

企业温室气体排放报告

水泥熟料生产企业

重点排放单位（盖章）：四川兰丰水泥有限公司

报告年度：2022

编制日期：2023-12-11



根据生态环境部发布的《企业温室气体排放核算与报告填报说明 水泥熟料生产》相关要求，本单位核算了年度温室气体排放量并填写了如下表格：

- 附表C.1 重点排放单位基本信息
- 附表C.2 熟料生产线信息
- 附表C.3 熟料生产化石燃料燃烧排放表
- 附表C.4 熟料生产过程排放表
- 附表C.5 熟料生产消耗电力排放表
- 附表C.6 熟料生产辅助参数报告表
- 附表C.7 熟料生产数据及排放量汇总表
- 附表C.8 熟料生产不同类别熟料生产线数据汇总表
- 附表C.9 企业层级排放量汇总表
- 附表C.10 企业层级辅助参数报告表

声明

本单位对本报告的真实性、完整性、准确性负责。如本报告中的信息及支撑材料与实际情况不符，本单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。



张宏伟

附表C.1 重点排放单位基本信息

信息项	填报内容
重点排放单位名称	四川兰丰水泥有限公司
统一社会信用代码	91510182679672443R
企业类型	有限责任公司
法定代表人	许文峯
注册资本（万元人民币）	60000
成立日期	2008-09-26
报送主管部门	四川省成都市生态环境主管部门
企业住所	四川省成都市彭州市桂花镇庆桂路中段
生产经营场所经度	103.79239672440299
生产经营场所纬度	31.00933994034379
生产经营场所地址	四川省成都市彭州市桂花镇庆桂路中段
生产许可证编号	XK08-001-04736
生产许可证产品名称	水泥
企业主营业务所属行业	建材
行业分类及代码	水泥制造(3011)
产品名称及代码	水泥熟料(310101)
生产经营变化情况	
工业总产值（万元）	116476.0
在岗职工总数（人）	350
固定资产合计（万元）	85847.00
综合能耗（万吨标准煤）	32.85
纳入全国碳排放权交易市场的发电设施经核查的二氧化碳排放量（tCO ₂ ）	
按照指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量（吨二氧化碳当量）	2454771.44
本年度编制温室气体排放报告的技术服务机构名称	
编制温室气体排放报告的技术服务机构统一社会信用代码	
报告联系人	谢良顺
联系电话	13683413588
电子邮箱	30395461@qq.com
其他非水泥熟料生产温室气体排放量(tCO ₂ e)	0.00

附表C.2 熟料生产线信息

生产线名称	信息项	填报内容
1#水泥熟料生产线	批复的设计能力(t/d)	4500
	窑规格(Ø×L)(m)	4.8×74
	海拔高度(m)	640
	熟料类别	硅酸盐水泥熟料
	熟料品种	通用水泥熟料
	批复的以电石渣为主要原料的生产线	否
	批复的替代燃料处理能力	
	批复的替代燃料种类	
	批复的协同处置能力	
	批复的协同处置废物种类	
2#水泥熟料生产线	批复的设计能力(t/d)	4500
	窑规格(Ø×L)(m)	4.8×74
	海拔高度(m)	640
	熟料类别	硅酸盐水泥熟料
	熟料品种	通用水泥熟料
	批复的以电石渣为主要原料的生产线	否
	批复的替代燃料处理能力	
	批复的替代燃料种类	
	批复的协同处置能力	
	批复的协同处置废物种类	

附表C.3 熟料生产化石燃料燃烧排放表

生产线	信息项	单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	获取方式	数据来源	
1#水泥熟料生产线	化石燃料燃烧排放总量	tCO ₂	21998.03	10925.33	48762.81	30049.83	41320.12	27515.24	28685.91	17232.18	34330.66	24567.32	53806.55	34621.61	373815.59	计算		
	烟煤	消耗量	t	9236.00	4809.00	21979.00	12863.00	17902.00	11982.00	12798.00	7462.00	15692.00	11198.00	23495.00	15173.00	164589.00	实测	实测值
		收到基低位发热量	GJ/t	25.108	23.922	23.411	24.645	24.362	24.238	23.645	24.331	23.083	23.149	24.172	24.084	23.963	实测	实测值
		单位热值含碳量	tC/GJ	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	缺省	缺省值
		碳氧化率	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	缺省	缺省值
		化石燃料燃烧排放量	tCO ₂	21970.66	10899.32	48750.05	30034.35	41320.12	27515.24	28670.06	17201.34	34317.66	24559.52	53806.55	34621.61	373666.48	计算	
		化石燃料燃烧热量	GJ	231897.49	115040.90	514550.37	317008.64	436128.52	290419.72	302608.71	181557.92	362218.44	259222.50	567921.14	365426.53	3944000.88	计算	
	柴油	消耗量	t	8.84	8.40	4.12	5.00	0.00	0.00	5.12	9.96	4.20	2.52	0.00	0.00	48.16	实测	实测值
		收到基低位发热量	GJ/t	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	实测	缺省值
		单位热值含碳量	tC/GJ	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	缺省	缺省值
		碳氧化率	%	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	缺省	缺省值
		化石燃料燃烧排放量	tCO ₂	27.37	26.01	12.76	15.48	0.00	0.00	15.85	30.84	13.00	7.80	0.00	0.00	149.11	计算	
		化石燃料燃烧热量	GJ	377.04	358.28	175.73	213.26	0.00	0.00	218.38	424.81	179.14	107.48	0.00	0.00	2054.12	计算	
	2#水泥熟料生产线	化石燃料燃烧排放总量	tCO ₂	24929.99	4197.45	54497.95	44315.72	58469.98	52899.43	31676.16	25302.00	19784.89	55727.16	30839.36	57128.80	459768.89	计算	
烟煤		消耗量	t	10468.00	1852.00	24553.00	18972.00	25324.00	23036.00	14132.00	10969.00	9033.00	25409.00	13461.00	25026.00	202235.00	实测	实测值
		收到基低位发热量	GJ/t	25.108	23.922	23.411	24.645	24.362	24.238	23.645	24.331	23.083	23.149	24.172	24.084	23.985	实测	实测值
		单位热值含碳量	tC/GJ	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	缺省	缺省值
		碳氧化率	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	缺省	缺省值
		化石燃料燃烧排放量	tCO ₂	24901.35	4197.45	54459.25	44298.51	58451.06	52899.43	31658.48	25285.65	19754.74	55727.16	30827.41	57104.09	459564.58	计算	
		化石燃料燃烧热量	GJ	262830.54	44303.54	574810.28	467564.94	616943.29	558346.57	334151.14	266886.74	208508.74	588192.94	325379.29	602726.18	4850644.19	计算	
柴油		消耗量	t	9.25	0.00	12.50	5.56	6.11	0.00	5.71	5.28	9.74	0.00	3.86	7.98	65.99	实测	实测值
		收到基低位发热量	GJ/t	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	实测	缺省值
		单位热值含碳量	tC/GJ	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	缺省	缺省值
		碳氧化率	%	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	缺省	缺省值
		化石燃料燃烧排放量	tCO ₂	28.64	0.00	38.70	17.21	18.92	0.00	17.68	16.35	30.15	0.00	11.95	24.71	204.31	计算	
		化石燃料燃烧热量	GJ	394.53	0.00	533.15	237.15	260.60	0.00	243.54	225.20	415.43	0.00	164.64	340.36	2814.60	计算	

附表C.4 熟料生产过程排放表

生产线	信息项		单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	获取方式	数据来源	
1#水泥熟料生产线	过程排放量		tCO ₂	39433.96	18772.72	85050.92	51206.30	72060.47	47441.87	51957.89	30239.40	64912.12	44402.98	94648.02	60028.93	660155.58	计算		
	原料替代率		%	0.13	0.17	0.17	0.12	0.12	0.15	1.90	3.49	0.36	1.44	2.84	3.04	1.21	计算		
	熟料产量		t	73705.00	35192.00	159604.00	95512.00	134410.00	88317.00	98637.00	58597.00	122299.00	84628.00	182816.00	116029.00	1249746.00	实测	实测值	
	熟料中氧化钙含量		%	66.77	66.56	66.35	66.55	66.55	66.55	66.44	66.24	66.28	66.59	66.55	66.70	66.50	实测	实测值	
	熟料中氧化镁含量		%	1.09	1.16	1.26	1.37	1.39	1.51	1.56	1.55	1.20	1.00	1.17	1.17	1.28	实测	实测值	
	非碳酸盐替代原料	黄磷渣	消耗量	t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2736.00	2999.00	450.00	1591.00	7090.00	4993.00	19859.00	实测	实测值
			氧化钙含量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.43	44.10	45.86	46.65	46.68	44.79	45.35	实测	实测值
			氧化镁的含量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.82	4.32	4.20	4.42	4.71	4.98	4.70	实测	实测值
			生料配料中该原料参加比例	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	3.23	0.23	1.17	2.37	2.58	2.32	实测	实测值
		硫酸渣	消耗量	t	2477.00	1085.00	4935.00	3181.00	4404.00	2674.00	2936.00	1534.00	4409.00	2547.00	5034.00	3627.00	38843.00	实测	实测值
			氧化钙含量	%	2.61	3.34	3.34	2.41	2.36	3.14	1.95	1.88	1.88	2.76	2.79	2.90	2.61	实测	实测值
			氧化镁的含量	%	2.44	3.69	3.69	3.19	3.97	4.51	3.12	2.99	2.99	3.16	3.84	3.31	3.46	实测	实测值
			生料配料中该原料参加比例	%	1.98	1.89	1.87	2.04	1.98	1.84	1.86	1.65	2.26	1.87	1.68	1.87	1.91	实测	实测值
		铁废渣	消耗量	t	0.00	174.00	875.00	0.00	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	262.00	605.00	1933.00	实测	实测值
氧化钙含量			%	0.00	2.20	2.05	0.00	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.05	2.05	2.06	实测	实测值	
氧化镁的含量			%	0.00	2.40	2.79	0.00	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79	2.79	2.75	实测	实测值	
生料配料中该原料参加比例			%	0.00	0.30	0.33	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31	0.29	实测	实测值	
熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化钙含量		%	0.09	0.11	0.11	0.08	0.08	0.10	1.26	2.31	0.24	0.96	1.89	2.03	0.81	计算	实测值		
熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化镁含量		%	0.08	0.13	0.13	0.11	0.13	0.14	0.23	0.30	0.12	0.18	0.29	0.33	0.19	计算	实测值		
2#水泥熟料生产线	过程排放量		tCO ₂	43575.70	7709.22	97735.50	75558.69	102685.98	94285.17	59040.72	45525.31	37892.48	100965.25	54208.89	100788.70	819971.61	计算		
	原料替代率		%	0.13	0.18	0.15	0.09	0.07	0.57	2.33	2.72	0.62	2.64	2.90	2.29	1.27	计算		
	熟料产量		t	81554.00	14449.00	182573.00	140314.00	190779.00	176014.00	112368.00	87046.00	71215.00	194369.00	104907.00	193141.00	1548729.00	实测	实测值	
	熟料中氧化钙含量		%	66.68	66.64	66.58	66.65	66.72	66.68	66.56	66.54	66.59	66.71	66.59	66.70	66.65	实测	实测值	
	熟料中氧化镁含量		%	1.09	1.12	1.30	1.48	1.40	1.47	1.56	1.56	1.23	1.08	1.09	1.15	1.30	实测	实测值	
	黄磷渣	消耗量	t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1232.00	3895.00	3481.00	547.00	6984.00	4144.00	6239.00	26522.00	实测	实测值	
		氧化钙含量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.67	43.43	44.10	45.86	46.65	46.68	44.79	45.30	实测	实测值	
		氧化镁的含量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.45	4.82	4.32	4.20	4.42	4.71	4.98	4.69	实测	实测值	
		生料配料中该原料参加比例	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	2.09	2.53	0.47	2.21	2.42	2.02	2.10	实测	实测值	
		消耗量	t	0.00	0.00	1160.00	0.00	41.00	195.00	0.00	0.00	0.00	0.00	336.00	656.00	2388.00	实测	实测值	
氧化钙含量		%	0.00	0.00	2.05	0.00	2.05	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	2.05	2.05	2.05	实测	实测值		

非碳酸盐替代原料	铁废渣	氧化镁的含量	%	0.00	0.00	2.79	0.00	2.79	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79	2.79	2.79	实测	实测值
		生料配料中该原料掺加比例	%	0.00	0.00	0.39	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.21	0.28	实测	实测值
	硫酸渣	消耗量	t	2808.00	498.00	4839.00	3771.00	4392.00	3465.00	2321.00	2175.00	2280.00	5898.00	2995.00	5298.00	40740.00	实测	实测值
		氧化钙含量	%	2.61	3.34	3.34	2.41	2.36	3.14	1.95	1.88	1.88	2.76	2.79	2.90	2.66	实测	实测值
		氧化镁的含量	%	2.44	3.69	3.69	3.19	3.97	4.51	3.12	2.99	2.99	3.16	3.84	3.31	3.43	实测	实测值
		生料配料中该原料掺加比例	%	2.12	2.11	1.63	1.62	1.48	1.27	1.25	1.58	1.97	1.86	1.75	1.72	1.67	实测	实测值
	熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化钙含量		%	0.09	0.12	0.10	0.06	0.05	0.38	1.55	1.81	0.41	1.76	1.93	1.53	0.85	计算	实测值
	熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化镁含量		%	0.08	0.13	0.12	0.09	0.09	0.13	0.23	0.25	0.13	0.25	0.30	0.26	0.17	计算	实测值

附表C.7 熟料生产数据及排放量汇总表

生产线	信息项	单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	获取方式	数据来源
1#水泥熟料生产线	水泥窑运转小时数	h	308.0	144.0	642.7	383.5	542.7	356.6	399.4	237.2	488.7	341.0	715.1	458.2	5017.1	实测	实测值
	碳排放量	tCO ₂	63381.14	30562.91	137208.27	83312.46	116378.23	77017.16	82930.89	48855.77	102001.48	70948.87	152486.39	97241.45	1062325.02	计算	
	碳排放强度	tCO ₂ /t	0.8599	0.8685	0.8597	0.8723	0.8658	0.8721	0.8408	0.8338	0.8340	0.8384	0.8341	0.8381	0.8500	计算	
2#水泥熟料生产线	水泥窑运转小时数	h	320.7	55.8	710.7	545.7	737.5	678.8	459.9	342.5	275.9	743.0	403.0	744.0	6017.5	实测	实测值
	碳排放量	tCO ₂	70253.42	12337.75	155398.42	122281.51	164694.64	150387.06	92884.95	72469.14	59141.74	160816.75	87153.22	161800.39	1309618.99	计算	
	碳排放强度	tCO ₂ /t	0.8614	0.8539	0.8512	0.8715	0.8633	0.8544	0.8266	0.8325	0.8305	0.8274	0.8308	0.8377	0.8456	计算	
全部生产线	熟料总产量	t	155259.00	49641.00	342177.00	235826.00	325189.00	264331.00	211005.00	145643.00	193514.00	278997.00	287723.00	309170.00	2798475.00	计算	
	碳排放总量	tCO ₂	133634.56	42900.66	292606.69	205593.97	281072.87	227404.22	175815.84	121324.91	161143.22	231765.62	239639.61	259041.84	2371944.01	计算	
	碳排放强度	tCO ₂ /t	0.8607	0.8642	0.8551	0.8718	0.8643	0.8603	0.8332	0.8330	0.8327	0.8307	0.8329	0.8379	0.8476	计算	

附表C.8 熟料生产不同类别熟料生产线数据汇总表

生产线类别	信息项	单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	获取方式	数据来源
硅酸盐水泥熟料	熟料总产量	t	155259.00	49641.00	342177.00	235826.00	325189.00	264331.00	211005.00	145643.00	193514.00	278997.00	287723.00	309170.00	2798475.00	计算	
	化石燃料燃烧排放总量	tCO ₂	46928.02	15122.78	103260.76	74365.55	99790.10	80414.67	60362.07	42534.18	54115.55	80294.48	84645.91	91750.41	833584.48	计算	
	过程排放总量	tCO ₂	83009.66	26481.94	182786.42	126764.99	174746.45	141727.04	110998.61	75764.71	102804.60	145368.23	148856.91	160817.63	1480127.19	计算	
	消耗电力产生的排放总量	tCO ₂	3696.88	1295.94	6559.51	4463.43	6536.32	5262.51	4455.16	3026.02	4223.07	6102.91	6136.79	6473.80	58232.34	计算	
	碳排放总量	tCO ₂	133634.56	42900.66	292606.69	205593.97	281072.87	227404.22	175815.84	121324.91	161143.22	231765.62	239639.61	259041.84	2371944.01	计算	
	碳排放强度	tCO ₂ /t	0.8607	0.8642	0.8551	0.8718	0.8643	0.8603	0.8332	0.8330	0.8327	0.8307	0.8329	0.8379	0.8476	计算	

附表C.9 企业层级排放量汇总表

排放源	信息项	单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	获取方式	数据来源			
燃料燃烧排放	化石燃料燃烧排放	化石燃料燃烧排放总量	tCO ₂	46928.03	15122.78	103260.75	74365.54	99790.10	80414.66	60362.07	42534.17	54115.56	80294.48	84645.91	91750.40	833584.45	计算			
		烟煤	消耗总量	t	19704.00	6661.00	46532.00	31835.00	43226.00	35018.00	26930.00	18431.00	24725.00	36607.00	36956.00	40199.00	366824.00	实测		
			收到基低位发热量	GJ/t	25.108	23.922	23.411	24.645	24.362	24.238	23.645	24.331	23.083	23.149	24.172	24.084	23.975	23.975	实测	
			单位热值含碳量	tC/GJ	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	0.02610	缺省	
			碳氧化率	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	缺省	
		化石燃料燃烧排放量	tCO ₂	46872.02	15096.77	103209.30	74332.85	99771.18	80414.66	60328.54	42486.99	54072.40	80286.68	84633.96	91725.69	833231.04	计算			
		柴油	消耗总量	t	18.09	8.40	16.62	10.56	6.11	0.00	10.83	15.24	13.94	2.52	3.86	7.98	114.15	114.15	实测	
			收到基低位发热量	GJ/t	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	42.652	其他	
			单位热值含碳量	tC/GJ	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	0.02020	缺省	
			碳氧化率	%	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	缺省	
	化石燃料燃烧排放量		tCO ₂	56.01	26.01	51.45	32.69	18.92	0.00	33.53	47.18	43.16	7.80	11.95	24.71	353.41	353.41	计算		
	替代燃料燃烧排放																			
	过程排放	熟料生产	原料中碳酸盐分解排放量	tCO ₂	83006.99	26483.00	182805.29	126770.14	174756.60	141727.45	111000.03	75773.81	102808.36	145364.46	148866.51	160808.61	1480171.25	计算		
			熟料总产量	t	155259.00	49641.00	342177.00	235826.00	325189.00	264331.00	211005.00	145643.00	193514.00	278997.00	287723.00	309170.00	2798475.00	2798475.00	计算	
排气筒(窑头)粉尘重量			t	1.21	0.58	2.14	1.60	1.78	1.35	1.05	0.65	0.85	1.24	1.32	1.74	15.51	15.51	实测		
旁路放风粉尘重量			t	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	实测		
熟料中氧化钙的含量			%	66.72	66.58	66.47	66.61	66.65	66.64	66.50	66.42	66.39	66.67	66.56	66.70	66.58	66.58	计算		
熟料中氧化镁的含量			%	1.09	1.15	1.28	1.44	1.40	1.48	1.56	1.56	1.21	1.06	1.14	1.16	1.29	1.29	计算		
熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化钙含量			%	0.09	0.11	0.10	0.07	0.06	0.29	1.41	2.01	0.30	1.52	1.90	1.72	0.83	0.83	计算		
熟料中不是来源于碳酸盐分解的氧化镁含量			%	0.08	0.13	0.12	0.10	0.11	0.13	0.23	0.27	0.12	0.23	0.29	0.29	0.18	0.18	计算		
生料中非燃料碳煅烧排放			生料中非燃料碳煅烧排放量	tCO ₂	871.01	278.49	1919.61	1322.99	1824.31	1482.90	1183.74	817.05	1085.61	1565.17	1614.13	1734.44	15699.45	15699.45	计算	
			生料消耗量	t	237549.00	75951.00	523531.00	360815.00	497540.00	404426.00	322839.00	222833.00	296076.00	426865.00	440218.00	473028.00	4281671.00	4281671.00	实测	
		生料中非燃料碳含量	%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	缺省		
其他产品																				
生产过程排放总量		tCO ₂	83878.00	26761.49	184724.90	128093.13	176580.91	143210.35	112183.77	76590.86	103893.97	146929.63	150480.64	162543.05	1495870.70	1495870.70	计算			
净购入使用电力对应的排放量		tCO ₂	7679.37	2738.42	14272.08	10845.65	13703.56	10760.70	9718.71	6894.45	8623.37	12779.03	13709.46	13591.49	125316.29	125316.29	计算			

净购入使用电力对应的排放	购入的总电量	MWh	13465.496	4801.727	25025.569	19017.455	24028.686	18868.488	17041.403	12089.157	15120.758	22407.550	24039.027	23832.174	219737.490	实测		
	输出的总电量	MWh	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	实测	
	购入未并入市政电网的非化石能源电量	MWh	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	实测	
	输出未并入市政电网的非化石能源电量	MWh	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	计算	
	电网电力排放因子	tCO ₂ /MWh	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	-	缺省	
净购入使用热力对应的排放	净购入使用热力对应的排放量	tCO ₂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	计算	
	购入的总热量	GJ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	实测	
	输出的总热量	GJ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	实测	
	供热排放因子	tCO ₂ /GJ	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	-	缺省	
自备电厂排放量	tCO ₂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	其他		
企业层级碳排放总量（不包括净购入使用电力和热力对应的排放）	tCO ₂	130806.03	41884.27	287985.65	202458.67	276371.01	223625.01	172545.84	119125.03	158009.53	227224.11	235126.55	254293.45	2329455.15	计算			
企业层级碳排放总量（包括净购入使用电力和热力对应的排放）	tCO ₂	138485.40	44622.69	302257.73	213304.32	290074.57	234385.71	182264.55	126019.48	166632.90	240003.14	248836.01	267884.94	2454771.44	计算			

附表C.10 企业层级辅助参数报告表

企业通过市场化交易购入使用非化石能源电力消费量		
信息项	填报内容	
消纳总电量 (MWh)	142780.000	
四川川能智网实业有限公司	供电方所在地	四川省成都市高新区天府大道中段588号
	消纳周期	2022/1/1-2022/12/31
	电量类型	水电/风光
	消纳电量 (MWh)	142780.000