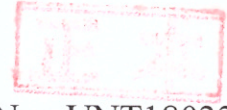




181512340518



No. UNT180335-5

# 检 验 报 告

项目名称： 厂区 2018 年度例行检测

委托单位： 山东兄弟科技股份有限公司

检验类别： 委托检测

报告日期： 2018 年 09 月 23 日



潍坊优特检测服务有限公司



## 1 前言

受山东兄弟科技股份有限公司的委托，潍坊优特检测服务有限公司于 2018 年 09 月 17 日依据“厂区 2018 年度例行检测方案”，对该项目进行了例行检测，并编写检测报告。

## 2 检测内容

### 2.1 检测地址

项目位于山东省寿光市渤海工业园。

### 2.2 废气检测

本次废气检测包括有组织废气检测和无组织废气检测。

#### 2.2.1 有组织排放废气检测

##### 2.2.1.1 检测点位、检测项目及检测频次

本次有组织废气检测的具体检测点位、检测项目及检测频次详见表 1。

表 1 有组织排放废气检测一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次
1	1 号总排气筒	氯化氢、氯苯、溴气、氯气、甲醇	1 次/天，检测 1 天
2	6 号排气筒	氯苯	
3	7 号工艺排气筒	氯化氢	
4	2 号排气筒	颗粒物	
5	3 号排气筒		
6	4 号排气筒		
7	5 号排气筒		
8	8 号排气筒		
9	9 号排气筒		

##### 2.2.1.2 检测项目、方法及检出限

本次有组织排放废气检测的具体检测项目、检测方法及检出限详见表 2。

表 2 检测项目、方法及检出限

单位: mg/Nm<sup>3</sup>

检测项目	检测方法	检出限
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)	1.0
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)	0.9
氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 (HJ/T 30-1999)	0.2
溴气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 (HJ/T 30-1999)	0.2
氯苯	固定污染源排气中氯苯类的测定 气相色谱法 (HJ/T 39-1999)	0.2
甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 (HJ/T 33-1999)	2

2.2.1.3 检测结果

有组织排放废气检测结果详见表 3。

表 3 检测结果

检测点位及项目		检测时间	2018 年 09 月 17 日	标准限值
1 号总排气筒	氯化氢	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	4.0	100
		排放速率 (kg/h)	0.044	/
	氯气 (包含溴气)	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1.03	65
		排放速率 (kg/h)	0.011	/
	氯苯	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	ND	50
		排放速率 (kg/h)	/	/
	甲醇	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	ND	190
		排放速率 (kg/h)	/	/
	流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		11013	/
	6 号排气筒	氯苯	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	ND
排放速率 (kg/h)			/	/
流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2223	/	

检测点位及项目		检测时间		标准限值
		2018 年 09 月 17 日		
7 号工艺排气筒	氯化氢	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	4.4	100
		排放速率 (kg/h)	0.008	/
	流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1915	/
2 号排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	3.4	10
		排放速率 (kg/h)	0.038	/
	流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		11032	/
3 号排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	2.0	10
		排放速率 (kg/h)	0.007	/
	流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3495	/
4 号排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	2.6	10
		排放速率 (kg/h)	0.012	/
	流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4451	/
5 号排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	2.3	10
		排放速率 (kg/h)	0.009	/
	流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3752	/
8 号排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	2.9	10
		排放速率 (kg/h)	0.122	/
	流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		42148	/
9 号排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	2.2	10
		排放速率 (kg/h)	0.016	/
	流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		7414	/

备注：ND 表示未检出，标准限值由委托单位提供。

## 2.2.2 无组织废气检测

### 2.2.2.1 检测点位、检测项目及检测频次

本次无组织废气检测点位、检测项目及检测频次详见表 4，具体检测点位布置详见附页 1。

表 4 检测点位、检测项目及频次

检测点位	检测项目	检测频次
厂界外上风向设 1 个参照点， 厂界外下风向设 3 个检测点。	氯苯、氯化氢、氯气、溴气、甲醇 气象因子 (气温、气压、风向、风速)	1 次/天，检测 1 天

2.2.2.2 检测项目、检测方法 & 检出限

本次无组织废气检测项目、检测方法 & 检出限详见表 5。

表 5 检测项目、检测方法 & 检出限

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测方法	检出限
氯苯	固定污染源排气中氯苯类的测定 气相色谱法 (HJ/T 39-1999)	0.02
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)	0.05
氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 (HJ/T 30-1999)	0.03
溴气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 (HJ/T 30-1999)	0.03
甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 (HJ/T 33-1999)	2

2.2.2.3 检测结果

本次无组织废气检测期间的气象参数 & 检测结果详见表 6 和表 7。

表 6 检测期间气象参数表

检测项目		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (KPa)
检测时间					
2018 年 09 月 17 日	10:00	N	1.6	23.2	101.66

表 7 检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目及点位		检测时间	标准限值
		2018 年 09 月 17 日	
氯苯	上风向 1#	ND	0.40
	下风向 1#	ND	
	下风向 2#	ND	
	下风向 3#	ND	
氯化氢	上风向 1#	0.10	0.20
	下风向 1#	0.14	
	下风向 2#	0.16	
	下风向 3#	0.13	
氯气 (包含溴气)	上风向 1#	0.17	0.40
	下风向 1#	0.26	
	下风向 2#	0.23	
	下风向 3#	0.22	
甲醇	上风向 1#	ND	12
	下风向 1#	ND	
	下风向 2#	ND	
	下风向 3#	ND	

备注: ND 表示未检出, 标准限值由委托单位提供。

## 2.3 废水检测

### 2.3.1 检测点位、检测项目及检测频次

本次废水检测点位、检测项目及检测频次详见表 8。

表 8 检测点位、检测项目及频次

检测点位	检测项目	检测频次
厂内污水处理站总排水口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、氯化物、硫酸盐、石油类、全盐量、氯苯、二氯甲烷、总氮、甲醇	1 次/天, 检测 1 天

2.3.2 检测项目、检测方法及检出限

本次废水检测项目、检测方法及检出限详见表 9。

表 9 检测项目、检测方法及检出限

单位: mg/L (pH 值除外)

检测项目	检测方法	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB/T 6920-1986)	--
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	4
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	0.5
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB/T 11896-1989)	2
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 (GB/T 11899-1989)	10
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 637-2012)	0.04
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 (HJ/T 51-1999)	10
氯苯	水质氯苯类化合物的测定气相色谱法 (HJ 621-2011)	0.012
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)	0.05
二氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 (HJ 620-2011)	$6.13 \times 10^{-3}$
甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空气相色谱法 (HJ 895-2017)	0.2

### 2.3.3 检测结果

本次废水检测结果详见表 10。

表 10 废水检测结果

单位: mg/L (pH 值除外)

检测点位及项目	检测时间	2018 年 09 月 17 日
		pH 值 (无量纲)
	悬浮物	46
	氨氮	12.0
	总氮	21.5
	石油类	0.86
	化学需氧量	210
厂内污水处理站总排水口	五日生化需氧量	68.4
	氯化物	731
	硫酸盐	382
	全盐量	$1.48 \times 10^3$
	氯苯	ND
	二氯甲烷	0.140
	甲醇	ND

备注: ND 表示未检出。

## 2.4 厂界噪声检测

### 2.4.1 检测点位、检测项目及检测频次

本次厂界噪声检测点位、检测项目及检测频次详见表 11, 具体检测点位布置图详见



附页 1。

表 11 噪声检测点位、检测项目及频次

检测点位	检测项目	检测频次
南厂界、西厂界、北厂界、东厂界	等效连续 A 声级 Leq	昼、夜间各检测 1 次，检测 1 天

2.4.2 检测项目、检测方法及检出限

本次厂界噪声检测项目、检测方法及检出限详见表 12。

表 12 检测项目、检测方法及检出限

单位：dB(A)

检测项目	检测方法	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	--

2.4.3 检测结果

本次厂界噪声检测结果详见表 13。

表 13 噪声检测结果

单位：dB(A)

检测项目		检测地点	检测地点			
			南厂界	西厂界	北厂界	东厂界
测定值 Leq	2018 年 09 月 17 日	昼间	58.1	52.1	51.7	/
		夜间	41.9	34.8	37.5	/

备注：东厂界紧邻其他厂界，不满足检测技术要求。

### 3 检测质量保证和质量控制

检测采样、分析测定、数据处理等，均按国家环境检测的有关标准、方法、规范进行。

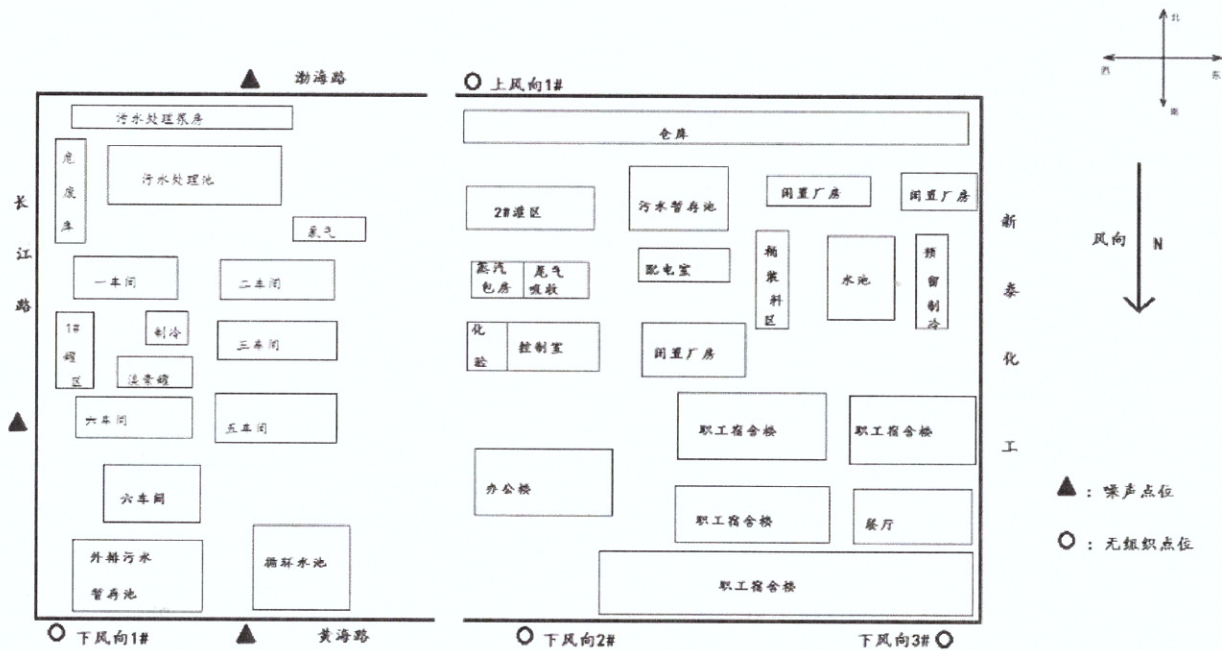
报告编写:   
报告审核:   
报告批准: 



签发日期: 2018年09月23日

附页 1:

无组织及噪声点位示意图



## 注意事项

- 1.报告无我单位“检验专用章”、无骑缝章或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2.报告复印件未重新加盖我单位“检验报告专用章”或有任何涂改无效。
- 3.委托检验仅对来样检测数据负责。
- 4.对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
- 5.收到本报告一个月内，可凭我单位检验委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。

## NOTICE

- 1.The report is invalid without “The Special Stamp for Inspection Report”, seal on the perforation and the signatures of the writer , the verifier and the approver.
- 2.The copy report is invalid without “The Special Stamp for Inspection Report”and it is invalid if it is altered.
- 3.The test for commission is only responsible for the data of submitted samples.
- 4.If you have any question on the reports, Please demur to our unit which decided the inspection within 15 days after receiving the test report.
- 5.You can come to our unit to take the sample back within 30 days since you get the report . Or our unit will have the right to deal with the sample according to the regulation of our unit.

地址：潍坊经济开发区玄武东街 399 号高速仁和盛庭仁和大厦 311

业务电话：0536-8981150 8981160 邮编：261031

传真：0536-8981170 E-mail: wfytc2015@163.com

