

企业温室气体排放报告

发电设施

重点排放单位（盖章）：四川省乐山市福华通达农药科技有限公司

报告年度：2021 年

编制日期：2022 年 9 月 13 日



根据生态环境部发布的《企业温室气体核算方法与报告指南发电设施》等相关要求，本单位核算了年度温室气体排放量并填写了如下表格：

表 1 重点排放单位基本信息

表 2 机组及生产设施信息

表 3 化石燃料燃烧排放表

表 4 购入使用电力排放表

表 5 生产数据及排放量汇总表

表 6 低位发热量和单位热值含碳量的确定方式

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。

法定代表人（或授权代表）：张华
重点排放单位（盖章）：四川省乐山市福华通达农药科技有限公司



2022年9月13日

表 1 重点排放单位基本信息表

企业名称	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	代码类型	统一社会信用代码
统一社会信用代码	915111006695640941	排污许可证编号	915111006695640941001P
注册地址	乐山市五通桥区桥沟镇	生产经营场所地址	四川省乐山市五通桥区桥沟镇共裕村
企业注册日期	2007-12-10	注册资本 (万元人民币)	78143.399315
单位性质	合资企业	法定代表人	张华
省份	四川省	城市	乐山市
区县	五通桥区	邮政编码	614800
填报联系人	石好	联系电话	18398601164
电子邮箱	shihao@fuhuagroup.com	报送主管部门	四川省生态环境厅
行业类别	热电联产 (D4412)	核算指南行业分类	发电企业 (自备电厂)

表 2 机组及生产设施信息

机组	信息项		填报内容	
合并填报（3#发电机组、4#发电机组、5#发电机组） 燃煤机组其他非常规燃煤机组	发电燃料类型		燃煤	
	燃料名称		混煤, 柴油	
	机组类型		燃煤机组其他非常规燃煤机组	
	装机容量（MW）		100+50+50	
	3#发电机组汽轮机	汽轮机名称		汽轮机
		汽轮机编号		无
		汽轮机类型		抽凝式
		汽轮机型号		MF0497
		压力参数		高压
		额定功率（MW）		100
		排汽冷却方式		水冷-闭式循环
	3#发电机组锅炉	锅炉名称		燃煤锅炉
		锅炉编号		无
		锅炉类型		循环流化床锅炉
		锅炉型号		MF0488
		生产能力（t/h）		280
	3#发电机组发电机	发电机名称		发电机
		发电机编号		无
		发电机型号		MF0487
		额定功率（MW）		100
4#发电机组汽轮机	汽轮机名称		汽轮机	
	汽轮机编号		无	
	汽轮机类型		背压式	
	汽轮机型号		MF0508	
	压力参数		高压	
	额定功率（MW）		50	
	排汽冷却方式		其他	
4#发电机组锅炉	锅炉名称		燃煤锅炉	
	锅炉编号		无	
	锅炉类型		循环流化床锅炉	
	锅炉型号		MF0499	
	生产能力（t/h）		280	
4#发电机组发电机	发电机名称		发电机	

			发电机编号	无	
			发电机型号	MF0498	
			额定功率 (MW)	50	
		5#发电机组汽轮机		汽轮机名称	汽轮机
				汽轮机编号	无
				汽轮机类型	背压式
				汽轮机型号	MF0519
				压力参数	高压
				额定功率 (MW)	50
				排汽冷却方式	其他
		5#发电机组锅炉		锅炉名称	燃煤锅炉
				锅炉编号	无
				锅炉类型	循环流化床锅炉
				锅炉型号	MF0510
				生产能力 (t/h)	280
		5#发电机组发电机		发电机名称	发电机
				发电机编号	无
				发电机型号	MF0509
				额定功率 (MW)	50

	值含碳量														
	碳氧化率	%	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
	化石燃料燃烧排放量	tCO ₂	0	9.66	0	17.8	9.66	8.89	1.33	14.86	14.12	11.15	0	14.18	101.65
合并填报(3#发电机组、4#发	消耗量	t	55985	40423	57183	55205	61115	64325	61978	71976	68115	68759	70230	72338	747632
	低位发热量	GJ/t	20.725	21.164	20.906	21.749	18.51	17.613	19.634	16.406	14.307	14.682	15.092	15.316	17.69
	收到基	tC/t	0.4852	0.4921	0.4973	0.5201	0.4529	0.4133	0.4657	0.3969	0.3422	0.3426	0.365	0.3694	0.4215

电 机 组、 5# 发 电 机 组) (混 煤)	元 素 碳 含 量														
	燃 料 热 量	GJ	1160289.1 25	855512.3 72	1195467.7 98	1200653.5 45	1131238. 65	1132956.2 25	1216876.0 52	1180838.2 56	974521.3 05	1009519.6 38	1059911. 16	1107928.8 08	13225610. 08
	单 位 热 值 含 碳 量	tC/G J	0.02341	0.02325	0.02379	0.02391	0.02447	0.02347	0.02372	0.02419	0.02392	0.02333	0.02418	0.02412	0.02383
	碳 氧 化 率	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
	化 石 燃 料 燃 烧 排 放	tCO ₂	98599.4	72203.11	103237.85	104208.68	100483.5 2	96523.45	104777.41	103689.05	84617.3	85494.1	93032.01	97005.37	1143871.2 5

表 5 生产数据及排放量汇总表

机组	参数	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
合并填报(3#发电机组、4#发电机组、5#发电机组)	发电量	MWh	59733.918	43190.55	69216.474	64608.216	61484.064	59444.046	65925.294	66023.154	49185.642	49397.7	49660.83	48353.892	686223.78
	供电量	MWh	55413.393	40254.833	64150.394	59993.367	56795.517	54615.034	60407.476	60997.441	45578.713	46234.039	46483.691	45295.527	636219.425
	供热量	GJ	608113.55	490265.08	601544.8	618505.48	615521.44	587731.28	614128.21	623985.39	592736.36	643497.9	677474.18	711520.3	7385023.97
	供热比	%	58.61	62.6	53.52	57.31	58.36	57.42	55.84	56.7	64.54	68.55	69.4	71.13	60.85
	供电煤耗	tce/MWh	0.296	0.271	0.296	0.292	0.283	0.301	0.304	0.286	0.259	0.234	0.238	0.241	0.278
	供热煤耗	tce/GJ	0.03816	0.03728	0.03629	0.03797	0.0366	0.03777	0.03775	0.03662	0.03621	0.0367	0.03705	0.0378	0.03719
	运行小时	h	540	372.25	558	529.625	576	540	560.375	558	503	503.625	510.5	523.75	6275.125

数															
负荷 (出力)系数	%	55.31	58.01	62.02	60.99	53.37	55.04	58.82	59.16	48.89	49.04	48.64	46.16	54.68	
供电碳排放强度	tCO ₂ /MWh	0.736	0.671	0.748	0.742	0.737	0.753	0.766	0.736	0.658	0.582	0.612	0.618	0.704	
供热碳排放强度	tCO ₂ /GJ	0.095	0.092	0.092	0.097	0.095	0.094	0.095	0.094	0.092	0.091	0.095	0.097	0.094	
机组二氧化碳	tCO ₂	98599	72213	103238	104226	100493	96532	104779	103704	84631	85505	93032	97020	1143973	

表 6 低位发热量和单位热值含碳量的确定方式

机组	参数	月份	自行检测				委托检测				未实测
			检测设备	检测频次	设备校准频次	测定方法标准	委托机构名称	检测报告编号	检测日期	测定方法标准	缺省值
合并填报 (3#发电 机组、4# 发电机组、 5#发电机 组)	低位发热 量	1月	量热仪	每天	每季度	GB/T213-2008 《煤的发热量 测定方法》					
		2月	量热仪	每天	每季度	GB/T213-2008 《煤的发热量 测定方法》					
		3月	量热仪	每天	每季度	GB/T213-2008 《煤的发热量 测定方法》					
		4月	量热仪	每天	每季度	GB/T213-2008 《煤的发热量 测定方法》					
		5月	量热仪	每天	每季度	GB/T213-2008 《煤的发热量 测定方法》					
		6月	量热仪	每天	每季度	GB/T213-2008 《煤的发热量 测定方法》					
		7月	量热仪	每天	每季度	GB/T213-2008 《煤的发热量 测定方法》					
		8月	量热仪	每天	每季度	GB/T213-2008 《煤的发热量 测定方法》					
		9月	量热仪	每天	每季度	GB/T213-2008 《煤的发热量					

						测定方法》					
		10月	量热仪	每天	每季度	GB/T213-2008 《煤的发热量测定方法》					
		11月	量热仪	每天	每季度	GB/T213-2008 《煤的发热量测定方法》					
		12月	量热仪	每天	每季度	GB/T213-2008 《煤的发热量测定方法》					
	单位热值 含碳量	1月					乐山市产品质量 监督检验所	JC021228W	2021-02-09	GB/T30733-2014 《煤中碳氢氮的 测定仪器法》	
		2月					乐山市产品质量 监督检验所	JC0211215W	2021-03-10	GB/T30733-2014 《煤中碳氢氮的 测定仪器法》	
		3月					乐山市产品质量 监督检验所	JC0211217W	2021-04-08	GB/T30733-2014 《煤中碳氢氮的 测定仪器法》	
		4月					乐山市产品质量 监督检验所	JC0211692W	2021-05-08	GB/T30733-2014 《煤中碳氢氮的 测定仪器法》	
		5月					乐山市产品质量 监督检验所	JC0212049W	2021-06-09	GB/T30733-2014 《煤中碳氢氮的 测定仪器法》	
		6月					乐山市产品质量 监督检验所	JC0212445W	2021-07-12	GB/T30733-2014 《煤中碳氢氮的 测定仪器法》	
		7月					乐山市产品质量 监督检验所	JC0212997W	2021-08-10	GB/T30733-2014 《煤中碳氢氮的	

										测定仪器法》	
		8月					乐山市产品质量监督检验所	JC0213503W	2021-09-15	GB/T30733-2014 《煤中碳氢氮的测定仪器法》	
		9月					乐山市产品质量监督检验所	JC0213963W	2021-10-14	GB/T30733-2014 《煤中碳氢氮的测定仪器法》	
		10月					乐山市产品质量监督检验所	JC0214320W	2021-11-09	GB/T30733-2014 《煤中碳氢氮的测定仪器法》	
		11月					乐山市产品质量监督检验所	JC0214886W	2021-12-22	GB/T30733-2014 《煤中碳氢氮的测定仪器法》	
		12月					乐山市产品质量监督检验所	JC022006W	2022-01-11	GB/T30733-2014 《煤中碳氢氮的测定仪器法》	