

# 环保信息公开

## 喜利得(中国)有限公司

### 一. 基本信息

- 1、单位名称：喜利得（中国）有限公司
- 2、统一社会信用代码：91440800617803778U
- 3、法定代表人：顾孝锋
- 4、生产地址：湛江经济技术开发区永平南路 11 号
- 5、联系方式：0759-3389888
- 6、生产经营和管理服务的主要内容：制造、加工、装配、销售钻孔机系列、直接固定系列、高性能安卡锚栓系列产品，提供售前售后技术咨询和与之相关的服务；从事进出口、国内外购买、佣金代理、批发建筑施工工具及其耗品并提供与之相关的其他服务，以及从事下述产品的研究与开发：与建筑施工工具及其耗品相关的高科技材料、工程材料和化工材料（以上两项除危险化学品）（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）
- 7、产品及规模：主要产品为金属膨胀螺栓、钢钉、安卡等，膨胀螺栓的设计年产量 2 亿颗，钢钉年设计产量 12 亿颗。

### 二. 排污信息

- 1、主要污染物及特征污染物的名称
  - 1) 废水主要污染物：化学需氧量、氨氮、总锌、六价铬、总铬、总氮等
- 2、排放方式
  - 1) 废气排放方式：通过电镀车间的抽风机吸入酸雾吸附塔处理后经 16 米高排气筒排放。

2) 废水排放方式：电镀废水进入配套的废水处理车间处理达标后通过市政污水管网排入湛江开发区平乐再生水厂。

### 3、排放口数量和分布情况

- 1) 电镀车间排污口 1 个，位于电镀废水处理车间出水口。
- 2) 生活污水总排污口 1 个，厂区东北角；
- 3) 企业生产废水总排放口 1 个，位于厂区西边中部；

(接下页)



#### 4、相关污染物排放浓度数据

### 2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)			
2022-01-03 00:00:00	国发	日数据	77.6973	48.1995	0.4643	0.0123	0.0021	17.3	0.2	0.003745	0.000036	0.00000096	0.00000016	0.00134	0.000016
2022-01-04 00:00:00	国发	日数据	111.9068	39.3518	1.4464	0.0075	0.0029	18.4	0.22	0.004404	0.000162	0.00000084	0.00000032	0.00206	0.000025
2022-01-05 00:00:00	国发	日数据	133.3127	41.9846	4.3086	0.0149	0.0076	17.9	0.24	0.005597	0.000574	0.00000199	0.00000101	0.00239	0.000032
2022-01-06 00:00:00	国发	日数据	131.2187	45.0403	5.0982	0.0323	0.0031	17.4	0.24	0.00591	0.000669	0.00000424	0.00000041	0.00228	0.000031
2022-01-07 00:00:00	国发	日数据	129.148	50.1461	4.5135	0.0021	0.0009	16.9	0.22	0.006476	0.000583	0.00000027	0.00000012	0.00218	0.000028
2022-01-08 00:00:00	国发	日数据	85.8332	46.9641	4.7817	0.3965	0.004	17.4	0.21	0.004031	0.000410	0.00003403	0.00000034	0.00149	0.000018
2022-01-10 00:00:00	国发	日数据	69.1869	60.1853	4.0742	0.0059	0.0025	18.1	0.18	0.004164	0.000282	0.00000041	0.00000017	0.00125	0.000012
2022-01-11 00:00:00	国发	日数据	118.7283	53.0338	4.4877	0.0055	0.0035	16.8	0.27	0.006297	0.000533	0.00000065	0.00000042	0.00199	0.000032
2022-01-12 00:00:00	国发	日数据	133.5329	52.7596	5.3709	0.0026	0.0039	16.8	0.17	0.007045	0.000717	0.00000035	0.00000052	0.00224	0.000023
2022-01-13 00:00:00	国发	日数据	129.1666	62.6464	5.1448	0.0026	0.0037	16.1	0.16	0.008092	0.000665	0.00000034	0.00000048	0.00208	0.000021
2022-01-14 00:00:00	国发	日数据	169.4683	66.7243	3.9441	0.0048	0.0032	17.4	0.21	0.011308	0.000668	0.00000081	0.00000054	0.00295	0.000036
2022-01-15 00:00:00	国发	日数据	159.7158	52.4114	3.6123	0.011	0.0034	13.7	0.16	0.008371	0.000577	0.00000176	0.00000054	0.00219	0.000026

### 2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)			
2022-01-17 00:00:00	国发	日数据	134.4651	57.1945	3.9583	0.0224	0.005	17	0.17	0.007691	0.000532	0.00000301	0.00000067	0.00229	0.000023
2022-01-18 00:00:00	国发	日数据	132.5747	57.4231	3.847	0.0617	0.0059	18.9	0.29	0.007613	0.000510	0.00000818	0.00000078	0.00251	0.000038
2022-01-19 00:00:00	国发	日数据	124.4341	51.3117	5.1053	0.0651	0.0156	19.2	0.17	0.006385	0.000635	0.00000810	0.00000194	0.00239	0.000021
2022-01-20 00:00:00	国发	日数据	154.1062	42.6183	4.7422	0.1166	0.0219	19.4	0.21	0.006568	0.000731	0.00001797	0.00000337	0.00299	0.000032
2022-01-21 00:00:00	国发	日数据	142.6066	42.4554	3.8873	0.0265	0.0041	15.4	0.17	0.006054	0.000554	0.00000378	0.00000058	0.0022	0.000024
2022-01-22 00:00:00	国发	日数据	136.821	45.2165	3.9675	0.0195	0.0025	17.4	0.24	0.006187	0.000543	0.00000267	0.00000034	0.00238	0.000033
2022-01-24 00:00:00	国发	日数据	145.5103	58.5107	4.5631	0.0242	0.0041	17.1	0.21	0.008514	0.000664	0.00000352	0.00000060	0.00249	0.000031
2022-01-25 00:00:00	国发	日数据	150.6784	50.4846	5.0646	0.032	0.0058	18.3	0.24	0.007607	0.000763	0.00000482	0.00000087	0.00276	0.000036
2022-01-26 00:00:00	国发	日数据	137.0623	39.9871	4.4545	0.047	0.0114	17.3	0.26	0.005481	0.000611	0.00000644	0.00000156	0.00237	0.000036
2022-01-27 00:00:00	国发	日数据	150.1691	37.2474	4.6004	0.035	0.0087	17.5	0.2	0.005593	0.000691	0.00000526	0.00000131	0.00263	0.000030
2022-01-28 00:00:00	国发	日数据	139.4183	43.613	4.5208	0.0196	0.0044	17.1	0.24	0.00608	0.000630	0.00000273	0.00000061	0.00238	0.000033
2022-02-07 00:00:00	国发	日数据	119.9637	47.9246	5.4949	0.0009	0.0001	17.2	0.18	0.005749	0.000659	0.00000011	0.00000001	0.00206	0.000022

### 2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)			
2022-02-08 00:00:00	国发	日数据	112.2297	38.6877	4.6325	0.1175	0.0909	16.9	0.27	0.004342	0.000520	0.00001319	0.00001020	0.0019	0.000030
2022-02-09 00:00:00	国发	日数据	116.5758	40.5504	5.5463	0.0617	0.0063	19.2	0.24	0.004727	0.000647	0.00000719	0.00000073	0.00224	0.000028
2022-02-10 00:00:00	国发	日数据	120.8357	46.3247	5.8762	0.0343	0.0056	18.9	0.15	0.005598	0.000710	0.00000414	0.00000068	0.00228	0.000018
2022-02-11 00:00:00	国发	日数据	125.8992	50.6463	5.6231	0.0211	0.00214	17.8	0.24	0.006376	0.000708	0.00000266	0.00000027	0.00224	0.000030
2022-02-12 00:00:00	国发	日数据	105.8896	66.8143	5.4412	0.0234	0.0049	18.6	0.22	0.007075	0.000576	0.00000248	0.00000052	0.00197	0.000023
2022-02-14 00:00:00	国发	日数据	84.9848	52.3538	5.4462	0.0171	0.0045	16.8	0.2	0.004449	0.000463	0.00000145	0.00000038	0.00143	0.000017
2022-02-15 00:00:00	国发	日数据	115.9542	39.9934	5.6778	0.1606	0.0719	19.6	0.21	0.004637	0.000658	0.00001862	0.00000834	0.00227	0.000024
2022-02-16 00:00:00	国发	日数据	123.8447	51.6513	6.0462	0.0195	0.0028	19.1	0.24	0.006397	0.000749	0.00000241	0.00000035	0.00237	0.000030
2022-02-17 00:00:00	国发	日数据	129.1603	47.6969	5.3598	0.0182	0.0037	18.9	0.26	0.006161	0.000692	0.00000235	0.00000048	0.00244	0.000034
2022-02-18 00:00:00	国发	日数据	126.6702	51.8554	5.5828	0.018	0.0032	19.7	0.21	0.006569	0.000707	0.00000228	0.00000041	0.0025	0.000027



### 2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)				
2022-02-18 00:00:00	国发	日数据	126.6702	51.8554	5.5828	0.018	0.0032	19.7	0.21	0.006569	0.000707	0.00000228	0.00000041	0.0025	0.000027
2022-02-20 00:00:00	国发	日数据	133.7946	58.4738	5.1611	0.0156	0.0157	19.1	0.22	0.007823	0.000691	0.00000209	0.00000210	0.00256	0.000029
2022-02-21 00:00:00	国发	日数据	134.5962	57.2122	5.1555	0.0241	0.0096	18.6	0.27	0.007701	0.000694	0.00000324	0.00000129	0.0025	0.000036
2022-02-22 00:00:00	国发	日数据	137.0908	45.5923	4.8737	0.0354	0.0152	18.6	0.19	0.00625	0.000668	0.00000485	0.00000208	0.00255	0.000026
2022-02-23 00:00:00	国发	日数据	138.1548	48.2855	4.8465	0.0569	0.027	19.5	0.24	0.006668	0.000670	0.00000786	0.00000373	0.00269	0.000033
2022-02-24 00:00:00	国发	日数据	130.1447	54.2907	4.6032	0.0564	0.0208	19.2	0.2	0.007066	0.000599	0.00000734	0.00000271	0.0025	0.000026
2022-02-25 00:00:00	国发	日数据	142.5297	58.3205	4.5754	0.0722	0.0294	17	0.21	0.008312	0.000652	0.00001029	0.00000419	0.00242	0.000030
2022-02-26 00:00:00	国发	日数据	99.7452	67.7056	4.3038	0.0948	0.0534	17.7	0.22	0.006753	0.000429	0.00000946	0.00000533	0.00177	0.000022
2022-02-28 00:00:00	国发	日数据	117.1819	47.3921	3.7966	0.0342	0.0123	16.5	0.25	0.005553	0.000445	0.00000401	0.00000144	0.00193	0.000029
2022-03-01 00:00:00	国发	日数据	128.52	47.1438	3.8005	0.029	0.0044	16.8	0.2	0.006059	0.000488	0.00000373	0.00000057	0.00216	0.000026
2022-03-02 00:00:00	国发	日数据	133.7498	41.6104	3.8109	0.0209	0.007	16.6	0.24	0.005565	0.000510	0.00000280	0.00000094	0.00222	0.000032
2022-03-03 00:00:00	国发	日数据	133.4845	37.7754	3.8236	0.024	0.0101	17.1	0.19	0.005042	0.000510	0.00000320	0.00000135	0.00228	0.000025

### 2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)				
2022-03-04 00:00:00	国发	日数据	138.0482	46.3194	3.7994	0.0201	0.0011	17.4	0.11	0.006394	0.000525	0.00000277	0.00000015	0.0024	0.000015
2022-03-05 00:00:00	国发	日数据	89.3851	48.3126	3.6719	0.0207	0	18.1	0.18	0.004318	0.000328	0.00000185	0.00000000	0.00162	0.000016
2022-03-07 00:00:00	国发	日数据	122.2041	49.8783	3.656	0.0422	0.0344	17.2	0.25	0.006095	0.000447	0.00000516	0.00000420	0.0021	0.000031
2022-03-08 00:00:00	国发	日数据	114.7468	48.5771	4.9688	0.0382	0.0247	18.4	0.27	0.005574	0.000570	0.00000438	0.00000283	0.00211	0.000031
2022-03-09 00:00:00	国发	日数据	142.7446	58.0265	4.5711	0.0359	0.0257	18.9	0.22	0.008283	0.000652	0.00000512	0.00000367	0.0027	0.000031
2022-03-10 00:00:00	国发	日数据	187.5892	39.0344	3.2801	0.0378	0.0371	18.6	0.17	0.007322	0.000615	0.00000709	0.00000696	0.00349	0.000032
2022-03-11 00:00:00	国发	日数据	168.0718	60.204	3.981	0.0369	0.0328	18.9	0.19	0.010119	0.000669	0.00000620	0.00000551	0.00318	0.000032
2022-03-12 00:00:00	国发	日数据	163.9824	56.0676	3.7179	0.0354	0.0255	19.6	0.28	0.009194	0.000610	0.00000580	0.00000418	0.00321	0.000046
2022-03-13 00:00:00	国发	日数据	84.9448	53.8229	4.1974	0.0386	0.0258	18.2	0.25	0.004572	0.000357	0.00000328	0.00000219	0.00155	0.000021
2022-03-14 00:00:00	国发	日数据	140.0007	47.3572	4.0972	0.0411	0.0256	17.8	0.18	0.00663	0.000574	0.00000575	0.00000358	0.00249	0.000025
2022-03-15 00:00:00	国发	日数据	118.3493	57.676	4.6638	0.0395	0.0295	19.5	0.23	0.006826	0.000552	0.00000467	0.00000349	0.00231	0.000027
2022-03-16 00:00:00	国发	日数据	119.6803	53.6289	4.9115	0.0382	0.0293	18.3	0.22	0.006418	0.000588	0.00000457	0.00000351	0.00219	0.000026

### 2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)				
2022-03-16 00:00:00	国发	日数据	119.6803	53.6289	4.9115	0.0382	0.0293	18.3	0.22	0.006418	0.000588	0.00000457	0.00000351	0.00219	0.000026
2022-03-17 00:00:00	国发	日数据	118.6148	52.3691	4.7721	0.0409	0.039	18.5	0.22	0.006212	0.000566	0.00000485	0.00000463	0.00219	0.000026
2022-03-18 00:00:00	国发	日数据	118.6021	58.0628	5.451	0.0374	0.0405	17.3	0.26	0.006886	0.000647	0.00000444	0.00000480	0.00205	0.000031
2022-03-21 00:00:00	国发	日数据	103.3555	53.8174	5.1624	0.0377	0.0267	23.7	0.24	0.005562	0.000534	0.00000390	0.00000276	0.00245	0.000025
2022-03-22 00:00:00	国发	日数据	116.089	45.1017	3.6172	0.0434	0.0257	25.6	0.27	0.005236	0.000420	0.00000504	0.00000298	0.00297	0.000031
2022-03-23 00:00:00	国发	日数据	116.283	57.5169	5.1662	0.0412	0.0209	28.3	0.24	0.006688	0.000601	0.00000479	0.00000243	0.00329	0.000028
2022-03-24 00:00:00	国发	日数据	116.0139	52.5942	4.9453	0.042	0.0094	28.3	0.17	0.006102	0.000574	0.00000487	0.00000109	0.00328	0.000020
2022-03-25 00:00:00	国发	日数据	120.9338	53.2786	4.0196	0.0437	0.0136	28.1	0.21	0.006443	0.000486	0.00000528	0.00000164	0.0034	0.000025
2022-03-26 00:00:00	国发	日数据	140.9636	46.7995	4.2807	0.0492	0.0195	25.6	0.23	0.006597	0.000603	0.00000694	0.00000275	0.00361	0.000032
2022-03-28 00:00:00	国发	日数据	149.7329	38.9097	4.5123	0.0558	0.0133	25.6	0.22	0.005826	0.000676	0.00000836	0.00000199	0.00383	0.000033
2022-03-29 00:00:00	国发	日数据	144.3304	37.7387	3.9099	0.0477	0.0209	26.8	0.26	0.005447	0.000564	0.00000688	0.00000302	0.00387	0.000038
2022-03-30 00:00:00	国发	日数据	142.6491	38.8539	4.7873	0.0463	0.0153	27.5	0.24	0.005542	0.000683	0.00000660	0.00000218	0.00392	0.000034



2022年喜利得 (中国) 有限公司-废水排放数据列表

Table with 15 columns: 监测时间, 数据来源, 数据类型, 流量原始值 (吨), 化学需氧量(COD), 氨氮, 总铬, 六价铬, 总氮, 总锌, 化学需氧量(COD), 氨氮, 总铬, 六价铬, 总氮, 总锌. Includes 16 rows of data.

2022年喜利得 (中国) 有限公司-废水排放数据列表

Table with 15 columns: 监测时间, 数据来源, 数据类型, 流量原始值 (吨), 化学需氧量(COD), 氨氮, 总铬, 六价铬, 总氮, 总锌, 化学需氧量(COD), 氨氮, 总铬, 六价铬, 总氮, 总锌. Includes 16 rows of data.

2022年喜利得 (中国) 有限公司-废水排放数据列表

Table with 15 columns: 监测时间, 数据来源, 数据类型, 流量原始值 (吨), 化学需氧量(COD), 氨氮, 总铬, 六价铬, 总氮, 总锌, 化学需氧量(COD), 氨氮, 总铬, 六价铬, 总氮, 总锌. Includes 16 rows of data.



### 2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放量 (吨)				
2022-05-14 00:00:00	国发	日数据	145.3651	40.2255	3.9442	0.0084	0.0105	13.1	0.23	0.005847	0.000573	0.00000122	0.00000153	0.0019	0.000033
2022-05-15 00:00:00	国发	日数据	78.4292	61.8466	3.9136	0.0151	0.0034	12.5	0.24	0.004851	0.000307	0.00000118	0.00000027	0.00098	0.000019
2022-05-16 00:00:00	国发	日数据	129.9456	60.6744	3.0415	0.0226	0.0099	12.3	0.27	0.007884	0.000395	0.00000294	0.00000129	0.0016	0.000035
2022-05-17 00:00:00	国发	日数据	136.4126	45.3273	2.5448	0.0258	0.0096	15.3	0.23	0.006183	0.000347	0.00000352	0.00000131	0.00209	0.000031
2022-05-18 00:00:00	国发	日数据	153.1634	58.7249	2.5853	0.0236	0.0122	13.8	0.26	0.008995	0.000396	0.00000361	0.00000187	0.00211	0.000040
2022-05-19 00:00:00	国发	日数据	150.8733	50.2753	2.7527	0.0238	0.0217	12.1	0.27	0.007585	0.000415	0.00000359	0.00000327	0.00183	0.000041
2022-05-20 00:00:00	国发	日数据	149.1149	47.2901	3.5289	0.0232	0.0298	14.5	0.26	0.007052	0.000526	0.00000346	0.00000444	0.00216	0.000039
2022-05-21 00:00:00	国发	日数据	95.705	48.7378	4.0183	0.0236	0.0312	10.4	0.24	0.004664	0.000385	0.00000226	0.00000299	0.001	0.000023
2022-05-23 00:00:00	国发	日数据	139.4592	47.999	4.7775	0.0346	0.0298	14.7	0.26	0.006694	0.000666	0.00000483	0.00000416	0.00205	0.000036
2022-05-24 00:00:00	国发	日数据	159.0759	56.7634	6.7654	0.0239	0.0103	18.2	0.21	0.00903	0.001076	0.00000380	0.00000164	0.0029	0.000033
2022-05-25 00:00:00	国发	日数据	152.0672	46.8789	5.9221	0.0233	0.0078	16.5	0.22	0.007129	0.000901	0.00000354	0.00000119	0.00251	0.000033
2022-05-26 00:00:00	国发	日数据	163.0425	43.4324	5.3499	0.0224	0.0079	15.4	0.29	0.007081	0.000872	0.00000365	0.00000129	0.00251	0.000047

### 2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放量 (吨)				
2022-05-27 00:00:00	国发	日数据	164.1483	40.1842	5.14	0.0244	0.0129	14.8	0.26	0.006596	0.000844	0.00000401	0.00000212	0.00243	0.000043
2022-05-30 00:00:00	国发	日数据	148.2498	39.5097	5.4055	0.0227	0.0079	15.8	0.24	0.005857	0.000801	0.00000337	0.00000117	0.00234	0.000036
2022-05-31 00:00:00	国发	日数据	136.3516	34.4045	5.4774	0.0214	0.0143	14.2	0.22	0.004691	0.000747	0.00000292	0.00000195	0.00194	0.000030
2022-06-01 00:00:00	国发	日数据	168.7412	37.5721	5.4514	0.0174	0.012	18.2	0.28	0.00634	0.000920	0.00000294	0.00000202	0.00307	0.000047
2022-06-02 00:00:00	国发	日数据	99.6697	33.3265	5.8459	0.015	0.0156	17.4	0.21	0.003322	0.000583	0.00000150	0.00000155	0.00173	0.000021
2022-06-06 00:00:00	国发	日数据	136.0198	39.3894	4.9828	0.0151	0.0078	11.3	0.26	0.005358	0.000678	0.00000205	0.00000106	0.00154	0.000035
2022-06-07 00:00:00	国发	日数据	136.0191	50.0104	4.909	0.0155	0.016	9.9	0.26	0.006802	0.000668	0.00000211	0.00000218	0.00135	0.000035
2022-06-08 00:00:00	国发	日数据	148.792	55.214	5.4983	0.0138	0.0207	14	0.23	0.008215	0.000818	0.00000205	0.00000308	0.00208	0.000034
2022-06-09 00:00:00	国发	日数据	175.3371	48.6969	5.4695	0.013	0.0962	18.4	0.26	0.008538	0.000959	0.00000228	0.00001687	0.00323	0.000046
2022-06-10 00:00:00	国发	日数据	160.9831	54.3451	5.7549	0.0155	0.0063	19.2	0.24	0.008749	0.000926	0.00000250	0.00000101	0.00309	0.000039
2022-06-11 00:00:00	国发	日数据	170.4743	50.1181	6.0178	0.0135	0.0065	18.4	0.26	0.008544	0.001026	0.00000230	0.00000111	0.00314	0.000044
2022-06-13 00:00:00	国发	日数据	162.771	48.9398	5.5311	0.0134	0.0263	15.2	0.24	0.007966	0.000900	0.00000218	0.00000428	0.00247	0.000039

### 2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放量 (吨)				
2022-06-14 00:00:00	国发	日数据	173.7148	50.523	6.0853	0.0226	0.008	16.8	0.18	0.008777	0.001057	0.00000393	0.00000139	0.00292	0.000031
2022-06-15 00:00:00	国发	日数据	179.474	47.7661	5.7397	0.0274	0.0055	15.2	0.25	0.008573	0.001030	0.00000492	0.00000099	0.00273	0.000045
2022-06-16 00:00:00	国发	日数据	176.5924	44.7628	5.1315	0.0288	0.0056	16.6	0.28	0.007905	0.000906	0.00000509	0.00000099	0.00293	0.000049
2022-06-17 00:00:00	国发	日数据	183.7744	42.5888	5.2541	0.0263	0.0091	17.8	0.18	0.007826	0.000966	0.00000483	0.00000167	0.00327	0.000033
2022-06-18 00:00:00	国发	日数据	108.1847	45.9871	5.7	0.0268	0.0074	14.5	0.21	0.004975	0.000617	0.00000290	0.00000080	0.00157	0.000023
2022-06-20 00:00:00	国发	日数据	161.4563	52.0311	5.62	0.0344	0.0091	15.1	0.19	0.008401	0.000907	0.00000555	0.00000147	0.00244	0.000031
2022-06-21 00:00:00	国发	日数据	164.7438	51.609	6.3227	0.0329	0.0088	18.3	0.18	0.008502	0.001042	0.00000542	0.00000145	0.00301	0.000030
2022-06-22 00:00:00	国发	日数据	180.5932	49.9867	6.0171	0.0485	0.0112	19.1	0.21	0.009027	0.001087	0.00000876	0.00000202	0.00345	0.000038
2022-06-23 00:00:00	国发	日数据	174.3273	43.1076	6.0333	0.0356	0.0083	16.8	0.23	0.007515	0.001052	0.00000621	0.00000145	0.00293	0.000040
2022-06-24 00:00:00	国发	日数据	172.863	35.8159	5.7978	0.0293	0.0043	15.8	0.17	0.006191	0.001002	0.00000506	0.00000074	0.00273	0.000029
2022-06-27 00:00:00	国发	日数据	136.6576	69.5224	5.6565	0.0216	0.009	18.2	0.21	0.009501	0.000773	0.00000295	0.00000123	0.00249	0.000029
2022-06-28 00:00:00	国发	日数据	167.8503	63.5025	6.67	0.0439	0.0097	15	0.17	0.010659	0.001120	0.00000737	0.00000163	0.00252	0.000029



### 2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)			
2022-06-28 00:00:00	国发	日数据	167.8503	63.5025	6.67	0.0439	0.0097	15	0.17	0.010659	0.001120	0.00000737	0.00000163	0.00252	0.000029
2022-06-29 00:00:00	国发	日数据	179.1255	68.233	4.567	0.0492	0.0108	16.4	0.17	0.012222	0.000818	0.00000881	0.00000193	0.00294	0.000030
2022-06-30 00:00:00	国发	日数据	194.2289	53.8939	5.1078	0.0488	0.0119	15.1	0.17	0.010468	0.000992	0.00000948	0.00000231	0.00293	0.000033
2022-07-01 00:00:00	国发	日数据	136.1341	51.086	5.48	0.0542	0.0073	15.1	0.21	0.006955	0.000746	0.00000738	0.00000099	0.00206	0.000029
2022-07-04 00:00:00	国发	日数据	187.1982	51.2795	4.3126	0.0478	0.0102	14.2	0.23	0.009599	0.000807	0.00000895	0.00000191	0.00266	0.000043
2022-07-05 00:00:00	国发	日数据	201.533	44.0766	4.9442	0.0473	0.0122	14.9	0.17	0.008883	0.000996	0.00000953	0.00000246	0.003	0.000034
2022-07-06 00:00:00	国发	日数据	183.9124	44.9329	5.0719	0.039	0.0115	10.7	0.16	0.008264	0.000933	0.00000717	0.00000211	0.00197	0.000029
2022-07-07 00:00:00	国发	日数据	176.3413	46.6477	4.8826	0.039	0.0062	12.7	0.21	0.008226	0.000861	0.00000688	0.00000109	0.00224	0.000037
2022-07-08 00:00:00	国发	日数据	165.0596	52.2969	4.3759	0.0385	0.0094	12.4	0.29	0.008632	0.000722	0.00000635	0.00000155	0.00205	0.000048
2022-07-11 00:00:00	国发	日数据	164.541	93.2205	5.9	0.0364	0.0104	10.9	0.27	0.015339	0.000971	0.00000599	0.00000171	0.00179	0.000044
2022-07-12 00:00:00	国发	日数据	118.6624	36.7176	4.7301	0.0384	0.0105	13.9	0.21	0.004357	0.000561	0.00000456	0.00000125	0.00165	0.000025
2022-07-13 00:00:00	国发	日数据	165.13	37.2838	4.3318	0.037	0.0103	15.1	0.24	0.006157	0.000715	0.00000611	0.00000170	0.00249	0.000040

### 2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)			
2022-07-14 00:00:00	国发	日数据	167.4279	31.9752	4.4617	0.0365	0.0104	11.5	0.21	0.005354	0.000747	0.00000611	0.00000174	0.00193	0.000035
2022-07-15 00:00:00	国发	日数据	152.9778	29.4022	4.5668	0.037	0.0102	17.4	0.23	0.004498	0.000699	0.00000566	0.00000156	0.00266	0.000035
2022-07-18 00:00:00	国发	日数据	139.9982	44.0889	5.4119	0.0368	0.0103	13.6	0.2	0.006172	0.000758	0.00000515	0.00000144	0.0019	0.000028
2022-07-19 00:00:00	国发	日数据	144.7536	25.0841	4.4012	0.0365	0.0098	12.4	0.22	0.003631	0.000637	0.00000528	0.00000142	0.00179	0.000032
2022-07-20 00:00:00	国发	日数据	189.1464	34.5168	4.8578	0.0364	0.0102	15.7	0.25	0.006529	0.000919	0.00000688	0.00000193	0.00297	0.000047
2022-07-21 00:00:00	国发	日数据	172.7414	28.1145	4.5614	0.0371	0.0098	15.6	0.23	0.004857	0.000788	0.00000641	0.00000169	0.00269	0.000040
2022-07-22 00:00:00	国发	日数据	180.4983	37.0374	4.7983	0.0373	0.0104	14.2	0.23	0.006685	0.000866	0.00000673	0.00000188	0.00256	0.000042
2022-07-23 00:00:00	国发	日数据	62.5187	45.6019	5.5526	0.0372	0.0109	14.1	0.18	0.002851	0.000347	0.00000233	0.00000068	0.00088	0.000011
2022-07-25 00:00:00	国发	日数据	139.497	48.7062	5.0604	0.037	0.0097	13.5	0.23	0.006794	0.000706	0.00000516	0.00000135	0.00188	0.000032
2022-07-26 00:00:00	国发	日数据	151.384	31.6117	4.743	0.0368	0.0098	14.8	0.24	0.004786	0.000718	0.00000557	0.00000148	0.00224	0.000036
2022-07-27 00:00:00	国发	日数据	164.4707	29.3293	4.6324	0.0367	0.0097	15.8	0.25	0.004824	0.000762	0.00000604	0.00000160	0.0026	0.000041
2022-07-28 00:00:00	国发	日数据	169.799	35.5103	5.2625	0.0368	0.0098	17.3	0.18	0.00603	0.000894	0.00000625	0.00000166	0.00294	0.000031

### 2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)				
2022-07-29 00:00:00	国发	日数据	144.2411	33.3158	5.1936	0.0374	0.009	18.5	0.19	0.004806	0.000749	0.00000539	0.00000130	0.00267	0.000027
2022-08-02 00:00:00	国发	日数据	153.6697	21.2331	4.3169	0.0371	0.0097	15.5	0.22	0.003263	0.000663	0.00000570	0.00000149	0.00238	0.000034
2022-08-03 00:00:00	国发	日数据	148.7128	24.0725	3.9868	0.0384	0.0092	18.9	0.24	0.00358	0.000593	0.00000571	0.00000137	0.00281	0.000036
2022-08-04 00:00:00	国发	日数据	141.9786	26.2594	3.6741	0.0396	0.0105	19.2	0.24	0.003728	0.000522	0.00000562	0.00000149	0.00273	0.000034
2022-08-05 00:00:00	国发	日数据	123.5034	20.8895	3.2515	0.0383	0.0095	18.6	0.19	0.00258	0.000402	0.00000473	0.00000117	0.0023	0.000023
2022-08-06 00:00:00	国发	日数据	135.5195	22.1943	3.4394	0.0358	0.0092	18.9	0.23	0.003008	0.000466	0.00000485	0.00000125	0.00256	0.000031
2022-08-08 00:00:00	国发	日数据	85.3269	28.9906	2.5856	0.035	0.0095	14.9	0.22	0.002474	0.000221	0.00000299	0.00000081	0.00127	0.000019
2022-08-15 00:00:00	国发	日数据	90.0298	27.9404	2.244	0.03	0.0074	12.7	0.25	0.002515	0.000202	0.00000270	0.00000067	0.00114	0.000023
2022-08-16 00:00:00	国发	日数据	143.9188	20.0277	3.6859	0.0353	0.0095	18.4	0.28	0.002882	0.000530	0.00000508	0.00000137	0.00265	0.000040
2022-08-17 00:00:00	国发	日数据	143.3982	24.2788	3.1344	0.0377	0.0095	18.7	0.26	0.003482	0.000449	0.00000541	0.00000136	0.00268	0.000037
2022-08-18 00:00:00	国发	日数据	139.0138	26.5416	2.7469	0.0372	0.0102	18.4	0.18	0.00369	0.000382	0.00000517	0.00000142	0.00256	0.000025
2022-08-19 00:00:00	国发	日数据	113.7029	26.1686	2.4025	0.0365	0.0102	16.2	0.2	0.002975	0.000273	0.00000415	0.00000116	0.00184	0.000023



2022年喜利得 (中国) 有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)				
2022-08-20 00:00:00	国发	日数据	119.2032	21.0633	1.7332	0.0366	0.0107	18.2	0.24	0.002511	0.000207	0.00000436	0.00000128	0.00217	0.000029
2022-08-22 00:00:00	国发	日数据	130.7395	24.9018	1.8945	0.0324	0.0101	18.1	0.19	0.003256	0.000248	0.00000424	0.00000132	0.00237	0.000025
2022-08-23 00:00:00	国发	日数据	115.349	18.9893	2.8463	0.0339	0.0094	16.4	0.23	0.00219	0.000328	0.00000391	0.00000108	0.00189	0.000027
2022-08-24 00:00:00	国发	日数据	136.2375	26.9511	3.0407	0.0281	0.0091	16.5	0.24	0.003672	0.000414	0.00000383	0.00000124	0.00225	0.000033
2022-08-26 00:00:00	国发	日数据	161.3084	36.2594	3.1671	0.088	0.0092	15.5	0.27	0.005849	0.000511	0.00001420	0.00000148	0.0025	0.000044
2022-08-29 00:00:00	国发	日数据	163.8184	41.48	3.7297	0.0583	0.0105	17.8	0.29	0.006795	0.000611	0.00000955	0.00000172	0.00292	0.000048
2022-08-30 00:00:00	国发	日数据	178.4623	31.235	3.9579	0.0594	0.0099	18.5	0.22	0.005574	0.000706	0.00001060	0.00000177	0.0033	0.000039
2022-08-31 00:00:00	国发	日数据	179.0824	30.0471	3.207	0.0578	0.0096	18.1	0.22	0.005381	0.000574	0.00001035	0.00000172	0.00324	0.000039
2022-09-01 00:00:00	国发	日数据	180.5173	26.8638	3.0623	0.0578	0.0096	16	0.25	0.004849	0.000553	0.00001043	0.00000173	0.00289	0.000045
2022-09-02 00:00:00	国发	日数据	101.7707	26.5251	3.0389	0.0579	0.0095	12.2	0.21	0.002699	0.000309	0.00000589	0.00000097	0.00124	0.000021
2022-09-05 00:00:00	国发	日数据	128.1665	42.1959	2.0163	0.0574	0.0096	13.5	0.26	0.005408	0.000258	0.00000736	0.00000123	0.00173	0.000033
2022-09-06 00:00:00	国发	日数据	133.8248	32.8155	2.9446	0.0554	0.0094	12.8	0.28	0.004392	0.000394	0.00000741	0.00000126	0.00171	0.000037

2022年喜利得 (中国) 有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)				
2022-09-06 00:00:00	国发	日数据	133.8248	32.8155	2.9446	0.0554	0.0094	12.8	0.28	0.004392	0.000394	0.00000741	0.00000126	0.00171	0.000037
2022-09-07 00:00:00	国发	日数据	134.9259	39.8505	3.7281	0.0557	0.0097	12.6	0.18	0.005377	0.000503	0.00000752	0.00000131	0.0017	0.000024
2022-09-08 00:00:00	国发	日数据	138.6984	36.3605	4.095	0.0543	0.0093	12.8	0.25	0.005043	0.000568	0.00000753	0.00000129	0.00178	0.000035
2022-09-09 00:00:00	国发	日数据	135.7177	37.982	4.1192	0.0536	0.0097	15.8	0.18	0.005155	0.000559	0.00000727	0.00000132	0.00214	0.000024
2022-09-13 00:00:00	国发	日数据	131.0092	45.2565	3.2193	0.0534	0.0096	10.1	0.18	0.005929	0.000422	0.00000700	0.00000126	0.00132	0.000024
2022-09-14 00:00:00	国发	日数据	127.6827	37.2294	3.9529	0.0555	0.0075	10.9	0.19	0.004754	0.000505	0.00000709	0.00000096	0.00139	0.000024
2022-09-15 00:00:00	国发	日数据	120.2244	35.2265	3.7384	0.0545	0.0068	10.3	0.24	0.004235	0.000449	0.00000655	0.00000082	0.00124	0.000029
2022-09-16 00:00:00	国发	日数据	127.193	44.7745	3.7426	0.0556	0.0094	8.7	0.21	0.005695	0.000476	0.00000707	0.00000120	0.00111	0.000027
2022-09-19 00:00:00	国发	日数据	130.9577	45.6742	3.233	0.0562	0.0098	8.6	0.21	0.005981	0.000423	0.00000736	0.00000128	0.00113	0.000028
2022-09-20 00:00:00	国发	日数据	128.4978	40.6677	4.7939	0.059	0.0095	14.6	0.23	0.005226	0.000616	0.00000758	0.00000122	0.00188	0.000030
2022-09-21 00:00:00	国发	日数据	153.7517	43.4603	4.7313	0.0785	0.0109	18.6	0.17	0.006682	0.000727	0.00001207	0.00000168	0.00286	0.000026
2022-09-22 00:00:00	国发	日数据	151.7276	39.6291	4.3671	0.0598	0.0095	18.4	0.18	0.006013	0.000663	0.00000907	0.00000144	0.00279	0.000027

2022年喜利得 (中国) 有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)				
2022-09-26 00:00:00	国发	日数据	122.387	40.11	2.9318	0.0414	0.01	12.7	0.18	0.004909	0.000359	0.00000507	0.00000122	0.00155	0.000022
2022-09-27 00:00:00	国发	日数据	138.2778	32.882	3.6461	0.0455	0.0101	16	0.25	0.004547	0.000504	0.00000629	0.00000140	0.00221	0.000035
2022-09-28 00:00:00	国发	日数据	138.6805	31.9058	3.2929	0.0456	0.0099	18.6	0.28	0.004425	0.000457	0.00000632	0.00000137	0.00258	0.000039
2022-09-29 00:00:00	国发	日数据	142.895	31.4394	3.1939	0.0461	0.0099	18.2	0.26	0.004493	0.000456	0.00000659	0.00000141	0.0026	0.000037
2022-09-30 00:00:00	国发	日数据	132.7745	33.3211	3.031	0.0548	0.0097	15.4	0.2	0.004424	0.000402	0.00000728	0.00000129	0.00204	0.000027
2022-10-15 00:00:00	国发	日数据	125.9914	42.0253	1.5957	0.0851	0.0105	12.6	0.21	0.005295	0.000201	0.00001072	0.00000132	0.00159	0.000026
2022-10-16 00:00:00	国发	日数据	80.206	20.4198	2.955	0.0884	0.0108	18.8	0.29	0.001638	0.000237	0.00000709	0.00000087	0.00151	0.000023
2022-10-17 00:00:00	国发	日数据	120.3455	20.5345	3.0239	0.0513	0.0097	19.2	0.27	0.002471	0.000364	0.00000617	0.00000117	0.00231	0.000032
2022-10-18 00:00:00	国发	日数据	83.2972	21.4035	1.848	0.0465	0.0098	11.6	0.19	0.001783	0.000154	0.00000387	0.00000082	0.00097	0.000016
2022-10-19 00:00:00	国发	日数据	132.2416	20.1731	1.3162	0.0465	0.0101	11.1	0.21	0.002668	0.000174	0.00000615	0.00000134	0.00147	0.000028
2022-10-20 00:00:00	国发	日数据	132.5743	16.5893	1.2754	0.0463	0.0105	11.6	0.21	0.002199	0.000169	0.00000614	0.00000139	0.00154	0.000028
2022-10-21 00:00:00	国发	日数据	139.1325	16.2636	1.6159	0.0345	0.0088	17.7	0.24	0.002263	0.000225	0.00000480	0.00000122	0.00246	0.000033



**2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表**

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)				
2022-10-22 00:00:00	国发	日数据	83.6129	20.3296	2.0344	0.0033	0.0089	10.1	0.23	0.0017	0.000170	0.00000028	0.00000074	0.00084	0.000019
2022-10-24 00:00:00	国发	日数据	100.1545	21.3942	1.8822	0.0334	0.0056	8.7	0.23	0.002143	0.000189	0.00000335	0.00000056	0.00087	0.000023
2022-10-25 00:00:00	国发	日数据	127.1134	21.4228	2.4367	0.0494	0.0066	10.2	0.33	0.002723	0.000310	0.00000628	0.00000084	0.0013	0.000042
2022-10-26 00:00:00	国发	日数据	138.7635	24.9368	2.95	0.0576	0.0077	9.6	0.32	0.00346	0.000409	0.00000799	0.00000107	0.00133	0.000044
2022-10-27 00:00:00	国发	日数据	139.0704	26.6206	2.5496	0.0598	0.0064	11.7	0.2	0.003702	0.000355	0.00000832	0.00000089	0.00163	0.000028
2022-10-28 00:00:00	国发	日数据	123.569	27.8566	2.5801	0.0608	0.0063	13.3	0.25	0.003442	0.000319	0.00000751	0.00000078	0.00164	0.000031
2022-10-31 00:00:00	国发	日数据	53.8248	35.3694	1.1829	0.0548	0.007	11.3	0.31	0.001904	0.000064	0.00000295	0.00000038	0.00061	0.000017
2022-11-01 00:00:00	国发	日数据	101.7149	23.1444	2.3283	0.0537	0.0073	18.9	0.34	0.002354	0.000237	0.00000546	0.00000074	0.00192	0.000035
2022-11-02 00:00:00	国发	日数据	96.6699	8.1896	1.8495	0.0578	0.0076	18.1	0.35	0.000792	0.000179	0.00000559	0.00000073	0.00175	0.000034
2022-11-03 00:00:00	国发	日数据	88.9562	6.9951	0.0727	0.0582	0.0072	15.6	0.29	0.000622	0.000006	0.00000518	0.00000064	0.00139	0.000026
2022-11-04 00:00:00	国发	日数据	140.7768	9.4775	1.5372	0.0546	0.0055	13	0.27	0.001334	0.000216	0.00000769	0.00000077	0.00183	0.000038
2022-11-06 00:00:00	国发	日数据	55.7636	18.1196	1.6112	0.0518	0.0055	9.1	0.38	0.00101	0.000090	0.00000289	0.00000031	0.00051	0.000021

**2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表**

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)				
2022-11-06 00:00:00	国发	日数据	55.7636	18.1196	1.6112	0.0518	0.0055	9.1	0.38	0.00101	0.000090	0.00000289	0.00000031	0.00051	0.000021
2022-11-07 00:00:00	国发	日数据	131.1374	14.6369	1.5495	0.0556	0.0055	12.4	0.37	0.001919	0.000203	0.00000729	0.00000072	0.00163	0.000049
2022-11-08 00:00:00	国发	日数据	101.1821	8.6686	1.4947	0.054	0.0059	11.3	0.41	0.000877	0.000151	0.00000546	0.00000060	0.00114	0.000041
2022-11-09 00:00:00	国发	日数据	132.4916	7.2701	1.5969	0.0559	0.0063	10.1	0.34	0.000963	0.000212	0.00000741	0.00000083	0.00134	0.000045
2022-11-10 00:00:00	国发	日数据	145.4019	8.7765	1.5025	0.0587	0.0062	11.8	0.36	0.001276	0.000218	0.00000854	0.00000090	0.00172	0.000052
2022-11-11 00:00:00	国发	日数据	138.0743	16.8819	1.489	0.0614	0.0059	10.3	0.33	0.002331	0.000206	0.00000848	0.00000081	0.00142	0.000046
2022-11-14 00:00:00	国发	日数据	98.4182	27.762	1.0775	0.0475	0.0059	8.5	0.32	0.002732	0.000106	0.00000467	0.00000058	0.00084	0.000031
2022-11-15 00:00:00	国发	日数据	137.8076	18.7627	1.0225	0.0503	0.0058	10.9	0.29	0.002586	0.000141	0.00000693	0.00000080	0.0015	0.000040
2022-11-16 00:00:00	国发	日数据	148.2048	25.9928	1.0803	0.053	0.0055	10.7	0.33	0.003852	0.000160	0.00000785	0.00000082	0.00159	0.000049
2022-11-17 00:00:00	国发	日数据	138.0311	28.6354	1.2709	0.0494	0.0058	14.1	0.35	0.003953	0.000175	0.00000682	0.00000080	0.00195	0.000048
2022-11-18 00:00:00	国发	日数据	116.9196	22.1999	1.5118	0.0496	0.0062	18.4	0.26	0.002596	0.000177	0.00000580	0.00000072	0.00215	0.000030
2022-11-21 00:00:00	国发	日数据	96.7038	24.2848	1.1359	0.0461	0.0063	15.9	0.23	0.002348	0.000110	0.00000446	0.00000061	0.00154	0.000022

**2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表**

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)				
2022-11-21 00:00:00	国发	日数据	96.7038	24.2848	1.1359	0.0461	0.0063	15.9	0.23	0.002348	0.000110	0.00000446	0.00000061	0.00154	0.000022
2022-11-22 00:00:00	国发	日数据	144.4999	13.8433	1.1732	0.0392	0.0056	18.7	0.28	0.002	0.000170	0.00000566	0.00000081	0.0027	0.000040
2022-11-23 00:00:00	国发	日数据	135.9046	13.9148	1.0781	0.0352	0.005	19.7	0.22	0.001891	0.000147	0.00000478	0.00000068	0.00268	0.000030
2022-11-24 00:00:00	国发	日数据	136.7509	11.2368	1.2597	0.037	0.006	18.3	0.37	0.001537	0.000172	0.00000506	0.00000082	0.0025	0.000051
2022-11-25 00:00:00	国发	日数据	123.2546	13.3621	1.1371	0.0431	0.0066	18.6	0.38	0.001647	0.000140	0.00000531	0.00000081	0.00229	0.000047
2022-11-29 00:00:00	国发	日数据	82.8666	20.5284	0.5766	0.0426	0.0065	16.9	0.35	0.001701	0.000048	0.00000353	0.00000054	0.0014	0.000029
2022-11-30 00:00:00	国发	日数据	87.2248	7.1912	0.6267	0.0327	0.006	19.1	0.34	0.000627	0.000055	0.00000285	0.00000052	0.00167	0.000030
2022-12-01 00:00:00	国发	日数据	109.7052	8.3567	1.396	0.0356	0.0064	19.1	0.27	0.000917	0.000153	0.00000391	0.00000070	0.0021	0.000030
2022-12-02 00:00:00	国发	日数据	137.4687	14.3139	0.9863	0.0386	0.0058	14.1	0.32	0.001968	0.000136	0.00000531	0.00000080	0.00194	0.000044
2022-12-05 00:00:00	国发	日数据	118.0579	15.3317	1.0346	0.0384	0.0058	12.2	0.31	0.00181	0.000122	0.00000453	0.00000068	0.00144	0.000037
2022-12-07 00:00:00	国发	日数据	100.8431	16.0458	1.5826	0.045	0.0078	11	0.28	0.001618	0.000160	0.00000454	0.00000079	0.00111	0.000028
2022-12-08 00:00:00	国发	日数据	128.204	30.33	2.2071	0.0468	0.0169	11.4	0.33	0.003888	0.000283	0.00000600	0.00000217	0.00146	0.000042

2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)			
2022-12-09 00:00:00	国发	日数据	123.8813	47.464	1.7218	0.0465	0.0199	10.1	0.32	0.00588	0.000213	0.00000576	0.00000247	0.00125	0.000040
2022-12-10 00:00:00	国发	日数据	11.0412	48.4256	1.6974	0.0466	0.0217	10.3	0.38	0.000535	0.000019	0.00000051	0.00000024	0.00011	0.000004
2022-12-12 00:00:00	国发	日数据	47.3303	43.9593	1.5658	0.0357	0.0144	10.4	0.5	0.002081	0.000074	0.00000169	0.00000068	0.00049	0.000024
2022-12-13 00:00:00	国发	日数据	77.874	28.4155	1.1358	0.0479	0.0087	10.8	0.51	0.002213	0.000088	0.00000373	0.00000068	0.00084	0.000040
2022-12-14 00:00:00	国发	日数据	99.148	19.1109	1.0127	0.0479	0.0116	8.5	0.48	0.001895	0.000100	0.00000475	0.00000115	0.00084	0.000048
2022-12-15 00:00:00	国发	日数据	108.241	19.865	1.3899	0.0474	0.0159	15.8	0.528	0.00215	0.000150	0.00000513	0.00000172	0.00171	0.000057
2022-12-16 00:00:00	国发	日数据	101.995	21.0979	1.6721	0.0482	0.0138	9.5	0.46	0.002152	0.000171	0.00000492	0.00000141	0.00097	0.000047
2022-12-19 00:00:00	国发	日数据	90.615	47.759	1.841	0.047	0.007	9.9	0.41	0.004328	0.000167	0.00000426	0.00000063	0.0009	0.000037
2022-12-20 00:00:00	国发	日数据	83.555	24.502	2.469	0.048	0.004	9.6	0.54	0.002047	0.000206	0.00000401	0.00000033	0.0008	0.000045
2022-12-21 00:00:00	国发	日数据	105.503	16.48	1.617	0.046	0.004	9.1	0.5	0.001739	0.000171	0.00000485	0.00000042	0.00096	0.000053
2022-12-22 00:00:00	国发	日数据	99.147	29.387	2.255	0.046	0.002	14.5	0.49	0.002914	0.000224	0.00000456	0.00000020	0.00144	0.000049
2022-12-26 00:00:00	国发	日数据	95.475	29.776	2.924	0.054	0.007	15.1	0.42	0.002843	0.000279	0.00000516	0.00000067	0.00144	0.000040

2022年喜利得（中国）有限公司-废水排放数据列表

监测时间	数据来源	数据类型	流量原始值 (吨)	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌	化学需氧量(COD)	氨氮	总铬	六价铬	总氮	总锌
				浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	浓度修正值 (mg/l)	排放总量 (吨)			
2022-12-21 00:00:00	国发	日数据	105.503	16.48	1.617	0.046	0.004	9.1	0.5	0.001739	0.000171	0.00000485	0.00000042	0.00096	0.000053
2022-12-22 00:00:00	国发	日数据	99.147	29.387	2.255	0.046	0.002	14.5	0.49	0.002914	0.000224	0.00000456	0.00000020	0.00144	0.000049
2022-12-26 00:00:00	国发	日数据	95.475	29.776	2.924	0.054	0.007	15.1	0.42	0.002843	0.000279	0.00000516	0.00000067	0.00144	0.000040
2022-12-27 00:00:00	国发	日数据	77.061	23.739	2.307	0.045	0.006	13.4	0.44	0.001829	0.000178	0.00000347	0.00000046	0.00103	0.000034
2022-12-28 00:00:00	国发	日数据	77.404	20.837	2.358	0.044	0.008	16.7	0.45	0.001613	0.000183	0.00000341	0.00000062	0.00129	0.000035
2022-12-29 00:00:00	国发	日数据	78.534	19.677	2.25	0.043	0.007	11.3	0.4	0.001545	0.000177	0.00000338	0.00000055	0.00089	0.000031
2022-12-30 00:00:00	国发	日数据	75.399	17.663	1.757	0.042	0.008	12.7	0.38	0.001332	0.000132	0.00000317	0.00000060	0.00096	0.000029
2022-12-31 00:00:00	国发	日数据	68.346	12.468	1.106	0.04	0.008	10.7	0.39	0.000852	0.000076	0.00000273	0.00000055	0.00073	0.000027
<b>全年排放总量</b>			33785.5							1.386485	0.129770	0.001692	0.000388	0.55102	0.008226
<b>排污许可证允许排放总量</b>			无约定							7.833277	1.468739	0.024479	0.004896	1.95832	0.097916

## 5、超标情况

2022 年全年今未发生废水、废气、噪声等超标事件。

## 6、执行的污染物排放标准

废气排放标准：氮氧化物排放标准为大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001，氯化氢排放标准为电镀污染物排放标准 GB 21900-2008

废水排放标准：广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015, 4. 2. 7

7、核定的排放总量（存在的小数点误差最终以排污证为准）：

污染物名称	核定的排放总量（吨/年）	第一年	第二年	第三年
COD		7.833	7.833	7.833
氨氮		1.468	1.468	1.468
总铬		0.024	0.024	0.024
六价铬		0.004	0.004	0.004
总锌		0.097	0.097	0.097
总氮		1.958	1.958	1.958

### 三. 污染防治

#### 防治污染设施的建设和运行情况：

公司主要的防治污染的设施为电镀废水处理设施和酸洗废气（氯化氢）处理设施，用于处理电镀产生的工艺废水和工艺废气。

1995年电镀生产线主体工程配套建设了电镀废水处理设施，同时配套修建2套废气排风机及排放烟筒，利用吸附法进行废气处理，设计处理能力为40000标立方米/小时。后由于业务发展需要，于2004年扩建了原有厂房，配套扩建了废水处理站，设计处理能为20吨/时，处理工艺为化学中和混凝法。自竣工验收后，公司建立健全污染防治设施管理相关制度，完善操作流程，加强设备检、维修以及内部的自行监测，并按照环评报告的建议不断总结经验，持续改进，确保防治设施正常、稳定运行。

2016年4月喜利得（中国）有限公司委托外部专业环保技术公司，在原废水处理设施的基础上，对污水处理系统进行升级改造，对废水进行深度处理，从而实现废水的循环使用，减少水污染物的排放。2016年12月该系统正式投入使用。

2018年12月，公司投资约40万元，建立了废水在线监测站房，购买在线监测设备，废水污染物中的COD、氨氮及PH、流量能够实现在线检测数据实时上传环保监督部门，在污染防治工作上，严格按照法律法规进行合法排放和监督。

2019年5月，公司继续投资10万元，建立废水在线预警平台，结合在线监测设备，当监测到废水浓度不达标时，该预警系统自动响应，将废水总排口阀门关闭，同时自动打开事故应急池阀门，将不合格废水排入应急池内，保证超标废水不对外进行排放。

## 四. 评价及许可

新建工厂：

1995年9月3日 湛江市环境保护局《关于喜利得（中国湛江）有限公司公告环境影响评价报告书的批复意见》（湛环字[1995]65号）

1996年3月15日 湛江市环境保护局《喜利得（中国湛江）有限公司电动工具项目废气、废水治理工程竣工验收意见》（湛环字[1996]77号）

扩建项目：

2004年4月29日 湛江市环境保护局《关于喜利得八厂扩建项目环境影响报告书审批意见的复函》（湛环建字[2004]17号）

2007年6月14日 通过了湛江市环境保护局环保竣工验收。

植筋胶项目：

2016年3月9日 湛江市经济技术开发区环境保护局《关于喜利得（中国）有限公司喜利得八厂植筋胶项目环境影响报告表的批复》（湛开环建[2016]15号）


## 五. 环境应急

已制定《喜利得（中国）有限公司突发环境事件应急预案》，备案编号 440808-2023-0002-L


联系人：周亮, [Joe.zhou2@hilti.com](mailto:Joe.zhou2@hilti.com)

附：企事业单位突发环境应急预案备案表

### 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	喜利得（中国）有限公司	社会统一信用代码	91440800617803778U
法定代表人	顾孝锋	联系电话	0759-3379201
联系人	周亮	联系电话	0759-3379294
传 真		电子邮箱	Joe.Zhou2@hilti.com
地址	湛江市湛江经济技术开发区永平南路 11 号 中心经度 110.398188；中心纬度 21.237859		
预案名称	喜利得(中国)有限公司突发环境事件应急预案		
行业类别	其他建筑、安全用金属制品制造		
风险级别	一般风险		
是否跨区域	不跨越		
<p>本单位于 2023 年 3 月 30 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> <div style="text-align: right;">  <p>预案制定单位（盖章）</p> </div>			
预案签署人	顾孝锋	报送时间	2023 年 4 月 12 日
突发环境	1. 突发环境事件应急预案备案表；		



<p>事件应急预案备案文件上传</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 环境应急预案;</li> <li>3. 环境应急预案编制说明;</li> <li>4. 环境风险评估报告;</li> <li>5. 环境应急资源调查报告;</li> <li>6. 专项预案和现场处置预案、操作手册等;</li> <li>7. 环境应急预案评审意见与评分表;</li> <li>8. 厂区平面布置于风险单元分布图;</li> <li>9. 企业周边环境风险受体分布图;</li> <li>10. 雨水污水和各类事故废水的流向图;</li> <li>11. 周边环境风险受体名单及联系方式;</li> </ol>		
<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 2023 年 4 月 19 日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p> <div style="text-align: center;">  <p>扫描二维码可查 看电子备案认证</p> <p>湛江市生态环境局 2023 年 4 月 19 日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>440808-2023-0002-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>喜利得(中国)有限公司</p>		
<p>受理部门负责人</p>	<p>梁伟</p>	<p>经办人</p>	<p>陈志勇</p>

