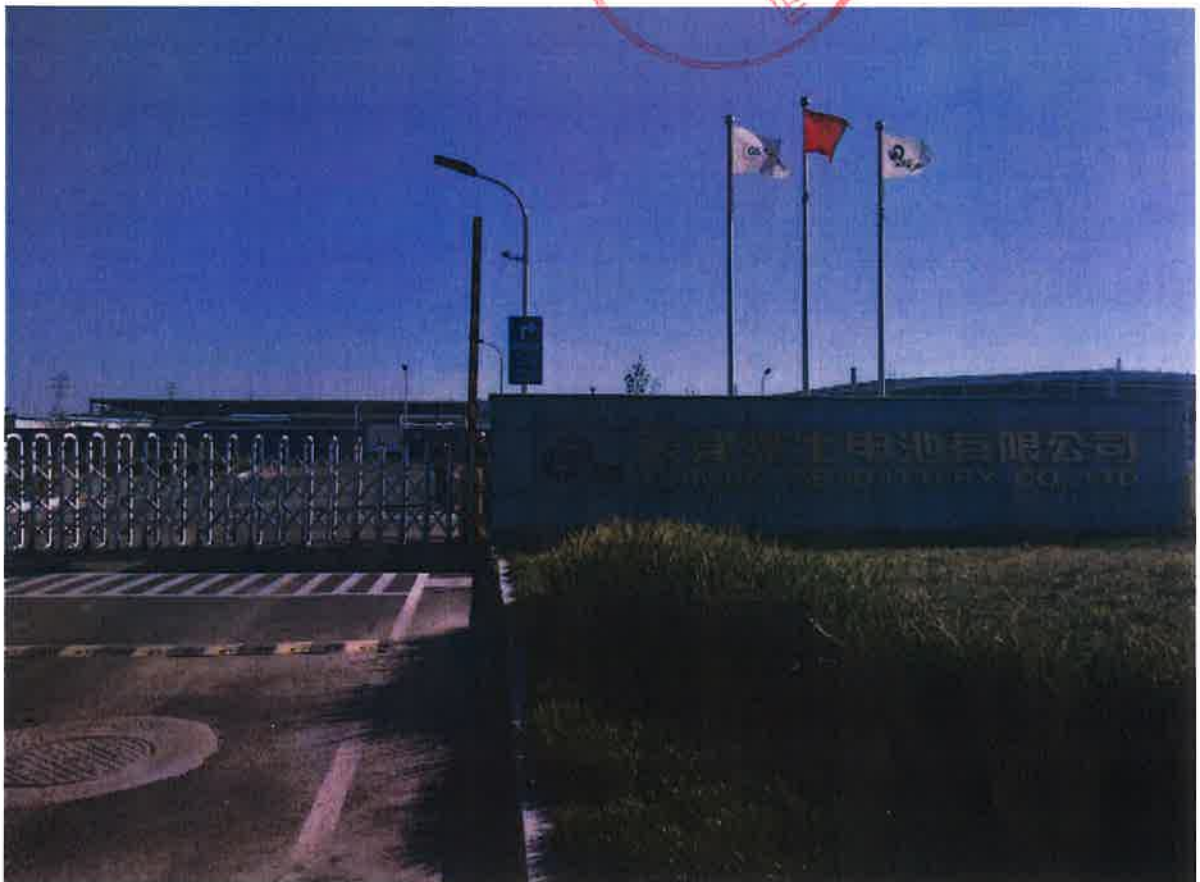


# 天津杰士电池有限公司（南港工厂） 2021 年环境年度报告



# 目录

一、基础信息.....	3
二、排污信息.....	4
2.1 工艺流程.....	4
2.2 污染物种类.....	4
2.3 污染物日产生量.....	5
2.4 监测点位及项目频次.....	5
2.5 执行标准.....	6
2.5.1 污水排放标准.....	6
2.5.2 废气排放标准.....	7
2.5.3 噪声排放标准.....	7
2.6 自行监测结果.....	8
2.6.1 污水监测数据.....	8
2.6.2 废气监测数据.....	10
2.6.3 噪声检测结果.....	15
2.6.4 厂界无组织废气检测结果.....	16
三、其他事项.....	18
3.1 排污许可证.....	18
3.2 环境信息公开.....	18
3.3 危险废物产生及处置情况.....	20
3.4 突发环境事件应急预案.....	20
3.5 年报说明.....	23

### 一、基础信息

企业名称	天津杰士电池有限公司	统一社会信用代码	911201166005019688
法人代表	山口義彰	所属行业	铅蓄电池制造
公司地址	天津经济技术开发区南港工业区港达路 36 号		
联系电话	02225325688	生产周期	三班作业
生产经营内容简介	<p>天津杰士电池有限公司（原天津统一工业有限公司）自 1992 年建厂以来，已深耕中国超过 25 年，确立了国内行业地位。厂房面积四万余平方米，现有员工 860 余人。隶属于全球知名铅酸蓄电池公司-GS YUASA 集团。秉承日本先进生产技术及百余年电池制造经验，有完善的质量保证体系和环保体系，成为诸多知名汽车、建筑/工业机械厂商的优秀配套商，全国 POP 服务点多达两万多家。革新和成长，不断挑战尖端技术，以满足厂商和用户的需求。GS 电池、统力电池、统一电池、一直伴您左右！天津杰士电池有限公司南港工业区铅酸蓄电池生产项目位于南港工业区港达路 36 号，目前第一阶段主体工程及配套环境保护设施已完成建设并投入试运行，新增产能 150 万只/年全密闭免维护铅酸蓄电池（4W）。我司目前已完成第一阶段、第二阶段竣工环境保护验收监测。验收监测期间，生产设备、废气治理设施、废水处理设施均满负荷运行，生产负荷为 100%，</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 董事长：山口義彰</li> <li>◇ 总经理：志贺 薰</li> <li>◇ 主要产品：                     <p>汽车启动用电池（含 EFB/ISS 电池）、船舶用电池、建筑/工业机械设备启动用电池等</p> </li> <li>◇ 技术性能：                     <p>产品完全涵盖 JIS、EN、DIN、GB、QB 以及各 OEM 车厂技术标准要求的产品。</p> </li> <li>◇ 市场情况：                     <p>外销：以内销为主，满足总部少量外销订单的需求；当前出口比重约 1%。</p> <p>内销：主要客户：                             <p>OEM 包括一汽丰田、一汽丰越、四川丰田、广汽丰田、东风日产、东风雷诺、东风英菲尼迪、东风启辰、郑州日产、海马汽车、华晨金杯、广汽三菱、东南汽车、合肥日立、丰田叉车、</p> </p></li> </ul>		

	<p>三菱叉车、成都神钢、杭州神钢、常州小松、山东小松、久保田、唐山住友等。</p> <p>OES 包括一汽丰田销售、广汽丰田、丰田中国、英菲尼迪中国、斯巴鲁中国、东风日产、东风雷诺；</p> <p>PB 包含博世中国、上汽通用等。</p> <p>补修市场涵盖全国各省市自治区渠道各级经销商达 2 万多家营业点。</p> <p>◇ 主要环保设施： 含铅酸废水处理设施 1 套，含铅烟（尘）废气处理设施 14 套，含硫酸雾废气处理设施 4 套，挥发性有机物 5 套</p> <p>公司地址：天津经济技术开发区南港工业区港达路 36 号 邮编：300280 联系电话：(022) 25325681 传真：(022) 25328527</p>
<p>委托监测机构</p>	<p>天津凯利尔环境检测服务有限公司</p>

## 二、排污信息

### 2.1 工艺流程



### 2.2 污染物种类

项目种类		污染因子
废水	生产废水	流量、总铅、PH 值
	生活污水	流量、化学需氧量、氨氮、PH 值、总磷、总氮、悬浮物、五日生化需氧量、石油类、动植物油
废气	含铅废气	铅及其化合物、颗粒物
	燃烧废气	林格曼黑度、二氧化硫、氮氧化物
	含酸废气	硫酸雾
	其他废气	非甲烷总烃、TRVOC

噪声	噪声
固体废物	含铅废物

### 2.3 污染物日产生量

类型	种类	污染物产生地点	单位	日产生量
污水	工业污水	各车间生产及清洁用水、人员办公生活污水	吨	450
废气	含酸废气	充电	万立方米	500.55
	含铅废气(含燃烧废气)	压延、铅粉、拉网;组立熔接、	万立方米	1522
固体废物	含铅废物	水站铅泥、废气处理设施产生的铅灰、各熔铅炉的铅渣、报废的极板、电池、沾染铅尘的劳保等	吨	8
	一般废物	各工段报废的栈板、纸箱、PE膜、铁、保利龙等	吨	2

### 2.4 监测点位及项目频次

公司各个检测点位及污染物监测频次详见下表:

污染物类型	检测地点	排放口编号	检测因子	检测频次	检测方式	
污水	设施排放口	DW002	总铅	自动	自动在线监测	
			pH值	1次/季	手工	
			流量	自动	自动监测	
	工业污水	污水总排口	DW001	流量	自动	自动在线监测
				COD	自动	自动在线监测
				pH值	自动	自动在线监测
				氨氮	自动	自动在线监测
				总氮	1次/季	手工
				总磷	1次/季	手工
				悬浮物	1次/季	手工
				五日生化需氧	1次/季	手工
				石油类	1次/季	手工
				动植物油	1次/季	手工
废气	含铅废气	废气排放口	DA001、DA002、DA003、DA004、DA005、DA009、DA010、DA011、DA012、DA013、DA019、DA020、DA021、DA022、	铅及其化合物	1次/月	手工
			颗粒物	1次/季	手工	

含酸废气	厂界	DA003、DA013	烟气黑度	1次/季	手工	
			二氧化硫	1次/季	手工	
			氮氧化物	1次/季	手工	
		其他废气	DA008、DA016、DA017、DA018	硫酸雾	1次/季	手工
			DA006、DA007、DA014、DA015、DA023	非甲烷总烃、TRVOC	1次/季	手工
无组织废气	厂界	厂界四周	铅及其化合物	1次/半年	手工	
			颗粒物	1次/半年	手工	
			硫酸雾	1次/半年	手工	
			氮氧化物	1次/年	手工	
			TRVOC、非甲烷总烃	1次/年	手工	
噪声	厂界	厂界四周	噪声	1次/季	手工	

## 2.5 执行标准

### 2.5.1 污水排放标准

公司污水排放执行《污水综合排放标准 DB12 356-2018》和《电池工业污染物排放标准 GB30484-2013》。各污染物执行标准及排放浓度限值详见下表：

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准	
				名称	浓度限值
1	DW001	污水总排口	总氮（以N计）	电池工业污染物排放标准 GB 30484-2013	40mg/L
2			氨氮（NH <sub>3</sub> -N）		30mg/L
3			化学需氧量		150mg/L
4			悬浮物		140mg/L
5			动植物油	污水综合排放标准 DB12 356-2018	100mg/L
6			石油类		15mg/L
7			流量	/	/
8			pH值	电池工业污染物排放标准 GB 30484-2013	6-9
9			五日生化需氧量	污水综合排放标准 DB12 356-2018	300mg/L

10			总磷 (以 P 计)	电池工业污染物排放标准 GB 30484-2013	2.0mg/L
11	DW002	设施排放口	流量	/	/
12			总铅	电池工业污染物排放标准 GB 30484-2013	0.5mg/L
13			pH 值		6-9

### 2.5.2 废气排放标准

废气污染物监测共涉及 23 个排气筒，废气污染物排放执行标准

详见下表：

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准		
			名称	浓度限值 (mg/Nm <sup>3</sup> )	速率限值 (kg/h)
1	DA001、DA002、DA003、DA004、DA005、DA009、DA010、DA011、DA012、DA013、DA019、DA020、DA021、DA022、	铅及其化合物	电池工业污染物排放标准 GB 30484-2013	0.3	/
2		颗粒物		30	/
3	DA003、DA013	氮氧化物	工业炉窑大气污染物排放标准 DB12/556-2015	150	/
4		烟气黑度		1 级	/
5		颗粒物		10	/
6		二氧化硫		25	/
7	DA008、DA016、DA017、DA018	硫酸雾	电池工业污染物排放标准 GB 30484-2013	5	/
8	DA006、DA007、DA014、DA015、DA023	TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	50	1.5
9		非甲烷总烃		40	1.2
10	厂界	硫酸雾	电池工业污染物排放标准 GB 30484-2013	0.3	/
11		非甲烷总烃、TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	2.0	/
12		铅及其化合物	电池工业污染物排放标准 GB 30484-2013	0.001	/
13		氮氧化物		0.12	/
14		颗粒物		0.3	/

### 2.5.3 噪声排放标准

公司噪声排放执行《工业企业厂界噪声排放标准 GB12348-2008》三级标准。

厂界外声环境功能区类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))
3	65	55

## 2.6 自行监测结果

### 2.6.1 污水监测数据

污水中下列污染因子：流量、PH 值、COD、氨氮、总铅为自动在线监测，检测数据与生态环境局直接联网，实时进行数据传输。其他污染因子浓度监测数据详见下表：



排放口名称	污染物种类	浓度限值	单位	1月	4月	7月	10月
污水总排口 DW001	总氮 (以 N 计)	40	mg/L	1.94	21.6	2.16	2.62
	悬浮物	140	mg/L	15	27	34	88
	动植物油	100	mg/L	0.13	0.27	0.32	0.43
	石油类	15	mg/L	0.07	0.14	0.15	0.21
	五日生化需氧量	300	mg/L	11.7	9.3	8.8	8.6
	总磷 (以 P 计)	2.0	mg/L	0.07	1.88	0.06	0.01
设施排放口 DW002	pH 值	6-9	无量纲	7.24	7.4	7.6	7.6
检测方法	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 HJ505-2009 动植物油:水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018) 总磷 (以 P 计):水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 总氮 (以 N 计):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 悬浮物:水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 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 637-2018) pH 值:水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986						
检测结果判定	合格						

2.6.2 废气监测数据

废气排放口各种污染物排放浓度检测结果详见下表：

排放口许可编号	名称	污染物种类	限值	浓度监测值 (单位: mg/m <sup>3</sup> )												
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
DA001	铅炉 1#排放口	铅及其化合物	0.3	ND	ND	0.005	0.049	0.015	ND	ND	0.013	0.005	0.018	0.009	ND	0.012
		颗粒物	10	1.2	/	/	1.1	/	/	/	1.2	/	/	1.1	/	/
DA002	铅粉 1#排放口	铅及其化合物	0.3	0.015	0.010	0.001	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND
		颗粒物	10	1.2	/	/	1.2	/	/	/	1.4	/	/	1.1	/	/
		铅及其化合物	0.3	ND	0.004	ND	ND	0.011	0.005	ND	ND	ND	ND	0.004	0.012	ND
		颗粒物	10	1.1	/	/	1.1	/	/	/	1.3	/	/	1.3	/	/
DA003	拉网 1#排放口	氮氧化物	300	ND	/	/	<3	/	/	/	<3	/	/	<3	/	/
		二氧化硫	50	ND	/	/	<3	/	/	/	<3	/	/	<3	/	/
		烟气黑度	1级	<1	/	/	<1	/	/	/	<1	/	/	<1	/	/
		硫酸雾	5	0.14	/	/	0.8	/	/	/	0.3	/	/	0.62	/	/
		铅及其化合物	0.3	0.007	0.012	ND	ND	0.013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DA004	压延 1#排放口	颗粒物	10	1.1	/	/	1.3	/	/	1.3	/	/	1.3	/	/	
DA005	组立 1#排放口	铅及其化合物	0.3	ND	0.009	ND	0.027	ND	ND	ND	ND	0.013	0.044	0.004	ND	ND
		颗粒物	10	1.2	/	/	1.4	/	/	/	1.2	/	/	1.1	/	/
DA006	组立热熔 1#排放口	TRVOC	50	0.285	/	/	8.16	/	/	1.51	/	/	0.726	/	/	
		非甲烷总烃	40	/	/	/	1.29	/	/	2.89	/	/	2.75	/	/	
DA007	充电热熔 1#	TRVOC	50	0.309	/	/	0.453	/	/	1.24	/	/	2.04	/	/	

	排放口	非甲烷总烃	40	/	/	/	/	3.65	/	/	2.40	/	/	1.98	/	/	
DA008	充电热熔1# 排放口	硫酸雾	5	0.04	/	/	0.3	/	/	0.8	/	/	0.54	/	/		
DA009	熟成1#排放 口	铅及其化合物	0.3	ND	/	ND	0.032	0.012	ND	ND	0.012	ND	0.011	ND	0.013		
		颗粒物	10	1.3	/	/	1.2	/	/	1.1	/	/	/	1.2	/	/	
DA010	组立2#排放 口	铅及其化合物	0.3	0.157	ND	0.008	ND	ND	ND	0.019	0.011	ND	ND	ND	ND		
		颗粒物	10	1.2	/	/	1.2	/	/	1.2	/	/	/	1.2	/	/	
DA011	铅粉3#排放 口	铅及其化合物	0.3	0.020	ND	ND	0.017	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	ND		
		颗粒物	10	1.3	/	/	1.2	/	/	1.1	/	/	/	1.2	/	/	
DA012	铅粉2#排放 口	铅及其化合物	0.3	0.015	ND	ND	0.036	0.015	ND	ND	0.009	ND	ND	ND	0.014		
		颗粒物	10	1.2	/	/	1.1	/	/	1.2	/	/	/	1.3	/	/	
DA013	拉网2#排放 口	铅及其化合物	0.3	0.020	ND	0.016	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	0.020	ND	ND		
		颗粒物	10	1.2	/	/	1.1	/	/	1.1	/	/	/	1.2	/	/	
		氮氧化物	300	ND	/	/	<3	/	/	<3	/	/	<3	/	/	/	
		二氧化硫	50	ND	/	/	<3	/	/	<3	/	/	<3	/	/	/	
		烟气黑度	1级	<1	/	/	<1	/	/	<1	/	/	<1	/	<1	/	/
		硫酸雾	5	0.12	/	/	1.1	/	/	0.6	/	/	0.56	/	/	/	/
DA014	充电热熔2# 排放口	TRVOC	50	0.310	/	/	0.717	/	/	3.21	/	/	1.27	/	/		
		非甲烷总烃	40	/	/	/	0.17	/	/	2.23	/	/	2.05	/	/	/	
DA015	组立热熔2# 排放口	TRVOC	50	0.275	/	/	4.90	/	/	8.17	/	/	1.41	/	/		
		非甲烷总烃	40	/	/	/	1.06	/	/	2.73	/	/	6.10	/	/	/	
DA016	充电4#非放	硫酸雾	5	0.11	/	/	1.3	/	/	0.8	/	/	0.50	/	/		
DA017	充电2#非放	硫酸雾	5	ND	/	/	0.6	/	/	0.5	/	/	0.89	/	/		

DA018	充电 3#排放	硫酸雾	5	ND	/	/	0.6	/	/	0.4	/	/	0.71	/	/
DA019	铸造 1#排放	铅及其化合物	0.3	ND	0.034	ND	ND	0.029	/	/	ND	ND	0.004	ND	0.013
		颗粒物	10	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.5	/
DA020	铅场 1#排放	铅及其化合物	0.3	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.110
		颗粒物	10	1.2	/	/	/	/	/	1.2	1.2	/	/	/	/
DA021	组立 3#排放	铅及其化合物	0.3	/	/	0.008	0.061	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.011	ND
		颗粒物	10	/	/	/	1.2	/	/	/	1.3	/	/	1.2	/
DA022	铅粉 4#排放	铅及其化合物	0.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ND	ND	ND
		颗粒物	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.1	1.2
DA023	组立热熔 3#排放口	TRVOC	50	/	/	/	5.70	/	/	4.22	/	/	0.653	/	/
		非甲烷总烃	40	/	/	/	0.90	/	/	2.42	/	/	2.13	/	/
检验方法		颗粒物：《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017 二氧化硫：《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017 铅及其化合物：《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ685-2014 氮氧化物：固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 烟气黑度：锅炉烟尘测试方法 GB5468-91													
检测结果判定		合格													

废气排放口各种污染物排放速率检测结果详见下表：

排放口许可编号	名称	污染物种类	限值	监测值 (排放速率单位: kg/h)											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
DA001	铅炉 1#排放	铅及其化合物	/	0.0000252	0.0000209	0.0000300	0.000063	0.0000826	0.0000253	0.000130	0.0000697	0.000109	0.000118	0.0000389	0.000167
		颗粒物	/	0.0062	/	/	0.0142	/	/	0.0124	/	/	0.0149	/	/

DA002	铅粉 1#排放 □	铅及其化合物	/	0.0000867	0.0000448	0.0000431	0.000030	0.0000699	0.0000687	0.0000272	0.0000228	0.0000688	0.0000403	0.000042	0.0000312	
		颗粒物	/	0.0071	/	/	0.0142	/	/	0.00738	/	/	/	0.00594	/	/
DA003	拉网 1#排放 □	铅及其化合物	/	0.000267	0.0000141	0.0000977	0.000094	0.0000301	0.000138	0.000105	0.000106	0.000101	0.0000873	0.000248	0.0000966	
		颗粒物	/	0.0095	/	/	0.0188	/	/	0.0278	/	/	/	0.0275	/	
		氮氧化物	/	0.0280	/	/	0.032	/	/	0.032	/	/	/	0.034	/	
		二氧化硫	/	0.0280	/	/	0.032	/	/	0.032	/	/	/	0.034	/	
		烟气黑度	/	<1	/	/	<1	/	/	<1	/	/	/	<1	/	
		硫酸雾	/	0.0027	/	/	0.0173	/	/	0.00187	/	/	/	0.0138	/	/
		铅及其化合物	/	0.000122	0.000204	0.0000845	0.0000883	0.000251	0.0000965	0.000105	0.000126	0.000126	0.000143	0.000140	0.000132	0.000126
DA004	压延 1#排放 □	颗粒物	/	0.0183	/	/	0.0230	/	/	0.0309	/	/	0.0359	/	/	
DA005	组立 1#排放 □	铅及其化合物	/	0.000138	0.000246	0.000130	0.000650	0.000143	0.000137	0.000126	0.000292	0.000701	0.0000945	0.000135	0.000107	
		颗粒物	/	0.0326	/	/	0.0343	/	/	0.0297	/	/	/	0.0250	/	
DA006	组立热熔 1# 排放口	TRVOC	/	00.0010	/	/	0.0200	/	/	0.00356	/	/	0.00190	/	/	
		非甲烷总烃	/	/	/	0.0031	/	/	/	0.00696	/	/	0.00720	/	/	
DA007	充电热熔 1# 排放口	TRVOC	/	0.0010	/	/	0.000838	/	/	0.00242	/	/	0.00398	/	/	
		非甲烷总烃	/	/	/	0.00680	/	/	/	0.00478	/	/	0.00386	/	/	
DA008	充电 1#排放	硫酸雾	/	0.0009	/	/	0.00824	/	/	0.0208	/	/	0.00275	/	/	
DA009	熟成 1#排放 □	铅及其化合物	/	0.000308	0.0000745	0.0000924	0.000477	0.000196	0.000153	0.0000964	0.000221	0.0000719	0.000203	0.000103	0.000246	
		颗粒物	/	0.0163	/	/	0.0190	/	/	0.0215	/	/	0.0212	/	/	
DA010	组立 2#排放 □	铅及其化合物	/	0.00341	0.0000671	0.000240	0.000115	0.000143	0.000139	0.000478	0.000332	0.0000725	0.000121	0.000148	0.000127	
		颗粒物	/	0.0259	/	/	0.0323	/	/	0.0296	/	/	0.0284	/	/	
DA011	铅粉 3#排放 □	铅及其化合物	/	0.0000425	0.000203	0.000163	0.000465	0.000146	0.000165	0.000145	0.000151	0.0000828	0.0000366	0.0000238		
		颗粒物	/	0.0112	/	/	0.0327	/	/	0.0347	/	/	0.00971	/	/	

DA012	铅粉 2#排放 □	铅及其化合物	/	0.0000867	0.0000273	0.0000258	0.000195	0.0000846	0.000153	0.0000208	0.0000406	0.0000257	0.0000268	0.0000225	0.0000684
		颗粒物	/	0.0071	/	/	0.0060	/	/	0.00539	/	/	0.00522	/	/
DA013	拉网 2#排放 □	铅及其化合物	/	0.000267	0.0000835	0.000193	0.0000731	0.0000719	0.0000645	0.000125	0.000267	0.0000705	0.000176	0.0000494	0.000253
		颗粒物	/	0.0163	/	/	0.0162	/	/	0.0274	/	/	0.0113	/	/
		氮氧化物	/	0.0161	/	/	0.020	/	/	0.021	/	/	0.023	/	/
		二氧化硫	/	0.0161	/	/	0.020	/	/	0.021	/	/	0.023	/	/
		烟气黑度	/	<1	/	/	<1	/	/	<1	/	/	<1	/	/
		硫酸雾	/	0.0013	/	/	0.0144	/	/	0.00826	/	/	0.00834	/	/
		TRVOC	/	0.0010	/	/	0.00267	/	/	0.0106	/	/	0.00465	/	/
DA014	充电热熔 2# 排放口	非甲烷总烃	/	/	/	0.00063	/	/	0.00748	/	/	0.00751	/	/	
DA015	组立热熔 2# 排放口	TRVOC	/	0.0016	/	/	0.0160	/	/	0.00817	/	0.00500	/	/	
		非甲烷总烃	/	/	/	0.00335	/	/	0.0268	/	/	0.0216	/	/	
DA016	充电 4#排放	硫酸雾	/	0.0029	/	/	0.0494	/	/	0.0208	/	0.0183	/	/	
DA017	充电 2#排放	硫酸雾	/	0.0030	/	/	0.0446	/	/	0.0170	/	0.0300	/	/	
DA018	充电 3#排放	硫酸雾	/	0.0033	/	/	0.0264	/	/	0.0173	/	0.0269	/	/	
DA019	铸造 1#排放 □	铅及其化合物	/	0.000635	0.0000299	0.0000326	0.0000304	0.0000188	0.000136	0.000165	0.0000346	0.0000346	0.000121	0.000389	
		颗粒物	/	0.0012	/	/	0.0067	/	/	0.0347	/	/	0.0252	/	
DA020	铅场 1#排放 □	铅及其化合物	/	0.000393	0.0000465	0.0000427	0.0000479	0.000161	0.0000187	0.0000487	0.0000397	0.000118	0.0000436	0.0000506	0.00102
		颗粒物	/	0.0102	/	/	0.0113	/	/	0.0120	/	/	0.0103	/	/
DA021	组立 3#排放 □	铅及其化合物	/	/	/	0.0000694	0.000314	0.000101	0.000108	0.000113	0.000331	/	0.0000991	0.000209	0.0000844
		颗粒物	/	/	/	0.0060	/	/	/	0.0271	/	/	0.0231	/	/
DA022	铅粉 4#排放 □	铅及其化合物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.0000345	0.0000320	0.0000400
		颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.00745	/	/

DA023	组立热熔 3#	TRVOC	/	/	/	/	0.0110	/	/	0.00818	/	/	0.00120	/	/
	排放口	非甲烷总烃	/	/	/	/	0.00165	/	/	0.00474	/	/	0.00390	/	/
检验方法	颗粒物：《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017 二氧化硫：《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017 铅及其化合物：《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ685-2014 氮氧化物：《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014 林格曼黑度：《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 16297-2007 硫酸雾：《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ544-2016 挥发性有机物：《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ734-2014														
检测结果判定	合格														

### 2.6.3 噪声检测结果

噪声检测结果详见下表：

检测日期			监测值（单位：dB (A)）							风速 (m/s)
编号	检测位置	主要噪声源	限值	检测时段	1月	4月	7月	10月		
S1	北侧厂界	环境	65	昼间	47.7	49.7	50.3	51.3	<5	
S2	北侧厂界	环境			58.2	50.2	51.1	50.9		
S3	东侧厂界	环境			52.3	52.1	53.3	53.8		

S4	东侧厂界	环境			53.8	56.3	54.9	53.5	
S1	北侧厂界	环境			45.7	44.7	45.2	44.7	
S2	北侧厂界	环境			45.9	45.3	44.9	45.1	
S3	东侧厂界	环境	55	夜间	46.4	45.5	45.5	46.0	<5
S4	东侧厂界	环境			46.1	46.8	46.0	45.8	
检测结果判定 合格									

2.6.4 厂界无组织废气检测结果

厂界无组织废气检测结果如下：

序号	污染物种类	浓度限值	厂界 (1月)				厂界 (11月)			
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
1	铅及其化合物	0.001	0.000396	0.000501	0.000625	0.000813	0.000350	0.000481	0.000696	0.000561
2	颗粒物	0.3	0.20	0.22	0.25	0.22	0.18	0.22	0.22	0.24
3	硫酸雾	0.3	0.093	0.116	0.137	0.202	0.118	0.234	0.170	0.151
4	氮氧化物	0.12	-	-	-	-	0.060	0.078	0.069	0.075
5	挥发性有机物	2	-	-	-	-	0.69	1.59	1.35	1.37
监测方法		铅及其化合物：《环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ539-2015								



	颗粒物：《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995 硫酸雾：《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ544-2016 氮氧化物：《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ497-2009 挥发性有机物：《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ644-2013
检测结果判定	合格

### 三、其他事项

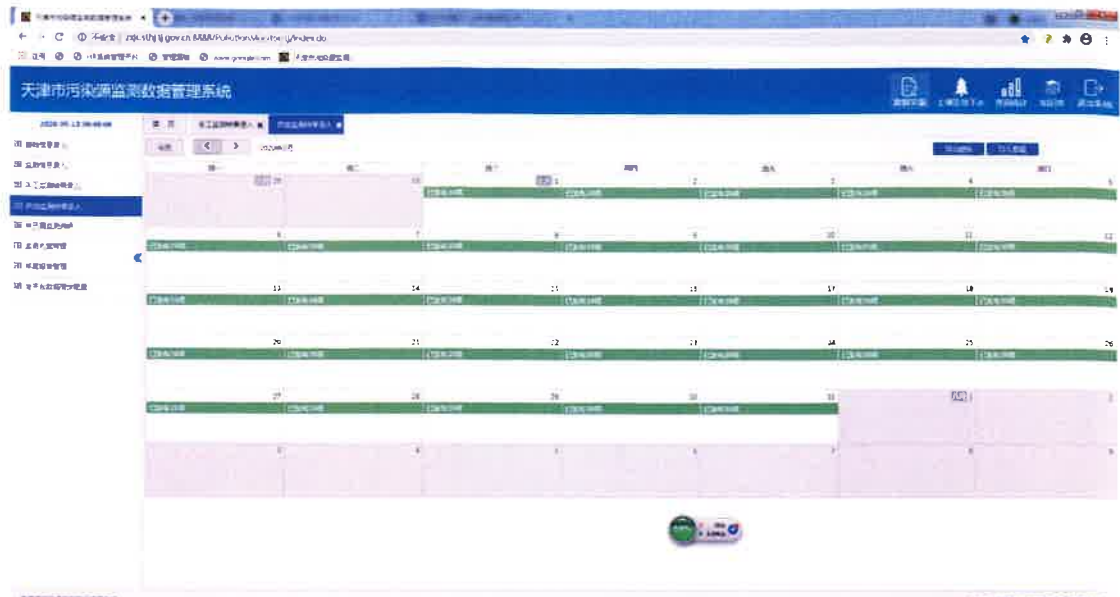
#### 3.1 排污许可证

天津杰士电池有限公司（南港工厂）于 2019 年 9 月取得了排污许可证，并严格按照排污许可的相关要求开展各项工作。



#### 3.2 环境信息公开

公司根据国家及天津市有关规定，（1）在“天津市污染源监测数据管理系统”中发布各种监测信息；（2）所有发布数据在“天津市污染源监测数据管理与信息共享平台”可查询；（3）在公司网站上进行每季度环境信息公开以及环境年度报告公开。



### 3.3 危险废物产生及处置情况

危险废弃物按照有关法律规定转移至有资质的危险废物处置单位处理：废劳保、废油水转移到天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司安全处置；其它含铅废物转移到天津东邦铅资源再生有限公司回收利用。2021 年度产生和转移处置总量详见下表：

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	特性	产生量(吨)	转移处置量(吨)	来源及生产工序
1	铸造铅渣	384-004-31	HW31	铅	固态	T	29.58	29.58	铸造铅炉
2	其它铅渣	384-004-31	HW31	铅	固态	T	474.29	474.29	废气处理设施
3	脱机水渣	384-004-31	HW31	铅	固态	T	14.35	14.35	污水处理站
4	废合金及废铅管	384-004-31	HW31	铅	固态	T	111.33	111.33	组立
6	极板	384-004-31	HW31	铅	固态	T	269.92	269.92	组立
7	生板	384-004-31	HW32	铅	固态	T	954	954	拉网
8	废电池	900-044-49	HW49	铅	固态	T	165.605	165.605	品保、成品
9	水渣	384-004-31	HW31	铅	半固态	T	129.595	129.595	污水站
12	清池污泥	384-004-31	HW31	铅	半固态	T	10.83	10.83	污水处理站
13	铅灰	384-004-31	HW31	铅	固态	T	8.05	8.05	组立
14	其它含铅废物	384-004-31	HW31	铅	固态	T	27.31	27.31	排风处理设施
15	废劳保	384-004-31	HW31	铅	固态	T	19.05	19.05	各工段
16	废油水	900-007-09	HW09	废油	液态	T	1.6	1.6	冷却水池
合计							2215.51	2215.51	——




### 3.4 突发环境事件应急预案

天津杰士电池有限公司突发环境事件应急预案已在原天津南港

工业区环境保护局进行备案登记。

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	天津杰士电池有限公司	机构代码	911201166005019688
法定代表人	酒见升久	联系电话	02225325681
联系人	刘清雨	联系电话	02225325688-858
传真	02225328527	电子邮箱	Liuqy@gs-battery.com.cn
地址	中心经度 117°32'44.43" 中心纬度 38° 43'49.21"		
预案名称	天津杰士电池有限公司(南港工厂)突发环境事件应急预案		
风险级别	重大[重大-大气(Q2-M2-E1)+一般-水(Q2-M1-E3)]		
<p>本单位于 2018 年 12 月 21 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: center;">预案制定单位(公章)</p>			
预案签署人	刘清雨	报送时间	2018 年 12 月 24 日

<p>突发环境事件 应急预案备案 文件目录</p>	<p>1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编织过程概述、重点内容说明、评审情况 说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年 12月28日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">                       备案受理部门（公章）                      2018年12月28日                 </div>		
<p>备案编号</p>	<p>120116000-2018-003-H</p>		
<p>报送单位</p>	<p>天津杰士电池有限公司</p>		
<p>受理部门 负责人</p>	<p></p>	<p>经办人</p>	<p></p>

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

### 3.5 年报说明

天津杰士电池有限公司南港工厂，按时对各环保设施进行维护保养，使之平稳有效运行。依据国家法律法规规定，公司从开展自行检测开始至今，检测结果均符合国家相关标准，并将检测结果在天津市生态环境保护局规定的平台进行信息公开，加强了公众对公司环保状况的了解，提高了企业的社会公信力。

天津杰士电池有限公司

2022年1月