

# 监 测 报 告

盈通（检）字 HBYT10WT201912-53

项目名称：河北金牛原大药业科技有限公司委托检测

委托单位：河北金牛原大药业科技有限公司

河北盈通检测技术服务有限公司

2019 年 12 月 27 日

报告编号：盈通（检）字 HBYT10WT201912-53

检测单位：河北盈通检测技术服务有限公司

技术负责人：郭小娟

质量负责人：刘佳佳

项目负责人：王立锋

报告编写：

审 核：

签 发：

检测人员：王海晓、胡春昭、梁云龙、赵亚波

## 一、概况

表 1 基本信息

委托单位	河北金牛原大药业科技有限公司		
项目名称	河北金牛原大药业科技有限公司委托检测		
样品类别	废水		
采样日期	2019.12.16	分析日期	2019.12.16-2019.12.21
执行标准	1、废水：色度执行《中药类制药工业水污染物排放标准》（GB21906-2008）表 2 标准；pH、COD、SS、氨氮、BOD <sub>5</sub> 执行定州市铁西污水处理厂进水水质要求。		
备注			

## 二、监测依据及仪器信息

表 2 监测依据及仪器信息表

序号	监测类别	监测项目	分析方法	仪器及编号	检出限
1	废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	PH 计 PHS-3C 固 PH21406	/
		COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管 50.00mL 固 DG20803	4mg/L
		BOD <sub>5</sub>	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150BIII 固 SH21102	0.5mg/L
				便携式溶解氧测定仪 JPB-607A 固 RJ21509	
		SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004 固 TP21306	/
				电热鼓风干燥箱 101-1AB 固 DR21305	
		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 721G 固 KJ21511	0.025mg/L
色度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989	/	/		

## 三、采样及样品信息

根据本项目特点及周围环境特征，具体采样及样品信息见表 3。

表 3 采样及样品信息表

序号	监测类别	监测点位名称	监测因子	监测频次	采样现场及样品描述	备注
1	废水	总排口	pH、COD、 SS、氨氮、 BOD <sub>5</sub> 、色度。	监测 1 天， 每天 4 次。	无色、无味、 无悬浮物、无沉淀物。	/

## 四、监测结果

### 1、废水

表 4 废水监测结果

监测点位 及时间	监测 项目	单位	监测结果					执行标准号 及标准值	达标 情况
			1	2	3	4	均值		
总排口 2019.12.16	pH	无量纲	7.27	7.25	7.32	7.30	7.25~7.32	定州市铁西污水处理 厂进水水质要求 6~9	达标
	COD	mg/L	131	133	132	132	132	定州市铁西污水处 理厂进水水质要求 ≤350	达标
	氨氮	mg/L	0.038	0.044	0.055	0.038	0.044	定州市铁西污水处 理厂进水水质要求 ≤20	达标
	SS	mg/L	8	9	7	9	8	定州市铁西污水处 理厂进水水质要求 ≤180	达标
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	7.6	7.4	7.2	7.5	7.4	定州市铁西污水处 理厂进水水质要求 ≤200	达标
	色度	倍	4	2	2	2	2	GB21906-2008 表 2 ≤50	达标
备注									

## 五、监测结论

本次监测期间，生产情况正常，生产工况负荷率 90%。

### 1、废水

本项目总排口 pH 值检测范围为 7.25~7.32（无量纲），COD 排放浓度为 132mg/L，氨氮排放浓度为 0.44mg/L，SS 排放浓度为 8mg/L，BOD<sub>5</sub> 排放浓度为 7.4mg/L，满足定州市铁西污水处理厂进水水质要求（pH:6~9，COD≤350mg/L，氨氮≤20mg/L，SS≤180mg/L，BOD<sub>5</sub>≤200mg/L）。

本项目总排口色度排放浓度为 2 倍，满足《中药类制药工业水污染物排放标准》（GB21906-2008）表 2 标准限值要求（色度 $\leq 50$  倍）（排放浓度以日均值计）。

--以下空白--