2022-03-026-01

报告编号: CJ2022-03-026-01



# 检 测 报 告

项目名称: 中节能万润股份有限公司委托检测

检测类别: 常规检测

委托单位: 中节能万润股份有限公司

报告日期: 2022.3.31

山东纯久检测科技有限公司



一、基本情况

委托单位		中节能万润股份有限公司			
受检单位		中节能万润股份有限公司			
受检单位地址		烟台市开发区五指山路 11 号			
委托人		孙海	联系方式	18561075369	
采样日期		2022.3.9	完成日期	2022.3.17	
样品数量及状态	水(含大气降水)和废水	地下水	样品数量	12×500mL	
			样品状态	玻璃瓶、塑料瓶封装完好无泄漏	
备注		/			
本页以下空白					

## 二、检测项目分析及检出限

检测项目	方法依据	分析方法	仪器设备	检出限
水(含大气降水)和废水				
地下水				
pH值(无量纲)	GB/T 5750.4-2006 (5.1)	玻璃电极法	PHB-4 便携式酸度计 (CJ-M-137)	--
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1.2)	碱性高锰酸钾滴定法	25ml 酸式滴定管 (CJ-M-092)	0.05mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	称量法	ZA120.A4 电子分析天平 (CJ-M-004)	4mg/L
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 (1.2)	离子色谱法	YC3000 离子色谱仪 (CJ-M-014)	0.75mg/L
氨氮	GB/T 5750.5-2006 (9.1)	纳氏试剂分光光度法	752Pro 紫外可见分光光度计 (CJ-M-003)	0.02mg/L
甲苯	GB/T 5750.8-2006 (18.2)	气相色谱法	SP6890 气相色谱仪 (CJ-M-011)	0.006mg/L
*石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	--	0.01mg/L
土壤和水系沉积物				
土壤				
*砷	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	--	0.01mg/kg
*汞	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	--	0.002mg/kg
*铜	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	--	1mg/kg
*镍	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	--	3mg/kg
*铅	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	--	0.1mg/kg
*镉	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	--	0.01mg/kg
*六价铬	HJ 1082-2019	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	--	0.5mg/kg
*氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.0µg/kg
*氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.0µg/kg
*1,1 二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.0µg/kg
*二氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.5µg/kg

*反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.4μg/kg
*1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.2μg/kg
*顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.3μg/kg
*氯仿	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.1μg/kg
*1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.3μg/kg
*四氯化碳	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.3μg/kg
*1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.3μg/kg
*苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.9μg/kg
*三氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.2μg/kg
*1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.1μg/kg
*甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.3μg/kg
*1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.2μg/kg
*四氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.4μg/kg
*氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.2μg/kg
*1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.2μg/kg
*乙苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.2μg/kg
*间, 对-二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.2μg/kg
*邻-二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.2μg/kg
*苯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.1μg/kg
*1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.2μg/kg
*1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.2μg/kg
*1,4-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-	--	1.5μg/kg

		质谱法		
*1,2-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集-气相色谱-质谱法	--	1.5µg/kg
*2-氯酚	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.06mg/kg
*苯胺	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.5mg/kg
*硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.09mg/kg
*萘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.09mg/kg
*蒎	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.1mg/kg
*苯并(a)蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.1mg/kg
*苯并(a)芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.1mg/kg
*苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.2mg/kg
*苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.1mg/kg
*二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.1mg/kg
*茚并(1,2,3-c,d)芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	--	0.1mg/kg
备注	1.检测结果低于检出限时,用“<检出限值”表示。 2.*项目由于本公司无检测资质,分包给山东邦林检测有限公司(资质认定证书编号:191512340326)检测,分包数据见分包报告 BL22030078。			
本页以下空白				

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12

### 三、检测结果

#### 1.水（含大气降水）和废水

##### (1) 地下水

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	检测点位	地下水监测井
		2022.3.9
样品编号	DX-20220309-03-01-0001	
pH 值（无量纲）	7.94	
耗氧量（mg/L）	0.47	
溶解性总固体（mg/L）	187	
硫酸盐（mg/L）	35.7	
氨氮（mg/L）	0.42	
甲苯（mg/L）	<0.006	
石油类（mg/L）	ND	
备注	检测结果中“ND”表示未检出	
本页以下空白		

2.土壤和水系沉积物

(1) 土壤

表 2-1 土壤检测结果

检测项目	检测点位	危废库	合成草坪	厂外
	2022.3.9			
样品编号	T-20220309-03-01-00 01	T-20220309-03-02-00 01	T-20220309-03-03-00 01	
砷 (mg/kg)	6.72	12.8	8.45	
汞 (mg/kg)	0.129	0.114	0.081	
铜 (mg/kg)	28	47	26	
镍 (mg/kg)	42	57	37	
铅 (mg/kg)	44.4	29.6	30.1	
镉 (mg/kg)	0.18	0.11	0.11	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	
氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	
氯仿 (μg/kg)	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	
苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	
甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	

山东纯久检测科技有限公司

氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
邻-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND
蒾 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
二苯并 (a,h) 蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-c,d) 芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
备注	检测结果中“ND”表示未检出		

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 刘馨  
 审核: 杨丽  
 签发: 吴妍



签发日期: 2022-03-02