



2015150601V

**BJT**京诚检测  
www.bjingttest.com

BJT-JS JL-028C

报告编号: QDH20D61002

# 检测报告

项目名称 2020年自行监测

委托单位 山东瑞福锂业有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2020年05月23日

青岛京诚检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

委托单位	山东瑞福锂业有限公司		联系人	张继泉
委托单位地址	山东省泰安市肥城市老城化工项目聚集区内, 明瑞大街以西、明瑞路以南		联系电话	18253839990
采样地址	山东省泰安市肥城市老城化工项目聚集区内, 明瑞大街以西、明瑞路以南			
采样日期	2020-05-08~10	检测日期	2020-05-08~15	
样品名称	有组织废气、无组织废气、地下水			
样品编号	20D61002 YZ1101~YZ10101、20D61002 WZ1101~WZ4101、20D61002 DX1101~DX2101			
样品状态描述	有组织废气	样品规格: 超低滤筒 样品状态: 完好 样品数量: 10 个	玻璃纤维滤筒 完好 1 个	20mL 比色管 完好 2 个
	无组织废气	样品规格: 玻璃纤维滤膜 样品状态: 完好 样品数量: 8 个	10mL 多孔玻板吸收管 完好 4 个	
	地下水	样品规格: 1L 玻璃瓶*4 个; 500mL 玻璃瓶*2 个; 500mL 塑料瓶*6 个; 250mL 灭菌瓶*2 个 样品状态: 无色透明液体 样品数量: 14 个		
检测结论	仅提供检测数据, 不作结论。			
备注	/			



姓名: 路苗      姓名: 王晓华      姓名: 张琴琴

编制人: 路苗      审核人: [Signature]      签发人: 张琴琴

签发日期: 2020年05月23日

一、 检测结果:

(一)、有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	折算后浓度 mg/m <sup>3</sup>	速率 kg/h
2020-05-08	01#元明粉干燥 废气	08:40-09:50	颗粒物	2.0	—	0.059
	02#工业级盘干 机碳酸锂废气	10:00-11:10	颗粒物	1.3	—	0.003
	03#电池级盘干 机碳酸锂废气	11:30-12:40	颗粒物	1.7	—	0.001
	04#工业级碳酸 锂粉碎废气	14:20-15:30	颗粒物	1.2	—	0.007
	05#电池级碳酸 锂粉碎废气	15:50-17:00	颗粒物	2.7	—	0.021
2020-05-09	06#回转窑废气	09:00-10:10	二氧化硫	43	39	1.31
			氮氧化物	14	13	0.425
			颗粒物	1.6	1.4	0.049
	07#煤粉制备废 气	10:25-11:35	颗粒物	3.0	—	0.018
	08#物料球磨废 气	11:50-13:00	颗粒物	4.2	—	0.016
	09#酸化窑废气	14:00-15:30	颗粒物	3.6	—	0.041
			硫酸雾	5.94	—	0.068
10#氢氧化锂干 燥废气	15:50-17:00	颗粒物	1.7	—	0.003	
注: 06#回转窑废气执行 DB 37/2376-2019《区域性大气污染物综合排放标准》, 排气筒类型为其他工业炉窑, 此标准中要求的基准氧含量为 9%进行计算。 本页以下空白						

(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		
			颗粒物 小时值 mg/m <sup>3</sup>	氨 小时值 mg/m <sup>3</sup>	硫酸雾 小时值 mg/m <sup>3</sup>
2020-05-09	1#厂界上风向	11:00	0.213	0.04	0.015
	2#厂界下风向		0.295	0.07	0.015
	3#厂界下风向		0.267	0.06	0.022
	4#厂界下风向		0.258	0.05	0.019

本页以下空白

(三)、地下水检测结果

检测项目										
采样日期	检测点位	采样时间	pH 值 无量纲	总硬度 mg/L	耗氧量 mg/L	氨氮 mg/L	硝酸盐(以N计) mg/L	亚硝酸盐(以N计) mg/L	氟化物 mg/L	
2020-05-09	1#孝子村	15:52	6.92	571	0.44	0.025L	34.1	0.007	0.311	
	2#杨行	16:18	6.98	756	0.42	0.025L	35.2	0.005	0.322	
检测项目										
采样日期	检测点位	采样时间	氯化物 mg/L	挥发酚 mg/L	铬(六价) mg/L	镉 μg/L	汞 μg/L	铅 μg/L	砷 μg/L	总大肠菌群 MPN/100mL
2020-05-09	1#孝子村	15:52	91.2	0.0003L	0.004L	0.05L	0.04L	0.78	0.9	未检出
	2#杨行	16:18	93.4	0.0003L	0.004L	0.05L	0.04L	0.62	0.3L	未检出
本页以下空白										

(四)、噪声检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	
			噪声 L <sub>eq</sub> [dB(A)]	主要声源
2020-05-09	1#东厂界外 1 米	15:13-15:23	49	生产
		22:01-22:11	42	生产
	2#南厂界外 1 米	15:40-15:50	57	生产
		22:23-22:33	45	生产
	3#西厂界外 1 米	16:06-16:16	48	生产
		22:48-22:58	43	生产
	4#北厂界外 1 米	16:28-16:38	57	机器风机
		23:09-23:19	47	机器风机
2020-05-10	1#东厂界外 1 米	08:30-08:40	50	生产
		22:05-22:15	41	生产
	2#南厂界外 1 米	08:55-09:05	56	生产
		22:24-22:34	46	生产
	3#西厂界外 1 米	09:22-09:32	48	生产
		22:49-22:59	41	生产
	4#北厂界外 1 米	09:48-09:58	57	机器风机
		23:08-23:18	47	机器风机

注: 检测结果为修正后结果。  
 本页以下空白

## 二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
有组织废气	二氧化硫	定电位电解法	HJ/T 57-2017	全自动烟尘(气)测试仪 BJT-YQ-189	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	全自动烟尘(气)测试仪 BJT-YQ-189	1mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	全自动烟尘(气)测试仪 BJT-YQ-189 恒温恒湿系统 BJT-YQ-287	1.0mg/m <sup>3</sup>
	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	戴安离子色谱仪 BJT-YQ-143-01	0.20mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	电子分析天平 BJT-YQ-075	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	分光光度计 BJT-YQ-079	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	戴安离子色谱仪 BJT-YQ-143-01	0.005mg/m <sup>3</sup>
地下水	pH 值	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006(5.1)	便携式 pH 计 BJT-YQ-047-11	范围 0-14
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006(7.1)	酸式滴定管 BJT-JL-027-03	1.0mg/L
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006(1.1)	酸式滴定管棕色 BJT-JL-048-02	0.05mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108-02	0.025mg/L
	硝酸盐(以 N 计)	离子色谱法	HJ 84-2016	戴安离子色谱仪 BJT-YQ-143-01	0.016mg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)	分光光度法	GB 7493-1987	分光光度计 BJT-YQ-079-03	0.003mg/L
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	戴安离子色谱仪 BJT-YQ-143-01	0.006mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	戴安离子色谱仪 BJT-YQ-143-01	0.007mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108-02	0.0003mg/L
	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006(10.1)	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108-01	0.004mg/L
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 BJT-YQ-303	0.05μg/L
汞	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 BJT-YQ-269	0.04μg/L	

## 二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 BJT-YQ-303	0.09μg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 BJT-YQ-269	0.3μg/L
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006(2.1)	生化培养箱 BJT-YQ-063-01	—
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 BJT-YQ-032	—

注：地下水检测结果低于检出限时，结果报告为使用方法的检出限值，并加标志位“L”。

## 三、 附表：

### (一)、有组织废气检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	烟气温度 (°C)	标干流量 (m³/h)	含氧量 (%)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
2020-05-08	01#元明粉干燥废气	08:40-09:50	62	29476	—	24	1.00
	02#工业级盘干机碳酸锂废气	10:00-11:10	24	1957	—	15	0.30
	03#电池级盘干机碳酸锂废气	11:30-12:40	21	599	—	15	0.30
	04#工业级碳酸锂粉碎废气	14:20-15:30	26	5511	—	15	0.45
	05#电池级碳酸锂粉碎废气	15:50-17:00	26	7661	—	15	0.45
2020-05-09	06#回转窑废气	09:00-10:10	43	30371	7.6	45	1.50
	07#煤粉制备废气	10:25-11:35	22	5924	—	15	0.80
	08#物料球磨废气	11:50-13:00	27	3859	—	15	0.33×0.50
	09#酸化窑废气	14:00-15:30	41	11460	—	25	0.70
	10#氢氧化锂干燥废气	15:50-17:00	22	1684	—	24	0.30

本页以下空白



(二)、无组织废气检测期间参数附表

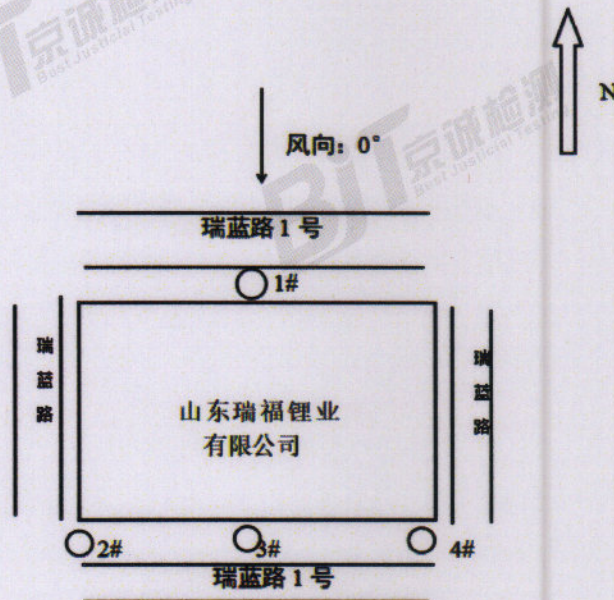
采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向 (度)	总云量	低云量
2020-05-09	11:00	18.2	99.7	1.7	0	6	2

(三)、地下水检测期间参数附表

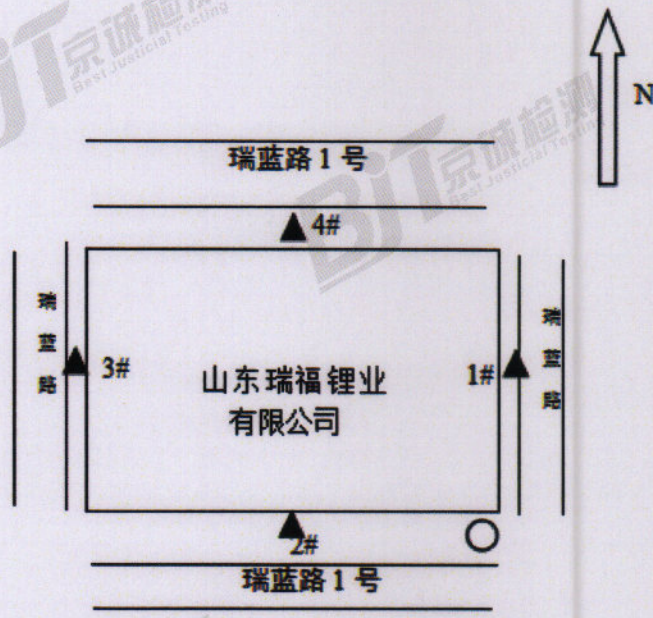
采样日期	检测点位	采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	地下水埋深 (m)	水位 (m)
2020-05-09	1#孝子村	15:52	12.8	32.00	12.00	102.50
	2#杨行	16:18	12.6	15.00	10.50	100.90

四、 附图：

(一)、无组织废气检测点位图:



(二)、噪声检测点位图:



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 本报告无骑缝“检验检测专用章”或签发人签字无效。
2. 对报告结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本机构提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。
5. 未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。
6. 未经本机构同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
7. 若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本机构无关。

地址：山东省青岛市黄岛区龙首山路 190 号

邮政编码：266426

电话：0532-80986565

传真：0532-86107530

网址：[www.beijingtest.com](http://www.beijingtest.com)

电子邮箱：[bjtingdao@beijingtest.com](mailto:bjtingdao@beijingtest.com)