



16061205B035

**BJT**京诚检测<sup>®</sup>  
www.beijingtest.com

# 检测报告

盛环检字( 2018 )第 S1130002 号

项目名称：普兰店污水处理厂二期工程项目

委托单位：普兰店污水处理厂

单位地址：辽宁省大连市普兰店市

大连京诚盛宏源检测技术有限公司



## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
- 3、报告涂改无效，部分复制无效。
- 4、本检测仪对当时工况及环境状况有效。
- 5、如对检测结果有异议，应于收到检测结果之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
- 6、标注\*符号的检验项目不在 CMA 认证范围之内，委托检测。

地址：大连经济技术开发区龙泉街 9 号

邮编：116000

电话：0411-87537550

传真：0411-87537550

SHYJC-04-J38

报告编写人：李洋

报告审核人：费晓瑜

授权签字人：[Signature]

签发日期：2018年12月18日

受普兰店污水处理厂委托，对普兰店污水处理厂二期工程项目进行环境检测，检测内容及结果具体如下：

一、技术依据

类别	检测项目	检测依据	检测方法	检出限	仪器及型号
废气	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 <sup>3</sup> 0.25mg/m <sup>3</sup>	ADS-2062 智能 综合采样器 721G 可见分光 光度计
	硫化氢	《空气和废气监测 分析方法》（第四 版增补版）国家环 保总局（2007）第 三篇 第一章 十一 （二）、第五篇 第 四章 十（三）	亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup> 0.01mg/m <sup>3</sup>	
	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（无量纲）	——
废水	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	721G 可见分 光光度计
	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	T6 新世纪紫外 分光光度计
	COD	HJ828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	滴定管
	BOD <sub>5</sub>	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-II 生化培养箱
	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	721G 可见分 光光度计
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	ESJ182-4 电子 分析天平
噪声	厂界噪声	GB12348-2008	工业企业厂界噪声排 放标准	——	AWA5680 型 多功能声级计 声校准器 AWA6221B
本页以下空白					

## 二、检测结果

### (一)有组织废气检测结果

检测日期	检测点位	采样时间	检测项目	浓度 检测结果 mg/m <sup>3</sup>	速率 检测结果 kg/h
2018.12.03	污水处理 废气排气 筒出口	09:00	氨	0.55	8.8×10 <sup>-3</sup>
			硫化氢	0.12	1.9×10 <sup>-3</sup>
			臭气浓度*	163	——
		10:00	氨	0.60	1.0×10 <sup>-2</sup>
			硫化氢	0.11	1.9×10 <sup>-3</sup>
			臭气浓度*	160	——
		11:00	氨	0.56	9.5×10 <sup>-3</sup>
			硫化氢	0.10	1.7×10 <sup>-3</sup>
			臭气浓度*	152	——
2018.12.04	污水处理 废气排气 筒出口	09:00	氨	0.50	8.5×10 <sup>-3</sup>
			硫化氢	0.14	2.4×10 <sup>-3</sup>
			臭气浓度*	144	——
		10:00	氨	0.54	8.6×10 <sup>-3</sup>
			硫化氢	0.16	2.6×10 <sup>-3</sup>
			臭气浓度*	150	——
		11:00	氨	0.53	8.5×10 <sup>-3</sup>
			硫化氢	0.13	2.1×10 <sup>-3</sup>
			臭气浓度*	138	——



(二) 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目/检测结果		
			氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	臭气浓度* (无量纲)
2018.12.03	1#上风向北	09:00	0.08	0.002	<10
		10:00	0.10	0.002	<10
		11:00	0.12	0.002	<10
	2#下风向东南	09:00	0.14	0.002	11
		10:00	0.23	0.002	10
		11:00	0.27	0.002	14
	3#下风向南	09:00	0.11	0.002	12
		10:00	0.11	0.002	13
		11:00	0.14	0.002	11
	4#下风向西南	09:00	0.11	0.001	10
		10:00	0.12	0.001	12
		11:00	0.15	0.002	12
2018.12.04	1#上风向北	09:00	0.01	0.002	<10
		10:00	0.10	0.002	<10
		11:00	0.11	0.002	<10
	2#下风向东南	09:00	0.17	0.002	11
		10:00	0.20	0.002	14
		11:00	0.25	0.002	11
	3#下风向南	09:00	0.12	0.003	12
		10:00	0.09	0.002	13
		11:00	0.11	0.002	10
	4#下风向西南	09:00	0.09	0.002	10
		10:00	0.14	0.001	11
		11:00	0.16	0.001	12

(三) 废水检测结果

检测项目	检测点位/采样日期/检测结果							
	1#废水处理设施进口							
	2018.12.03				2018.12.04			
	09:00	10:00	11:00	12:00	09:00	10:00	11:00	12:00
总磷 (mg/L)	1.41	1.42	1.39	1.40	1.43	1.45	1.46	1.49
COD (mg/L)	420	419	418	417	421	420	429	415
氨氮 (mg/L)	1.41	1.39	1.43	1.47	1.40	1.35	1.37	1.36
总氮 (mg/L)	39.1	38.7	39.3	38.5	38.9	39.2	38.6	38.7
悬浮物 (mg/L)	556	550	552	558	554	552	554	556
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	148	144	140	136	152	147	143	139
本页以下空白								

(三) 废水检测结果

检测项目	检测点位/采样日期/检测结果							
	2#废水总排口							
	2018.12.03				2018.12.04			
	09:00	10:00	11:00	12:00	09:00	10:00	11:00	12:00
总磷 (mg/L)	0.08	0.09	0.10	0.11	0.09	0.10	0.12	0.09
COD (mg/L)	29	30	31	32	31	32	35	34
氨氮 (mg/L)	0.043	0.037	0.054	0.027	未检出	未检出	未检出	未检出
总氮 (mg/L)	12.8	12.4	11.7	12.2	11.9	11.8	11.6	12.0
悬浮物 (mg/L)	8	7	6	5	7	9	8	5
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	9.7	9.8	8.9	9.5	9.6	8.9	9.6	9.7
本页以下空白								



(四) 噪声检测结果

检测日期/检测点位		检测因子/检测结果			
		L <sub>eq</sub> [dB(A)]			
		昼间		夜间	
2018.12.03	1#厂界东	10:00	53.5	22:00	41.7
	2#厂界南	10:05	54.5	22:05	42.3
	3#厂界西	10:10	56.2	22:10	43.8
	4#厂界北	10:15	55.6	22:15	42.9
2018.12.04	1#厂界东	10:00	54.3	22:00	42.5
	2#厂界南	10:05	54.6	22:05	41.6
	3#厂界西	10:10	56.5	22:10	44.1
	4#厂界北	10:15	55.5	22:15	43.5
本页以下空白					

三、有组织废气检测期间参数统计表

采样日期	采样点位	采样时间	温度 (°C)	湿度 (%RH)	大气压 (kPa)	烟气 流速 (m/s)	排气量 (m <sup>3</sup> /h)	排气筒 高度 (m)
2018.12.03	污水处理 废气排气 筒出口	09:00	7	3.0	102.5	7.4	1.6×10 <sup>4</sup>	15
		10:00	8	3.0	102.4	7.6	1.7×10 <sup>4</sup>	
		11:00	9	3.0	102.4	7.7	1.7×10 <sup>4</sup>	
2018.12.04	污水处理 废气排气 筒出口	09:00	5	3.0	102.5	7.6	1.7×10 <sup>4</sup>	
		10:00	5	3.0	102.5	7.4	1.6×10 <sup>4</sup>	
		11:00	6	3.0	102.4	7.5	1.6×10 <sup>4</sup>	

本页以下空白

#### 四、气象检测结果

检测时间		温度(°C)	风速(m/s)	风向	总云	低云	大气压(kPa)
2018.12.03	09:00	3.7	3.0	N	10	3	102.5
	10:00	5.4	2.9	N	10	3	102.4
	11:00	6.5	3.4	N	10	3	102.4
2018.12.04	09:00	-2.7	3.2	N	5	1	102.5
	10:00	-0.8	3.8	N	4	1	102.5
	11:00	0.6	3.3	N	4	1	102.4

本页以下空白

## 五、质量保证和质量控制

检测质量控制和质量保证均按照《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》（RB/T214-2017）及大连京诚盛宏源检测技术有限公司相关管理体系文件中的有关规定进行。