



中华人民共和国  
国有土地使用证

- 本证是土地登记的法律凭证，由土地权利人持有，登记的内容受法律保护。本证书经监察机关、县级以上人民政府和土地登记机关共同盖章有效。
- 土地登记内容发生变更及土地他项权利设定、变更、注销的，持证人及有关当事人必须办理变更土地登记。
- 土地抵押必须按规定办理抵押登记。直接以本证作抵押的，抵押无效。
- 未经批准，不得改变土地用途。
- 本证应妥善保管，凡有遗失、损毁等情况，须按规定申请补发。
- 本证不得擅自涂改，擅自涂改的证书一律无效。
- 土地登记机关有权查验本证，持证人应按规定出示本证。

中华人民共和国国土资源部监制

沧渤海用(2015)第 Z-066 号

土地使用权人	沧州临港华茂化工科技有限公司		
座落	沧州临港经济技术开发区东区, 平盐路以北		
地号	130983200250CB10006H	号	4246.75-5567.75 4246.75-5567.00
地类(用途)	工业	取得价格	1930万元
使用权类型	出让	终止日期	2065年8月23日
使用权面积	其中	独用面积	/ M <sup>2</sup>
		分摊面积	/ M <sup>2</sup>
	133058.36 M <sup>2</sup>		

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规, 为保护土地使用权人的合法权益, 对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利, 经审查核实, 准予登记, 颁发此证。



沧州市人民政府 (章)  
2015年9月1日

登记机关



证书监制机关



No.



180312341837  
有效期至2024年04月29日止

# 检 测 报 告

HBLH (2019) 检第 007 号

项目名称：华茂伟业绿色科技股份有限公司 1.3 万吨/年特种化学品  
生产线建设项目环境影响评价环境质量现状监测

委托单位：河北鼎泰检测技术服务有限公司


检测类别：委托检测

检测单位：河北绿环环境科技有限公司



公  
平  
信  
用

# 说 明

- 1、本报告仅对本次监测结果负责。由委托单位自行采样送检的样品只对送检样品负责，样品来源及采样点位均由客户提供。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司查询。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  无效。

河北绿环环境科技有限公司

通讯地址：河北省石家庄市鹿泉区上庄镇上庄村新园街 32 号

科瀛智创谷中心 28 号楼 A 栋

联系电话：0311-83616606 0311-83981020

## 一、项目概况

项目名称：华茂伟业绿色科技股份有限公司 1.3 万吨/年特种化学品生产线建设项目环境影响评价环境质量现状监测

项目地址：/

河北绿环环境科技有限公司对河北鼎泰检测技术服务有限公司于 2019 年 7 月 1 日送检的包气带（水）样品进行了检测。

## 二、检测依据及仪器信息

表 1 检测依据及仪器信息表

序号	检测类别	检测项目	监测标准名称及标准号	检测仪器名称及型号	检出限
1	包气带（水）	pH 值	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 (5.1) 玻璃电极法	pH 计 PHS-3E 因 PH1806411	---
2		氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (9.1) 钠氏试剂分光光度法	可见分光光度计 721E 因 FG1004140	0.02mg/L
3		硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (5.2) 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 因 FG1002077	0.2mg/L
4		亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (10.1) 重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 因 FG1002077	0.001mg/L
5		挥发酚 (以苯酚计)	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 (9.1) 4-氨基安替吡啉三氟甲磺酸萃取分光光度法	可见分光光度计 721E 因 FG1004140	0.002mg/L
6		氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.1) 异烟酸-吡唑啉分光光度法	可见分光光度计 721E 因 FG1004140	0.002 mg/L
7		镉	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) 7700 因 IM6401393	0.06μg/L
8		砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (6.1) 氢化物原子荧光法	双道原子荧光光度计 AFS-230E 因 YC3202141	1.0μg/L
9		汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8.1) 原子荧光法	双道原子荧光光度计 AFS-230E 因 YC3202141	0.1μg/L
10		六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 因 FG1002077	0.004mg/L

151  
第 1 页

续表 1 检测依据及仪器信息表

序号	检测类别	检测项目	检测标准名称及标准号	检测仪器名称及型号	检出限
11	包气带(水)	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 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 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	25ml. 滴定管 D-201	1.0mg/L
12		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 (8.1) 称量法	电子天平 PA2004 固 TP2903109 电热鼓风干燥箱 101-1AB 固 QZ1102177	---
13		耗氧量 (以O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1.2) 碱性高锰酸钾滴定法	25ml. 滴定管 D-201	0.05mg/L
14		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 (2.2) 膜过滤法	生化培养箱 SPX-700III 固 PY19033R2 不锈钢立式电热蒸汽 灭菌器 YM50 固 MJ1703469	---
15		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) 平皿计数法	生化培养箱 SPX-700III 固 PY19033R2 不锈钢立式电热蒸汽 灭菌器 YM50 固 MJ1703469	---
16		砷化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (6.1) N, N-二乙基对苯二胺分光光度法	可见分光光度计 721E 固 PG1004140	0.02 mg/L
17		铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 GB 700-2014	ICP-MS(电感耦合等离子 体质谱仪) 7700 固 IM6401393	0.09µg/L
18		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 (3.1) 离子选择电极法	pH 计 PHS-3E 固 PII1806411	0.2mg/L
19		镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (9.1) 砷化镉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WPX-120A/ WF-1E 固 YC3201113	0.5µg/L
20		铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (2.1) 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WPX-120A 固 YC3201113	0.03mg/L
21		锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (3.1) 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 WPX-120A 固 YC3201113	0.1mg/L
22		K <sup>+</sup>	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 WPX-120A 固 YC3201113	0.01mg/L
23		Na <sup>+</sup>	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 WPX-120A 固 YC3201113	0.010mg/L
24		Ca <sup>2+</sup>	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计 WPX-120A 固 YC3201113	0.02mg/L

续表 1 检测依据及仪器信息表

序号	检测类别	检测项目	监测标准名称及标准号	检测仪器名称及型号	检出限
25	包气带(水)	Mg <sup>2+</sup>	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计 WFX-120A 固 YC3201113	0.002mg/L
26		CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993	25mL 滴定管 D-201	5mg/L
27		HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993	25mL 滴定管 D-201	5mg/L
28		Cl <sup>-</sup>	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (2.1) 硝酸银容量法	25mL 滴定管 D-103	1.0mg/L
29		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (1.3) 铬酸钡分光光度法(热法)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 固 FG1002077	5mg/L

## 三、样品信息

样品信息见表 2。

表 2 样品信息表

序号	检测类别	检测点位名称	检测因子	检测频次	样品状态	备注
1	包气带(水)	DMDEE 装置区 北侧 1 号点位	pH 值、氨氮、硝酸盐、 亚硝酸盐、挥发酚、 氰化物、镍、砷、汞、 六价铬、总硬度、溶解 性总固体、耗氧量、 总大肠菌群、菌落总数、 硫化物、铅、氟化物、 镉、铁、锰、K <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、 Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 、CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	监测 1 天， 监测 1 次。	黄棕色、壤土、 无植物根系、潮	300g 左右 自封袋装
2		罐区北侧 2 号点位			黄棕色、壤土、 无植物根系、潮	300g 左右 自封袋装
3		新建化五车间合 成工段 3 号点位			黄棕色、壤土、 无植物根系、潮	300g 左右 自封袋装

此页以下空白



## 四、检测结果

表 3 包气带(水)检测结果

分析日期	检测项目	单位	DMDEE 装置区北侧 1 号点位	罐区北侧 2 号点位	新建化五年间合成 工段 3 号点位
2019.7.3~ 2019.7.10	pH 值	无量纲	8.70	8.60	8.54
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.29	0.49	0.35
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	17.9	19.0	19.4
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.026	0.019	0.018
	挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
	镍	μg/L	0.49	1.27	1.01
	砷	μg/L	2.6	1.7	1.6
	汞	μg/L	0.3	0.7	3.4
	六价铬	mg/L	ND	ND	ND
	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	108	182	136
	溶解性总固体	mg/L	1.87×10 <sup>3</sup>	2.52×10 <sup>3</sup>	2.55×10 <sup>3</sup>
	耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	1.39	2.49	2.12
	总大肠菌群	CFU/100mL	0	0	0
	菌落总数	CFU/mL	440	560	1.6×10 <sup>3</sup>
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
	铅	μg/L	0.45	0.13	ND
	氯化物	mg/L	0.6	0.6	0.6
	镉	μg/L	ND	ND	ND
	铁	mg/L	ND	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND	ND
	K <sup>+</sup>	mg/L	15.7	19.6	14.4
	Na <sup>+</sup>	mg/L	210	243	192
	Ca <sup>2+</sup>	mg/L	14.2	23.5	16.9
	Mg <sup>2+</sup>	mg/L	12.4	21.6	17.0
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	ND	ND	ND
	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	46	54	61
	Cl <sup>-</sup>	mg/L	795	1.58×10 <sup>3</sup>	1.24×10 <sup>3</sup>
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	119	102	238	

注: ND 代表未检出。

以下无正文

送样人员：褚荣峰

分析人员：刘佳欣、樊会英、李芳亚等

报告编写人：张利

日期：2019年 7月 12日

审核人：史晓楠

日期：2019年 7月 12日

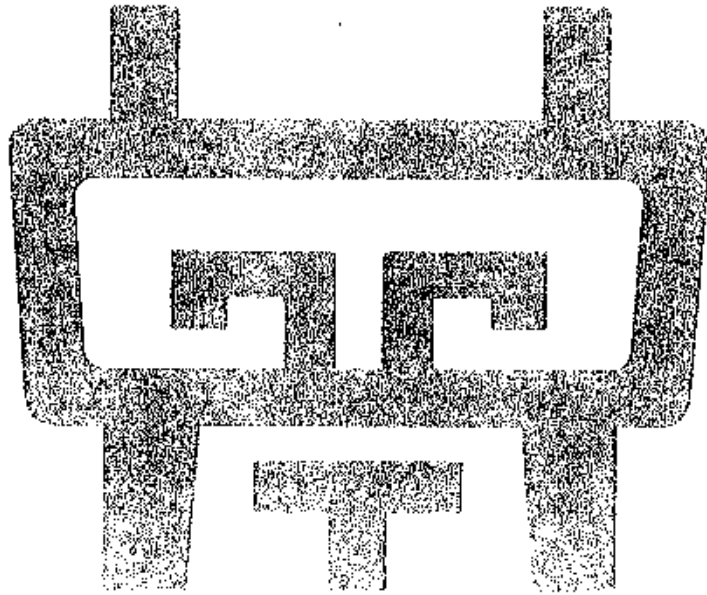
批准人：马志成

日期：2019年 7月 12日



# 检验检测报告

报告编号：DTJC18111110



委托单位：华茂伟业绿色科技股份有限公司

项目名称：水质检测分析

河北鼎泰检测技术服务有限公司

二〇一八年十一月三十日

## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司**MA**章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次检测结果负责。由委托方自行采样送检样品仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
- 5、委托方如对本报告有异议，须于接收报告之日起十五日内向本公司提出查询，逾期不查询的，视为认可本报告。
- 6、未经本公司书面授权同意，复制或部分复制本报告，视为无效报告。
- 7、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传等其他用途。

### 河北鼎泰检测技术服务有限公司

地址：沧州临港开发区二队西、黄赵公路北

电话：0317-8889856

传真：0317-5315659

邮箱：hebdtjc@163.com

邮编：061108



报告编写: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

报告审核: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

报告签发: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

采样人员: 韩智彬、宋立鑫

分析人员: 李婷婷、任静、于玉、万雅欣、许文慧、

王静静、刘东昌

## 一、概况

委托单位: 华茂伟业绿色科技股份有限公司

项目名称: 水质检测分析

检测项目: 地下水

检测日期: 2018年11月8日

项目地址: 沧州临港开发区化工大道

## 二、检测项目及分析方法

表1 分析方法、分析仪器及检出限

检测因子	标准方法及编号(含年号)	仪器名称及仪器编号	检出限
氟化物	《生活饮用水标准检测方法 无机非金属指标》中4.1异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T5750.5-2006中4.1	T6型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.002 mg/L
砷	《水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》 (GB 7485-1987)	T6型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.007mg/L
汞	《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》 (HJ 597-2011)	JKG205冷原子测汞仪 DTJC/YQ 1027	0.02 μg/L
铁	《水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法》 (HJ 601-2011)	T6型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.03 mg/L
锰	《水质 锰的测定 甲醛肟分光光度法》 (HJ/T 344-2007)	T6型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.01mg/L
pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 5.1)	pHSJ-3F型pH计 DTJC/YQ 1013	0.01pH
色度	《生活饮用水标准检测方法 感官性状和物理指标》中1.1铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006)	—	5度
浑浊度	《生活饮用水标准检测方法 感官性状和物理指标》中2.2目视比浊法(GB/T 5750.4-2006)	—	1NTU

氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》中 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法 (GB/T 5750.5-2006)	T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.002 mg/L
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》3.3 氟试剂分光光度法 (GB/T 5750.5-2006)	T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.1mg/L
阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检测方法 感官性状和物理指标》中 10.1 亚甲基蓝分光光度法 (GB/T 5750.4-2006)	T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.05mg/L
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》7.1 乙二胺四乙酸二钠法 (GB/T 5750.4-2006)	50ml 具塞滴定管 DTJC/YQ 3023	1.0mg/L
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》8.1 称量法 (GB/T 5750.4-2006)	ME104 型万分之一天平 DTJC/YQ 1001	---
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》1.3/1.4 铬酸钡分光光度法 (热法)/(冷法) (GB/T 5750.5-2006)	T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	5mg/L
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》2.1 硝酸银容量法 (GB/T 5750.5-2006)	50ml 具塞滴定管 DTJC/YQ 3023	1.0mg/L
铁、锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T 11911-1989)	A3AFG-00 型原子吸收分光光度计 DTJC/YQ 1017	铁: 0.03 mg/L 锰: 0.01 mg/L
铜、锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》中 4.2 火焰原子吸收分光光度法; 5.1 原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	A3AFG-00 型原子吸收分光光度计 DTJC/YQ 1017	0.05mg/L
耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T 5750.7-2006 1.1)	50ml 具塞滴定管 DTJC/YQ 3023	0.05mg/L
氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》9.1 纳试剂分光光度法 (GB/T 5750.5-2006)	T6 型 紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.02mg/L
硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》中 6.1 N, N-二乙基对苯二胺分光光度法 (GB/T 5750.5-2006)	T6 型 紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.02mg/L
钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》中 22.1 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	A3AFG-00 型原子吸收分光光度计 DTJC/YQ 1017	0.02mg/L
亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》重氮偶合分光光度法 (GB/T 5750.5-2006 10.10)	T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.001mg/L

硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 麝香草酚分光光度法 (GB/T 5750.5-2006 5.1)	T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.5mg/L
镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 中 9.2 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	A3AFG-00 型原子吸收分光光度计 DTJC/YQ 1017	0.05mg/L
铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.004mg/L
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 中 11.2 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	A3AFG-00 型原子吸收分光光度计 DTJC/YQ 1017	1.0mg/L
嗅和味	《生活饮用水标准检测方法 感官性状和物理指标》 中 3.1 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006)	—	—
苯、甲苯	《生活饮用水标准检测方法 有机物综合指标》 中 18.2 溶剂萃取毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.7-2006)	GC9790II 型气相色谱仪 DTJC/YQ 1018	0.005g/L
挥发酚类(以苯酚)	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 (GB/T 5750.4-2006)	T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.010mg/L

### 三、现场检测采样日期及样品信息

表 2 现场检测采样日期及样品信息

2018.11.8	厂区地下水上游、下游、重污染区域共布设 3 个监测点位 S1、S2、S3	pH、色度、浑浊度、肉眼可见物、氟化物、氟化物、阴离子表面活性剂、总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、镉、铬(六价)、铅、嗅和味、苯、甲苯、挥发性酚类(以苯酚计)	1 次/天 共检测 1 天	略浑浊、无异味
-----------	--------------------------------------	---	------------------	---------



表 3 地下水位检测结果

采样时间	采样点位		井深 (m)	水位埋深 (m)	采样深度 (m)
2018. 11. 8	厂区上游 S1	潜水层	6	2.1	3
	厂区下游 S2		6	2.0	3
	重污染区域 S3		6	1.9	3

四、检测结果

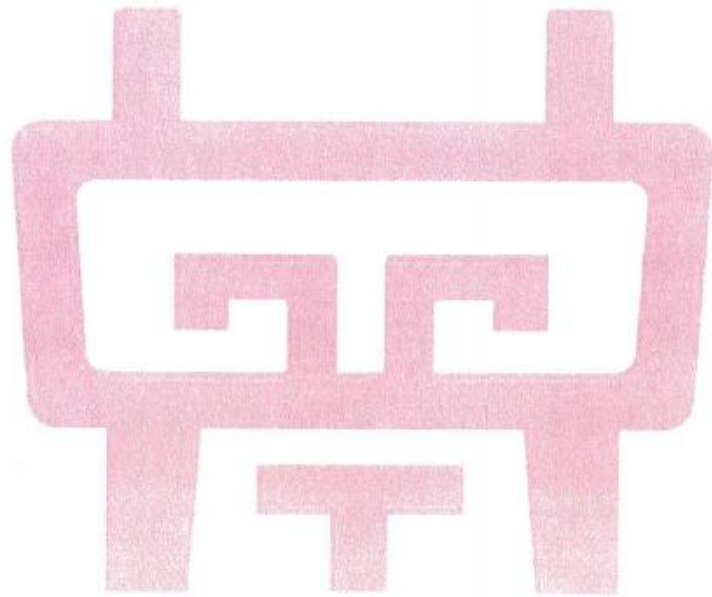
表 4 地下水水质检测结果

单位: mg/L (pH 无量纲, 臭和味: 级, 色度: 度, 浊度: NTU)

检测时间及项目		检测点位		
		S1	S2	S3
2018. 11. 8	pH	8.17	8.15	8.52
	色度	10	10	10
	浊度	2	2	2
	总硬度	ND	ND	ND
	阴离子表面活性剂	2.59	2.49	2.69
	CaCO <sub>3</sub>	ND	ND	ND
	总固溶物	3256	3256	2867
	氯化物	12574	12574	12935
	硫酸盐	60	60	584
	亚硝酸盐	506	506	514
	铁	ND	ND	ND
	锰	ND	ND	ND
	铜	ND	ND	ND
	锌	0.052	0.056	0.105
	耗氧量	2.86	2.98	2.78
	氨氮	0.177	0.196	0.188
	硫化物	ND	ND	ND
	钠	9522	9630	9710
	亚硝酸盐	0.017	0.018	0.015
	硝酸盐	0.094	0.081	0.073
	镉	ND	ND	ND
	铬(六价)	ND	ND	ND
	铅	ND	ND	ND
嗅和味	0	0	0	
苯	ND	ND	ND	
甲苯	ND	ND	ND	
挥发性酚类(以苯酚计)	ND	ND	ND	
备注	ND 表示未检出			

# 检验检测报告

报告编号：DTJC19060692




委托单位：华茂伟业绿色科技股份有限公司

项目名称：1.3万吨/年特种化学品生产线建设项目  
环境影响评价环境质量现状监测

河北鼎泰检测技术服务有限公司

二〇一九年七月六日

## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次检测结果负责。由委托方自行采样送检样品仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
- 5、委托方如对本报告有异议，须于接收报告之日起十五日内向本公司提出查询，逾期不查询的，视为认可本报告。
- 6、未经本公司书面授权同意，复制或部分复制本报告，视为无效报告。
- 7、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传等其他用途。

### 河北鼎泰检测技术服务有限公司

地址：沧州临港开发区二队西、黄赵公路北

电话：0317-8889856

传真：0317-5315659

邮箱：hebdtjc@163.com

邮编：061108



报告编写: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

报告审核: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

报告签发: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

采样人员: 李运建、韩智彬、王振波

分析人员: 李婷婷、任静、赵淑惠

## 一、概况

委托单位: 华茂伟业绿色科技股份有限公司

项目名称: 1.3万吨/年特种化学品生产线建设项目

检测项目: 大气、地下水、声环境

检测日期: 2019年6月24日~30日

项目地址: 临港经济开发区

## 二、检测项目及分析方法

### 1、大气

表1 分析方法、分析仪器及检出限

检测项目	分析方法及方法来源	检测仪器及仪器编号	检出限
氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	2030B 多路恒温智能空气采样器 DTJC/YQ 2061/2062 T6 型 紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.01mg/m <sup>3</sup>
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)	2030B 多路恒温智能空气采样器 DTJC/YQ 2061/2062 SP7820 型 气相色谱仪 DTJC/YQ 1035	0.07mg/m <sup>3</sup>
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)	2030B 多路恒温智能空气采样器 DTJC/YQ 2061/2062 T6 型 紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.05mg/m <sup>3</sup>
甲醇	《固定污染源排气中 甲醇的测定 气相色谱法》(HJ/T 33-1999)	2030B 多路恒温智能空气采样器 DTJC/YQ 2061/2062 GC9790II 型 气相色谱仪 DTJC/YQ1026	2 mg/m <sup>3</sup>

## 2、地下水

表2 分析方法、分析仪器及检出限

检测项目	分析方法及方法来源	检测仪器及仪器编号	检出限
K <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup>	《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》(HJ 812-2016)	CIC-D160型 离子色谱仪 DTJC/YQ 1022	K <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> : 0.02 mg/L
			Ca <sup>2+</sup> : 0.03 mg/L
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	《地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根》(DZ/T 0064.49-1993)	50ml 具塞滴定管 DTJC/YQ 3023	5 mg/L
Cl <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)	CIC-D160型 离子色谱仪 DTJC/YQ 1022	Cl <sup>-</sup> : 0.007 mg/L
			SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> : 0.018 mg/L
甲醇	《水质 甲醇的测定 气相色谱法》(HJ 895-2017)	GC-2010型 气相色谱仪 DTJC/YQ 1026	0.2 mg/L

## 3、声环境

表3 分析方法、分析仪器及检出限

检测项目	分析方法及方法来源	检测仪器及仪器编号
声环境	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)	AWA5688型 多功能声级计 DTJC/YQ 2009

## 三、采样日期及样品信息

表4 现场检测采样日期及样品信息

日期	检测点位	检测因子	检测频次	样品性状
2019.6.24~ 2019.6.30	项目厂区、辛立灶村	氯化氢、氨、非甲烷总烃、甲醇	4次/天 共检测7天	样品载体完整无破损
2019.6.25	项目厂区设1个潜层监测点	K <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 、CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、甲醇	每天1次 共检测1天	无色;透明;无异味
	项目西南860m处(腾发公司西南500m)、项目南侧500m处(腾发公司厂区)、刘洪博村、辛立灶村设4个潜层监测点	甲醇		无色;透明;无异味
2019.6.25	刘洪博村、辛立灶村设2个深层监测点	甲醇		无色;透明;无异味
2019.6.26	厂界周围布设4个监测点位	噪声	1次/天 共检测1天	—

## 四、检测结果

## 1、环境空气检测结果

表 5 环境空气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测点位及时间			检测项目及结果			
			非甲烷总烃	氨气	甲醇	氯化氢
项目厂区	2019.6.24	2:00	0.72	0.09	5	0.08
		8:00	0.75	0.08	4	0.08
		14:00	0.81	0.08	5	0.06
		20:00	0.76	0.08	6	0.07
	2019.6.25	2:00	0.81	0.07	6	0.07
		8:00	0.78	0.08	7	0.08
		14:00	0.74	0.08	6	0.06
		20:00	0.86	0.08	6	0.06
	2019.6.26	2:00	0.70	0.08	5	0.09
		8:00	0.81	0.07	8	0.10
		14:00	0.75	0.06	6	0.08
		20:00	0.77	0.07	6	0.09
	2019.6.27	2:00	0.75	0.06	7	0.11
		8:00	0.73	0.08	7	0.10
		14:00	0.80	0.09	6	0.09
		20:00	0.83	0.07	6	0.08
	2019.6.28	2:00	0.80	0.07	6	0.11
		8:00	0.71	0.07	8	0.09
		14:00	0.79	0.08	6	0.11
		20:00	0.76	0.07	6	0.10
	2019.6.29	2:00	0.83	0.08	6	0.08
		8:00	0.85	0.07	8	0.09
		14:00	0.73	0.07	6	0.07
		20:00	0.81	0.08	6	0.10
	2019.6.30	2:00	0.71	0.07	5	0.08
		8:00	0.84	0.06	8	0.10
		14:00	0.77	0.07	6	0.09
		20:00	0.72	0.07	7	0.11
备注	ND 为未检出					

表6 环境空气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测点位及时间			检测项目及结果			
			非甲烷总烃	氨气	甲醇	氯化氢
项目厂区	2019.6.24	2:00	0.53	0.05	ND	0.04
		8:00	0.69	0.04	3	0.06
		14:00	0.60	0.03	ND	0.04
		20:00	0.56	0.04	ND	0.05
	2019.6.25	2:00	0.68	0.04	3	0.05
		8:00	0.59	0.03	ND	0.04
		14:00	0.66	0.05	3	0.03
		20:00	0.61	0.05	ND	0.03
	2019.6.26	2:00	0.60	0.04	ND	0.03
		8:00	0.60	0.04	3	0.06
		14:00	0.60	0.03	ND	0.05
		20:00	0.55	0.04	ND	0.03
	2019.6.27	2:00	0.62	0.04	3	0.06
		8:00	0.67	0.04	3	0.06
		14:00	0.65	0.03	ND	0.05
		20:00	0.58	0.04	ND	0.04
	2019.6.28	2:00	0.57	0.04	3	0.05
		8:00	0.56	0.03	ND	0.06
		14:00	0.68	0.03	ND	0.05
		20:00	0.52	0.03	3	0.06
	2019.6.29	2:00	0.52	0.05	ND	0.05
		8:00	0.57	0.04	3	0.04
		14:00	0.63	0.03	ND	0.06
		20:00	0.62	0.04	ND	0.06
	2019.6.30	2:00	0.68	0.04	3	0.03
		8:00	0.56	0.02	ND	0.05
		14:00	0.51	0.03	3	0.04
		20:00	0.59	0.04	ND	0.05
备注	ND为未检出					



## 2、地下水检测结果

表 7 地下水位检测结果

采样时间	采样点位		井深 (m)	水位埋深 (m)	采样深度 (m)
2019. 6. 25	项目厂区	潜水层	25	18	20
	项目西南 860m 处 (鹏发公司西南 500m)		18	15	16
	项目南侧 500m 处 (鹏发公司厂区)		20	18	19
	刘洪博村		8	2	5
	辛立灶村		30	18	20
	刘洪博村		300	70	73
	辛立灶村	600	80	100	
		深水层			

表 8 地下水水质检测结果

单位: mg/L

检测时间及项目		检测点位
		潜水层 项目厂区
2019. 6. 25	K <sup>+</sup>	158
	Na <sup>+</sup>	9693
	Ca <sup>2+</sup>	1054
	Mg <sup>2+</sup>	1642
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	ND
	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4.85
	Cl <sup>-</sup>	23944
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	643
	甲醇	ND
备注	ND 表示未检出	

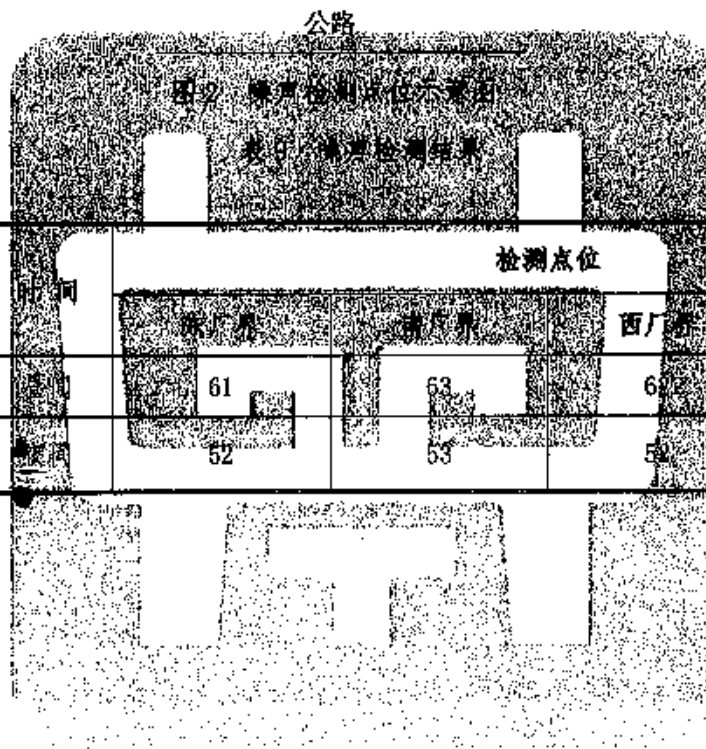
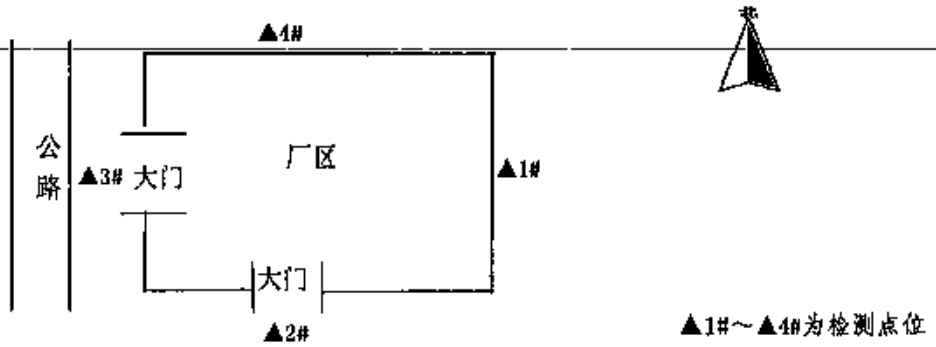
续表 8 地下水水质检测结果

单位: mg/L

检测时间及项目		检测点位						
		潜水层				深水层		
		项目厂区	项目西南 860m 处 (鹏发公司西南 500m)	项目南侧 500m 处 (鹏发公司厂区)	刘洪博村	辛立灶村	刘洪博村	辛立灶村
2019. 6. 25	甲醇	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出							

### 3、声环境检测结果

检测点位: 厂界外 1m 布设 4 个检测点位, 昼、夜各 1 次, 共检测两天。



单位: dB(A)

日期	时间	检测点位			
		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
2019.6.26	昼间	61	63	62	61
	夜间	52	53	51	50

附录 1-1 气象参数观测记录表

观测点位	厂区		观测日期	2019年6月24日
观测时段	气温(℃)	气压(kpa)	风向	风速(m/s)
00:00~01:00	25	100.6	东南	1.4
01:00~02:00	24	100.7	东南	1.4
02:00~03:00	24	100.7	东南	1.4
03:00~04:00	24	100.7	东南	1.5
04:00~05:00	25	100.6	东南	1.5
05:00~06:00	25	100.6	东南	1.7
06:00~07:00	26	100.6	东南	1.8
07:00~08:00	28	100.5	东南	2.0
08:00~09:00	30	100.4	东南	2.0
09:00~10:00	32	100.3	东南	2.0
10:00~11:00	33	100.3	东南	2.1
11:00~12:00	34	100.2	东南	2.2
12:00~13:00	35	100.2	东南	2.2
13:00~14:00	35	100.2	东南	2.2
14:00~15:00	34	100.2	东南	2.2
15:00~16:00	33	100.3	东南	2.1
16:00~17:00	31	100.4	东南	2.1
17:00~18:00	30	100.4	东南	2.0
18:00~19:00	28	100.5	东南	2.0
19:00~20:00	28	100.5	东南	1.8
20:00~21:00	26	100.6	东南	1.7
21:00~22:00	26	100.6	东南	1.7
22:00~23:00	25	100.6	东南	2.0
23:00~24:00	25	100.6	东南	2.0

附录 1-2 气象参数观测记录表

观测点位	厂区		观测日期	2019年6月25日
观测时段	气温 (℃)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)
00:00~01:00	24	100.7	东南	2.1
01:00~02:00	24	100.7	东南	2.3
02:00~03:00	24	100.7	东南	2.2
03:00~04:00	24	100.7	东南	2.3
04:00~05:00	25	100.6	东南	2.3
05:00~06:00	26	100.6	东南	2.2
06:00~07:00	26	100.6	东南	2.0
07:00~08:00	26	100.6	东南	2.0
08:00~09:00	26	100.6	东南	2.1
09:00~10:00	31	100.4	东南	2.1
10:00~11:00	31	100.4	东南	2.2
11:00~12:00	31	100.3	东南	2.3
12:00~13:00	34	100.2	东南	2.3
13:00~14:00	35	100.2	东南	2.3
14:00~15:00	35	100.2	东南	2.2
15:00~16:00	34	100.3	东南	2.2
16:00~17:00	33	100.3	东南	2.1
17:00~18:00	31	100.4	东南	2.0
18:00~19:00	29	100.5	东南	2.0
19:00~20:00	27	100.6	东南	1.8
20:00~21:00	26	100.6	东南	1.6
21:00~22:00	25	100.6	东南	1.5
22:00~23:00	25	100.7	东南	1.5
23:00~24:00	24	100.7	东南	1.6

附录 1-3 气象参数观测记录表

观测点位	厂区		观测日期	2019年6月26日
观测时段	气温 (°C)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)
00:00~01:00	24	100.7	东南	1.6
01:00~02:00	23	100.7	东南	1.6
02:00~03:00	23	100.7	东南	1.8
03:00~04:00	24	100.7	东南	1.8
04:00~05:00	24	100.7	东南	1.6
05:00~06:00	25	100.6	东南	1.7
06:00~07:00	25	100.6	东南	1.8
07:00~08:00	26	100.6	东南	1.8
08:00~09:00	27	100.5	东南	2.0
09:00~10:00	30	100.4	东南	2.0
10:00~11:00	31	100.4	东南	2.0
11:00~12:00	32	100.3	东南	2.0
12:00~13:00	33	100.3	东南	2.1
13:00~14:00	34	100.2	东南	2.2
14:00~15:00	33	100.3	东南	2.2
15:00~16:00	33	100.3	东南	2.1
16:00~17:00	31	100.4	东南	2.0
17:00~18:00	30	100.4	东南	2.0
18:00~19:00	28	100.5	东南	2.0
19:00~20:00	28	100.5	东南	1.8
20:00~21:00	27	100.6	东南	1.7
21:00~22:00	26	100.6	东南	1.8
22:00~23:00	25	100.6	东南	1.6
23:00~24:00	25	100.7	东南	1.6

附录 1-4 气象参数观测记录表

观测点位	厂区		观测日期	2019年6月27日
观测时段	气温 (℃)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)
00:00~01:00	25	100.7	东南	1.6
01:00~02:00	24	100.7	东南	1.6
02:00~03:00	25	100.7	东南	1.7
03:00~04:00	25	100.7	东南	1.7
04:00~05:00	26	100.6	东南	1.8
05:00~06:00	27	100.6	东南	1.8
06:00~07:00				1.9
07:00~08:00			东南	2.0
08:00~09:00			东南	2.0
09:00~10:00	31	100.4	东南	2.0
10:00~11:00	32	100.3	东南	2.1
11:00~12:00	33	100.3	东南	2.2
12:00~13:00	34	100.2	东南	2.3
13:00~14:00	34	100.3	东南	2.3
14:00~15:00	32	100.3	东南	2.3
15:00~16:00	32	100.4	东南	2.2
16:00~17:00	32	100.4	东南	2.1
17:00~18:00	31	100.4	南	2.2
18:00~19:00	30	100.4	南	2.1
19:00~20:00	30	100.4	南	2.0
20:00~21:00	28	100.5	南	2.0
21:00~22:00	27	100.5	南	1.8
22:00~23:00	26	100.6	南	1.7
23:00~24:00	26	100.6	南	1.7

附录 1-5 气象参数观测记录表

观测点位	厂区		观测日期	2019年6月28日
观测时段	气温(℃)	气压(kpa)	风向	风速(m/s)
00:00~01:00	24	100.7	南	1.6
01:00~02:00	23	100.8	南	1.6
02:00~03:00	23	100.8	南	1.7
03:00~04:00	23	100.8	南	1.7
04:00~05:00	24	100.7	西南	1.8
05:00~06:00	25	100.6	西南	2.0
06:00~07:00	25	100.6	西南	2.0
07:00~08:00	26	100.6	西南	2.0
08:00~09:00	27	100.5	西南	2.1
09:00~10:00	28	100.5	西南	2.1
10:00~11:00	28	100.5	西南	2.2
11:00~12:00	29	100.5	西南	2.2
12:00~13:00	30	100.4	西南	2.3
13:00~14:00	30	100.4	西南	2.4
14:00~15:00	30	100.4	西南	2.3
15:00~16:00	30	100.4	西南	2.2
16:00~17:00	29	100.4	西南	2.2
17:00~18:00	28	100.5	西南	2.2
18:00~19:00	28	100.5	西南	2.1
19:00~20:00	27	100.6	西	2.0
20:00~21:00	26	100.6	西	2.0
21:00~22:00	25	100.6	西	1.8
22:00~23:00	25	100.7	西	1.6
23:00~24:00	24	100.7	西	1.6

附录 1-6 气象参数观测记录表

观测点位	厂区		观测日期	2019年6月29日
观测时段	气温 (℃)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)
00:00~01:00	24	100.7	西	1.6
01:00~02:00	24	100.8	西	1.6
02:00~03:00	24	100.7	西	1.7
03:00~04:00	25	100.7	西	1.7
04:00~05:00	25	100.7	西	1.8
05:00~06:00	26	100.6	西北	1.8
06:00~07:00				1.8
07:00~08:00			西	2.0
08:00~09:00			西	2.0
09:00~10:00	29	100.5	西北	2.0
10:00~11:00	31	100.4	西北	2.1
11:00~12:00	31	100.4	西北	2.0
12:00~13:00	32	100.3	西北	2.2
13:00~14:00	33	100.3	西北	2.1
14:00~15:00	33	100.3	西北	2.0
15:00~16:00	32	100.3	西北	2.0
16:00~17:00	32	100.3	西北	2.1
17:00~18:00	31	100.4	西北	2.0
18:00~19:00	30	100.4	西北	2.0
19:00~20:00	28	100.5	西	1.9
20:00~21:00	28	100.5	西	1.8
21:00~22:00	26	100.6	西	1.8
22:00~23:00	26	100.6	西	1.6
23:00~24:00	25	100.7	西	1.6



附录 1-7 气象参数观测记录表

观测点位	厂区		观测日期	2019年6月30日
观测时段	气温(°C)	气压(kpa)	风向	风速(m/s)
00:00~01:00	24	100.8	西	1.6
01:00~02:00	23	100.8	西	1.6
02:00~03:00	24	100.7	南	1.7
03:00~04:00	24	100.7	南	1.7
04:00~05:00	25	100.6	南	1.8
05:00~06:00	25	100.6	南	1.8
06:00~07:00	26	100.6	东南	1.9
07:00~08:00	26	100.6	东南	2.0
08:00~09:00	27	100.5	东南	2.0
09:00~10:00	27	100.5	东南	2.0
10:00~11:00	28	100.5	东南	2.1
11:00~12:00	28	100.5	东南	2.0
12:00~13:00	30	100.4	东南	2.1
13:00~14:00	30	100.4	东南	2.2
14:00~15:00	30	100.4	东南	2.2
15:00~16:00	30	100.4	东南	2.1
16:00~17:00	29	100.5	东南	2.1
17:00~18:00	28	100.5	东南	2.0
18:00~19:00	27	100.6	东南	2.0
19:00~20:00	26	100.6	东南	2.0
20:00~21:00	26	100.6	东南	2.0
21:00~22:00	26	100.6	南	1.8
22:00~23:00	25	100.7	南	1.6
23:00~24:00	25	100.7	南	1.6

——以下空白——



150312340286  
有效期至2021年12月13日止

# 检验检测报告

报告编号: DTJC19060692

鼎泰检测

委托单位: 华茂伟业绿色科技股份有限公司

项目名称: 1.3万吨/年特种化学品生产线建设项目  
环境影响评价环境质量现状监测

河北鼎泰检测技术服务有限公司

二〇一九年七月十五日



扫描全能王 创建

## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司(CMA)章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次检测结果负责。由委托方自行采样送检样品仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
- 5、委托方如对本报告有异议，须于接收报告之日起十五日内向本公司提出查询，逾期不查询的，视为认可本报告。
- 6、未经本公司书面授权同意，复制或部分复制本报告，视为无效报告。
- 7、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传等其他用途。

河北鼎泰检测技术有限公司

地址：沧州临港开发区二队西、黄赵公路北

电话：0317-8889856

传真：0317-5315659

邮箱：hebdtjc@163.com

邮编：061108



扫描全能王 创建