



# 龙佰禄丰钛业有限公司环境信息公开

为自觉履行保护环境的义务，主动接受社会监督，按照国家相关法规以及标准等要求，结合我公司的实际生产情况，制定环境信息公示内容。

公示内容如下：

## 1、企业基本情况

企业名称：龙佰禄丰钛业有限公司

单位地址：云南省楚雄彝族自治州禄丰市勤丰镇羊街

所属行业：化工

法定代表人：刘红星

企业统一社会信用代码：91532331336580467H

主要产品：钛白粉

设计生产能力：6万 t/a。

## 2、主要排污信息

公司主要的污染物有废气、废水、固废和噪声。

### (1) 废气

公司核准的有组织废气排放口有 20 个，20 个排放口要求监测频率为每季度一次执行《大气污染物综合排放标准》GB-16297-1996。根据云南云水间检测科技有限公司 2021 年 12 月出具的有组织废气监测排放浓度达标情况检测结果如下：

### 原料储存及转运布袋除尘器排口 (FQ—DA001) 检测结果

名称	原料储存及转运布袋除尘器排口 (FQ—DA001)	燃料种类名称	/			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
检测日期		2021.10.28				
烟气参数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1590				平均值
	烟气含湿量 (%)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	烟气流速 (m/s)	3.1	3.1	3.1	3.3	3.2
	烟气温度 (°C)	20.7	21.3	21.9	22.5	21.6
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1290	1307	1320	1369	1322
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	51.6	52.1	52.5	51.7	52.0
	排放速率 (kg/h)	0.067	0.068	0.069	0.071	0.069

### 高钛渣、金红石大料仓排口 (FQ—DA002) 检测结果

名称	高钛渣、金红石大料仓排口 (FQ—DA002)	燃料种类名称	/			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
检测日期		2021.10.28				

烟气参数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707				平均值
	烟气含湿量 (%)	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	烟气流速 (m/s)	20.2	19.5	19.4	19.4	19.6
	烟气温度 (°C)	21.4	21.7	21.7	21.8	21.6
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	3733	3605	3590	3596	3631
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	55.0	54.4	54.8	55.2	54.9
	排放速率 (kg/h)	0.205	0.196	0.197	0.198	0.199

石油焦大料仓排口 (FQ-DA003) 检测结果

名称	石油焦大料仓排口 (FQ-DA003)	燃料种类名称	/			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
检测日期		2021.10.28				
烟气参数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0962				平均值
	烟气含湿量 (%)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	烟气流速 (m/s)	25.9	25.9	24.9	25.5	25.6
	烟气温度 (°C)	24.2	24.6	24.9	24.7	24.6
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6531	6519	6264	6402	6429
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	45.8	45.8	45.7	45.7	45.8
	排放速率 (kg/h)	0.299	0.299	0.286	0.293	0.294

## 斗提机、皮带机除尘器排口 (FQ—DA004) 检测结果

名	斗提机、皮带机	燃料种类名称	/			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
	检测日期	2021.10.28				
烟气参 数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0177				平均值
	烟气含湿量 (%)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	烟气流速 (m/s)	33.8	34.4	34.5	34.8	34.4
	烟气温度 (°C)	22.9	23.3	23.4	23.4	23.2
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1570	1595	1597	1611	1593
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	51.5	52.1	52.0	51.6	51.8
	排放速率 (kg/h)	0.081	0.083	0.083	0.083	0.083

## 失重称呼吸管除尘器排口 (FQ—DA005) 检测结果

名	失重称呼吸管除	燃料种类名称	/			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
	检测日期	2021.10.28				
烟气参 数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707				平均值
	烟气含湿量 (%)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
	烟气流速 (m/s)	2.2	2.6	3.0	2.8	2.6
	烟气温度 (°C)	32.8	33.2	34.4	39.9	35.1
	标干烟气流量	391	452	543	496	470



	(Nm <sup>3</sup> /h)					
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	43.2	44.6	43.7	44.2	43.9
	排放速率(kg/h)	0.169	0.020	0.024	0.022	0.059

螺旋下料口除尘器排口 (FQ-DA006) 检测结果

名	螺旋下料口除尘	燃料种类名称	/			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
检测日期		2021.10.28				
烟气参 数	管道截面积(m <sup>2</sup> )	0.0177				平均值
	烟气含湿量(%)	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
	烟气流速(m/s)	2.4	2.6	2.8	2.9	2.7
	烟气温度(℃)	33.1	34.6	34.9	34.5	34.3
	标干烟气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	107	115	124	132	120
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	44.1	43.6	43.0	43.9	43.7
	排放速率(kg/h)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005

炉前仓除尘器排口 (FQ-DA007) 检测结果

名	炉前仓除尘器排	燃料种类名称	/			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
检测日期		2021.10.28				
烟气参 数	管道截面积(m <sup>2</sup> )	0.0707				平均值
	烟气含湿量(%)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

	烟气流速 (m/s)	23.6	22.5	22.3	22.5	22.7
	烟气温度 (°C)	16.2	16.8	17.1	17.5	16.9
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4452	4225	4202	4236	4279
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	41.2	41.1	40.3	41.2	41.0
	排放速率 (kg/h)	0.183	0.174	0.169	0.175	0.175

除疤砂除尘器排口 (FQ-DA008) 检测结果

名称	除疤砂除尘器排口 (FQ-DA008)	燃料种类名称	/			
安装时间	2012年	排气筒高度	20			
净化设施	布袋除尘器	检测结果				
检测日期		2021.10.28				
烟气参数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707				平均值
	烟气含湿量 (%)	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
	烟气流速 (m/s)	33.4	34.2	34.3	34.1	34.0
	烟气温度 (°C)	74.9	78.6	76.1	69.8	74.8
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	5195	5251	5301	5371	528
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	59.5	59.7	59.9	59.8	59.7
	排放速率 (kg/h)	0.309	0.313	0.318	0.321	0.315

除疤砂振动流化床风机排口 (FQ-DA009) 检测结果

名称	除疤砂振动流化	燃料种类名称	/			
----	---------	--------	---	--	--	--

称	床风机排口 (FQ—DA009)					
安装时	2012 年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
检测日期		2021.10.29				
烟气参数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707				平均值
	烟气含湿量 (%)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
	烟气流速 (m/s)	3.6	3.5	3.7	3.4	3.6
	烟气温度 (°C)	29.5	29.4	29.3	29.7	29.5
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	665	665	666	660	664
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	46.9	46.8	46.3	44.1	46.0
	排放速率 (kg/h)	0.031	0.031	0.031	0.029	0.031

四氯化钛预热器排口 (FQ—DA011) 检测结果

名称	四氯化钛预热器排口 (FQ—DA032)	燃料种类名称	天然气			
安装时	2012 年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
检测日期		2021.10.29				
烟气参数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963				平均值
	烟气含湿量 (%)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4

	烟气流速 (m/s)	7.5	7.3	7.7	7.2	7.4
	烟气温度 (°C)	229.5	228.4	230.2	227.1	228.8
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2261	2205	2321	2199	2247
氯化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2
	排放速率 (kg/h)	2.26 × 10 <sup>-3</sup>	2.65 × 10 <sup>-3</sup>	3.02 × 10 <sup>-3</sup>	2.64 × 10 <sup>-3</sup>	2.64 × 10 <sup>-3</sup>
氯气	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.4	0.6	0.9	1.0	0.7
	排放速率 (kg/h)	9.04 × 10 <sup>-4</sup>	1.32 × 10 <sup>-3</sup>	2.09 × 10 <sup>-3</sup>	2.20 × 10 <sup>-3</sup>	1.60 × 10 <sup>-3</sup>

### 氧气预热器排口 (FQ-DA012) 检测结果

名称	氧气预热器排口 (FQ-DA012)	燃料种类名称	天然气			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
	检测日期	2021.10.28				
烟气参 数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963				平均值
	烟气含湿量 (%)	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
	烟气流速 (m/s)	4.6	5.0	5.6	6.0	5.3
	烟气温度 (°C)	189.1	203.3	206.3	207.3	201.5
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1369	1443	1591	1699	1526



氯化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	25.60	26.68	25.34	25.88	25.88
	排放速率(kg/h)	0.035	0.038	0.040	0.044	0.039
氯气	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	14.8	15.7	14.7	15.5	15.2
	排放速率(kg/h)	0.020	0.023	0.023	0.026	0.023

### 氯化尾气烟囱排口 (FQ-DA013) 检测结果

名称	氯化、氧化炉尾气净化装置出口 (FQ-DA013)	燃料种类名称	天然气			
安装时	2012年	排气筒高度	80			
净化设	焚烧净化装置	检测结果				
检测日期	2021.10.28					
烟气参数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	2.1382				平均值
	烟气含湿量 (%)	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
	烟气流速 (m/s)	1.5	0.9	1.1	1.2	1.2
	烟气温度 (°C)	27.4	28.2	28.6	28.9	28.3
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8035	4663	6048	6583	6332
氯化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	24.70	24.91	24.39	25.02	24.76
	排放速率(kg/h)	0.198	0.116	0.148	0.165	0.157
氯气	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	13.4	13.7	13.0	12.5	13.2
	排放速率(kg/h)	0.108	0.064	0.079	0.082	0.083

1#成品包装布袋除尘器排口 (FQ—DA021) 检测结果

名	1#成品包装袋除	燃料种类名称	/			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
检测日期		2021.10.29				
烟气参 数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707				平均值
	烟气含湿量 (%)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	烟气流速 (m/s)	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2
	烟气温度 (°C)	25.1	25.9	26.1	26.5	25.9
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1130	1126	1138	1138	1133
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	44.9	44.1	45.2	45.4	44.9
	排放速率 (kg/h)	0.051	0.050	0.051	0.052	0.051

2#成品包装布袋除尘器排口 (FQ—DA022) 检测结果

名	2#成品包装袋除	燃料种类名称	/			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
检测日期		2021.10.29				
烟气参 数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0707				平均值
	烟气含湿量 (%)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	烟气流速 (m/s)	3.3	3.0	3.0	3.0	3.1
	烟气温度 (°C)	25.0	24.5	24.5	24.4	24.6
	标干烟气流量	608	560	551	555	568

	(Nm <sup>3</sup> /h)					
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	41.6	46.3	49.1	47.8	46.2
	排放速率(kg/h)	0.025	0.026	0.027	0.027	0.026

后处理水环真空泵尾气排口 (FQ-DA023) 检测结果

名	后处理水环真空	燃料种类名称	/			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
	检测日期	2021.10.29				
烟气参 数	管道截面积(m <sup>2</sup> )	0.1195				平均值
	烟气含湿量(%)	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	烟气流速(m/s)	7.8	7.1	6.6	6.5	7.0
	烟气温度(°C)	43.3	40.2	37.4	36.6	39.4
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2191	2015	1883	1847	1984
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	49.2	54.4	55.8	60.0	54.8
	排放速率(kg/h)	0.108	0.110	0.105	0.111	0.109

后处理汽粉加料仓排口 (FQ-DA024) 检测结果

名	后处理汽粉加料	燃料种类名称	/			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
	检测日期	2021.10.29				
烟气参	管道截面积(m <sup>2</sup> )	0.1195				平均值

数	烟气含湿量 (%)	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
	烟气流速 (m/s)	3.9	3.7	3.6	3.6	3.7
	烟气温度 (°C)	45.0	38.7	33.2	30.4	36.8
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1139	1103	1087	1096	1106
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	44.9	45.2	46.0	44.5	45.2
	排放速率 (kg/h)	0.051	0.050	0.050	0.049	0.050

后处理闪蒸干燥 1#排口 (FQ-DA025) 检测结果

名称	后处理闪蒸干燥 1# 排口 (FQ- DA025)	燃料种类名称	/			
安装时	2012年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
检测日期		2021.10.29				
烟气参 数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.6362				平均值
	烟气含湿量 (%)	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9
	烟气流速 (m/s)	17.1	17.6	18.1	18.6	17.9
	烟气温度 (°C)	113.2	116.4	119.3	120.1	117.2
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	19771	20201	20590	21140	20426
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	62.3	61.1	60.4	57.7	60.4



	排放速率 (kg/h)	1.23	1.23	1.25	1.22	1.23
--	-------------	------	------	------	------	------

后处理闪蒸干燥 2#排口 (FQ-DA026) 检测结果

名称	后处理闪蒸干燥					
	2# 排口 (FQ-DA026)	燃料种类名称 /				
安装时	2012 年	排气筒高度		20		
净化设	布袋除尘器	检测结果				
检测日期		2021.10.29				
烟气参数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.6362				平均值
	烟气含湿量 (%)	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	烟气流速 (m/s)	12.1	12.3	12.5	12.9	12.5
	烟气温度 (°C)	104.9	104.9	106.7	108.1	106.2
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	14921	15251	15448	15810	15358
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	55.7	54.9	54.5	53.4	54.6
	排放速率 (kg/h)	0.831	0.837	0.842	0.844	0.839

后处理冷却袋滤器 1#排口 (FQ-DA027) 检测结果

名称	后处理冷却袋滤	燃料种类名称 /	
安装时	2012 年	排气筒高度 20	
净化设	布袋除尘器	检测结果	
检测日期		2021.10.29	
烟气参	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.2827	平均值

数	烟气含湿量 (%)	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
	烟气流速 (m/s)	12.8	13.1	13.2	13.2	13.1
	烟气温度 (°C)	48.1	51.9	53.1	53.9	51.8
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	8698	8822	8816	8845	8795
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	50.7	50.3	51.2	50.3	50.6
	排放速率 (kg/h)	0.441	0.444	0.451	0.445	0.445

### 后处理冷却袋滤器 2#排口 (FQ—DA028) 检测结果

名	后处理冷却袋滤	燃料种类名称	/			
安装时	2012 年	排气筒高度	20			
净化设	布袋除尘器	检测结果				
	检测日期	2021.10.29				
烟气参 数	管道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.2827				平均值
	烟气含湿量 (%)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	烟气流速 (m/s)	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9
	烟气温度 (°C)	57.7	57.3	58.1	58.8	58.0
	标干烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	13158	13112	13071	13050	13098
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	46.1	45.8	46.0	46.1	46.0
	排放速率 (kg/h)	0.607	0.601	0.601	0.602	0.603

达标情况:

监测数据显示: 20 个废气排放口全部达标排放, 符合行业排放标准《大

气污染物综合排放标准》GB-16297-1996。

### (2) 废水

公司生产废水循环使用，不外排；生活废水经自建的污水处理系统处理达标后用于厂区绿化、道路清扫，不外排。

### (3) 噪声

根据云南云水间检测科技有限公司 2021 年 12 月出具的监测报告，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 的 3 类标准限值要求，临路一侧噪声监测达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 的 4 类标准限值，监测达标情况见下表：

厂界噪声		Leq (A) 单位: dB (A)			
主要声源		风机、传送机			
时 间		2021.10.19			
*天 气		晴 (24.3℃)		晴 (19.5℃)	
*气 压		81.6kPa		81.7. kPa	
*风 速		1.1m/s		1.0m/s	
*风 向		东北风		东南风	
编	检测点	检测时间	昼 间	检测时间	夜 间
1#	厂界东	17:40	56	22:06	48
2#	厂界南	17:52	54	22:16	47
3#	厂界西	18:06	55	22:25	48
4#	厂界北	18:17	54	22:37	47

### 3、危险废物的产生和处置情况

危险废物主要有实验室检验过程中产生废液废渣、化学药品包装物、生产过程产生的废油，产生的危险废物分类收集后，在危险废物暂存间内分类贮存，并做好危险废物台账记录。





①第一发现人应穿戴防护用具，查找泄露点，同时报告上级领导。

②领导在接报告后在第一时间抵达现场，对事故作出初步判断，并立即采取措施，及时防止事态扩大。

③迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入，确认人数，是否有人受伤，若有及时进行急救并联系附近医院。

④做好警戒疏散工作。

### (3) 危险废物泄漏

①危险废物泄漏，将容器移离泄漏区域，用砂土吸收并置于合适的废弃处理容器中；

②带完整包装的危险废物散落，马上将其送至危险废物暂存间暂存。

### (4) 污水泄漏

将未经处理的废水收集到事故池（中水池）。通过泵抽至厂区污水管网，最终由厂区生产污水处理站处置。

### (5) 火灾、爆炸事故应急措施

①切断气源；若不能立即切断气源，则不允许熄灭正在燃烧的气体，喷水冷却容器。

②火灾扑救过程中，事故发现者及时报告上级领导通知相关应急人员，启动相应的应急预案。

③维持厂区内人员的秩序（必要时进行疏散），通知周边人员，并马上指挥车辆撤离现场，并在车间外安全区域等候消防车辆及消防人员的进场。

④灭火后会残留部分干粉，干粉的主要成分为磷酸铵盐，无毒，但在

灭火工程中会粘带危险化学品，成为危险废物，需收集后交由有资质单位处置。

⑤受污染的消防废水收集到废水收集池（中水池），并通过泵抽至厂区污水管网，最终由厂区污水处理站处置。

#### 5、征求意见方式

在本次信息公示后，公众可通过电话、面谈等方式发表关于该环境信息公开的意见看法。在企业运营期间，公众仍可以通过网站、电话、信函或者面谈等方式向公司提出宝贵意见。

#### 6、联系人及联系电话

联系人：邱素莉

联系电话：13513820290

龙佰禄丰钛业有限公司

2022年1月28日