



检测报告

编号：BTYS2021093

项目名称：大唐康保鸡邓乌素风电场工程

受检单位：大唐康保新能源有限公司

检测单位（章）：张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

2021年7月19日

检测专章



说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章、章无效。
- 2、报告无报告编制人、审核人和签发人签字无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、未经本公司书面批准，复制报告的任何部分均无效。
- 5、非本公司检测人员采集的样品，报告仅对送检样品负责。
- 6、未经本公司同意不得将报告作为商品广告用。
- 7、对本报告有异议，请在收到报告 15 日内向本公司提出。

项目负责人：徐永林

编制人：徐永林

审核人：李秀娟

签发人：张金兰

签发时间：2021.7.17

电话：0313-4265033

传真：0313-4265033

邮编：075000

地址：张家口产业集聚区富强路通达彩印厂东侧

一、概况

大唐康保新能源有限公司大唐康保鸡邓乌素风电场工程位于河北省张家口市康保县张纪镇和丹清河乡境内，受大唐康保新能源有限公司的委托，张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司于 2021 年 7 月 10 日至 7 月 11 日对大唐康保新能源有限公司大唐康保鸡邓乌素风电场工程进行环保竣工验收采样检测。

表 1-1 概况

委托单位	大唐康保新能源有限公司	项目名称	大唐康保鸡邓乌素风电场工程
项目地址	河北省张家口市康保县张纪镇和丹清河乡境内		
联系人	王雪峰	联系电话	13283333511
采样日期	2021 年 7 月 10 日至 7 月 11 日	采样检测人员	李东、李海佳
检测日期	2021 年 7 月 10 日至 7 月 16 日	检测人员	莘婧、赵雅楠、刘丽娜、李欣悦、张瑞雨
样品状态	有组织废气：金属筒完好无损；废水：淡黄微臭液体		

二、检测项目、分析及仪器设备情况

表 2-1 有组织废气检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	方法检出限 (mg/m ³)	仪器名称及编号
1	饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》 GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法	--	MH3300 型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 BTYQ-166 YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 BTYQ-118 OIL460 红外分光测油仪 BTYQ-024

表 2-2 废水检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	色度	《水质 色度的测定》 GB/T11903-1989	5 mg/L	比色管
2	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	--	PHBJ-260 型便携式 pH 计 BTYQ-228
3	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	SPX-70BX 生化培养箱 BTYQ-042 酸式滴定管
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	722 可见分光光度计 BTYQ-027
5	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 中 8.1 称量法	--	202-1A 电热恒温干燥箱 BTYQ-011 AUY220 电子天平 BTYQ-009

表 2-3 噪声检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号	仪器编号
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB 12348-2008)	声级计 AWA5680	BTYQ-119
			声校准器 WA6221A	BTYQ-186
			风速仪 DT-620	BTYQ-120

三、质量控制和质量保证

严格按照《环境监测技术规范》和相关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。具体质控措施如下：

(1) 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内，检测分析方法采用国家或行业颁发的标准分析方法，并经过标准查新。

(2) 实验室分析采用全程序空白样品等质量控控制措施，确保检测结果的精密度、准确度。

(3) 有组织废气采样和分析严格按照《固定污染源监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 的规定进行, 采样前系统进行系统气密性检查, 流量实施校准, 误差符合要求, 流量稳定。废水采样和分析严格按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 的规定进行。声级计测量前后均经标准声源校准且合格, 测试时无雨雪, 无雷电, 风速小于 5.0m/s。

(4) 检测数据严格执行三级审核制度。

四、检测结果

表 4-1 饮食业油烟检测结果

序号	采样时间	净化器名称及型号	采样点位	实测浓度 (mg/m ³)	平均值 (mg/m ³)	实测风量 (m ³ /h)	平均值 (mg/m ³)	基准浓度 (mg/m ³)	平均值 (mg/m ³)
1	2021.7 .10	6A 静电 式油烟 净化器	净化 器前	13.1	13.5	2583	2509	5.64	5.64
2				15.7		2429		6.35	
3				12.1		2631		5.31	
4				10.4		2526		4.40	
5				16.4		2376		6.51	
6			净化 器后	3.05	2.42	3026	2935	1.54	1.18
7				1.86		3022		0.94	
8				2.21		2895		1.06	
9				3.07		2804		1.44	
10				1.90		2930		0.93	
11	2021.7 .11	6A 静电 式油烟 净化器	净化 器前	17.8	16.3	2632	2548	7.83	6.91
12				14.1		2482		5.82	
13				16.5		2528		6.93	
14				14.7		2625		6.42	
15				18.3		2472		7.52	
16			净化 器后	1.98	2.49	3059	2954	1.01	1.23
17				3.00		2930		1.46	
18				2.09		2798		0.97	
19				2.64		2970		1.31	
20				2.74		3014		1.38	
集气罩投影 面积最积		3.84m ²	实测灶 头数	4	折算灶头 数	3	最低去除 效率 (%)	79.2	

执行标准及 限值	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001) 表 2 中型标准限值 (2.0mg/m ³) 最低去除率 75%	达标情况	达标
-------------	--	------	----

表 4-2 废水检测结果

采样点位及日期	样品编号	检测项目					
		pH 值(无量纲)	水温(℃)	氨氮(mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	色度(度)	溶解性总固体(mg/L)
污水处理站处理后出水口 2021.7.10	BTYS21093S001	6.4	17.2	3.37	4.9	20	731
	BTYS21093S002	6.6	19.8	4.76	6.3	25	599
	BTYS21093S003	6.5	20.1	4.20	5.7	20	827
	BTYS21093S004	6.5	20.3	3.26	3.8	25	615
污水处理站处理后出水口 2021.7.11	BTYS21093S005	6.6	18.1	2.79	5.6	20	786
	BTYS21093S006	6.6	18.7	2.09	4.4	25	597
	BTYS21093S007	6.5	19.6	3.03	6.9	15	822
	BTYS21093S008	6.6	20.1	3.59	7.5	20	664
执行标准		《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020) 表 1 城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工用水水质要求					
执行标准限值		6-9		8	10	30	1000
达标情况		达标		达标	达标	达标	达标

表 4-3 厂界噪声检测结果

点 位 时 间		检测结果 (Leq 值 dB (A))				执行标准及限值 GB12348-2008	达标情况
		BTYS21093ZS 001 西边界	BTYS21093ZS 002 北边界	BTYS21093ZS 003 东边界	BTYS21093ZS 004 南边界		
2021.7.10	昼	52.9	52.3	48.2	53.8	55dB (A)	达标
	夜	43.3	42.7	42.4	42.8	45dB (A)	达标
2021.7.11	昼	54.5	51.4	49.2	53.3	55dB (A)	达标
	夜	44.2	42.7	43.4	43.6	45dB (A)	达标

五、检测结论

检测期间，该企业生产正常，各项设施运行稳定，满足验收检测技术规范要求。

1、废气

本项目产生的主要废气为食堂油烟。食堂油烟经油烟净化器处理后排放。

经检测，食堂油烟经油烟净化器处理后饮食业油烟排放浓度最大为 $1.23\text{mg}/\text{m}^3$ ，油烟最低去除率为 79.2%，均符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001) 表 2 中型标准限值。

2、废水

经检测，废水处理站出水口各污染物最大浓度分别为：pH 值：6.6（无量纲）、五日生化需氧量：7.5mg/L、氨氮：4.76mg/L、色度：25 度、溶解性总固体：827mg/L，均符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020) 表 1 城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工用水水质要求。

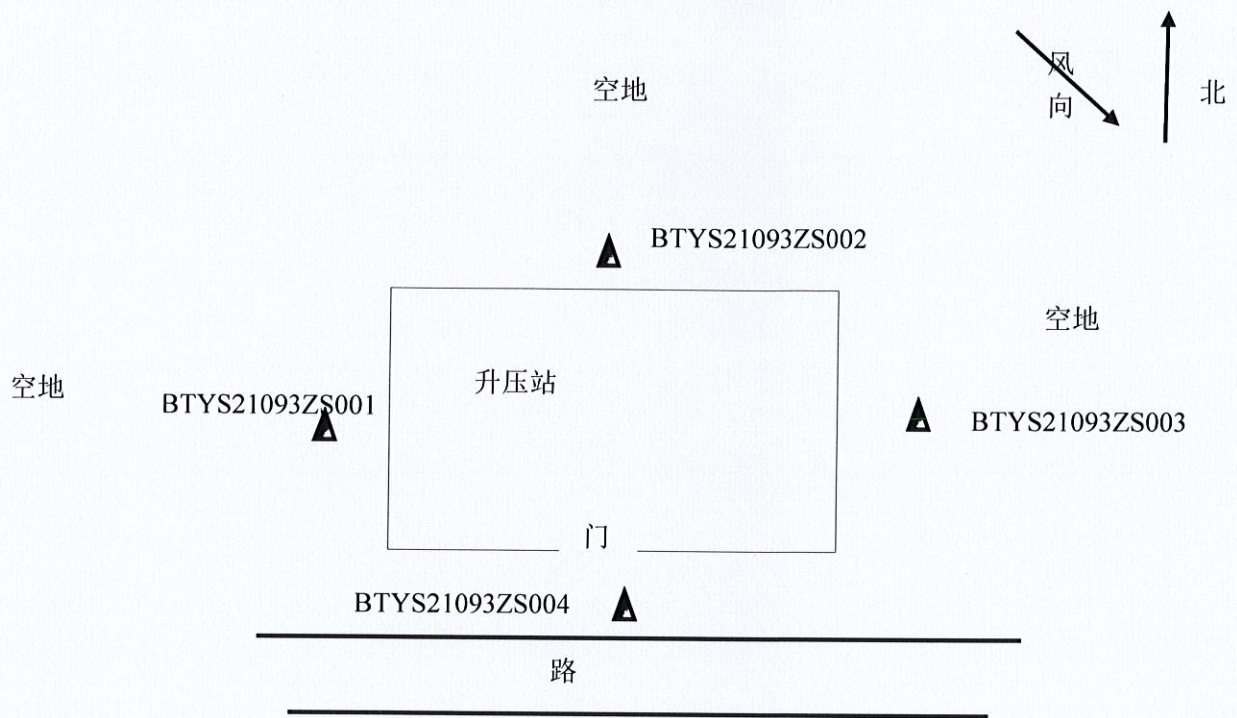
3、噪声

经检测，该企业升压站厂界东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 48.2-54.5dB (A)，夜间噪声值范围为 42.4-44.2dB (A)，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 1 类区噪声标准要求。

附：噪声检测点位图

—————（以下空白）

附：噪声检测点位图



备注：▲：噪声检测点位