

呈贡区生活垃圾焚烧发电厂二期新建工程

环境影响评价公众参与座谈会会议纪要

2021年9月11日上午10时，由昆明丰德环保电力有限公司（建设单位）在昆明市呈贡新区吴家营街道段家营村东侧1.1公里处昆明丰德环保电力有限公司厂内会议室组织召开“呈贡区生活垃圾焚烧发电厂二期新建工程环境影响评价公众参与座谈会”，座谈会主要就本项目环境影响评价征求各界代表意见。

建设单位对本项目环境影响评价公众参与座谈会进行了详实记录，形成的会议纪要如下：

一、首先由建设单位介绍今天参加座谈会的单位代表和居民代表，他们是：昆明市生态环境局呈贡分局、呈贡区城管局、吴家营街道办事处、雨花街道办事处、段家营社区居委会、刘家营社区居委会、柏枝营社区居委会、致远社区居委会、前卫营社区居委会、万溪冲社区居委会、中庄社区居委会、万青社区居委会、云南师范大学、昆明理工大学、云南大学、云南民族大学、昆明市行政学院、云南交通职业学院单位代表和段家营村、赵家山村、柏枝营小区、泛亚城邦、实力锦城、天水嘉园、前卫营小区、万溪冲、白龙潭安置小区、沐春园小区、雨花毓秀小区、吴家营村、缪家营小区、白龙潭俊园小区、书香大地小区居民代表以及昆明新都投资公司、邯郸设计院（设计单位）、云南省建筑材料科学研究设计院有限公司（环评单位）代表，共50人参加此次座谈会议（其中建设单位3人，设计单位1人，环评单位2人，周边受影响的单位代表、居民代表44人，参会人员名单详见附件）。

之后由建设单位介绍今天座谈会的会议流程，设计单位代表对呈贡区生活垃圾处置现状、现有工程基本情况、拟建项目建设的必要性、紧迫性、建设意义、前期工作开展情况以及拟建项目概况、产业政策、规划符合性等进行介绍。

二、环评单位代表对现有项目稳定达标排放、环境现状影响以及拟建项目工

程组成、工艺流程、污染防治措施、环境影响预测结论、环评结论等进行了详细介绍。

三、参会单位及代表对本项目环保相关内容提出意见和建议。参会单位及代表一致认为呈贡区生活垃圾焚烧发电厂二期新建工程为惠民工程和民生工程，属于国家鼓励项目，均表示支持呈贡区生活垃圾焚烧发电厂二期新建工程的建设。参会单位及代表对本项目在环保方面提出的意见、建议汇总如下：

1、昆明新都投资公司代表：

呈贡垃圾焚烧发电项目是 2007 年在呈贡新区管委会主导，由昆明规划设计院组织论证，于 2009 年与福建省丰泉环保控股有限公司签订 BOT 协议，得到省、市、区领导的高度重视，领导多次到现场督查指导。该项目列为滇池水污染区域治理“十一五”重点项目，项目建成为呈贡及周边区域，垃圾减量化、资源化利用提供便利；近年来呈贡区人口增长较快，生活垃圾的产量也越来越多，2017 年常住人口 38 万，2020 年呈贡区常住人口 67 万，为解决呈贡区域经济高速发展的后顾之忧，我建议尽早建设二期项目，提高呈贡新区环境质量，保住呈贡的蓝天白云和清新空气。

2、呈贡区城管局代表：

呈贡区近一年来平均每天要产生 490 吨垃圾，高峰时期会突破 650 吨，目前每天平均在 550 吨左右；昆明市总的有 5 个垃圾焚烧发电厂，几个厂都在超负荷运行，目前日处理能力为 6000 吨左右，昆明每天产生的垃圾量为 7200 吨左右，每天有 1200 吨左右要拉到昆明周边的垃圾填埋场填埋，昆明市面临垃圾围城的情况，现垃圾外送处理量大，加大了财政负担，由于全市垃圾处理由昆明市统一调配，仅今年前八个月，呈贡区外运至周边填埋场垃圾共 9800 吨，导致垃圾处理费用增加 400 多万。因此，我建议：在法律允许的基础上，在各项环保指标不超标的情况下，尽快建设二期项目，来缓解我们垃圾围城的压力。

3、吴家营街道办事处代表：呈贡垃圾焚烧二期项目是比较紧迫的，且有必要性的，目前一期项目满负荷运行都满足不了垃圾处理需求，二期项目要在各项法律法规允许、环保检测允许、大家认同的条件下尽快扩建，在此我也提出几点建议：

（1）扩建会不同程度的影响到周边居民，垃圾处理要优先解决本地垃圾处理需求，做到呈贡优先；

（2）垃圾运输车辆排长队，导致渗滤液外溢污染路面的问题，可以考虑建设一条绿色通道，设计上考虑垃圾车渗滤液外漏污染地面的问题；

（3）丰德环保公司要多与周边社区、大学进行交流，多做公益活动，争取周边居民的支持。

4、段家营村代表：随着呈贡高速发展，垃圾量的增大，垃圾处理也迫在眉睫，我有以下几点建议：

（1）严格落实环保指标要求，保证各项排放物不超标；

（2）解决垃圾车排长队的问题，垃圾车大多在进厂前路上排队，给这条路上的交通带来不便，垃圾车渗滤液污染路面给周边居民带来影响；二期项目建设配套新建一条垃圾运输专线；

（3）老百姓方面的公益事业要加强，要重视周边果树的污染问题。

5、白龙潭安置小区代表：抓紧时间尽快动工。

6、实力锦城代表：我就居住在实力锦城，一期工程建成至今，曾经出现过一些问题，我们也提出了一些建议，丰德环保公司改造了很多，我支持扩建，因为城市发展的迅速，垃圾越来越多，云南需要保持蓝天白云，解决垃圾围城的问题，保证政府招商引资顺利，经济恢复，引进高新尖企业进驻。也有以下几点建议：

（1）要保持环保指标不超标；

（2）二期项目的扩建，运送垃圾的垃圾车就会越来越多，可以建设一个待卸区，

对运输车辆进行集中停放，解决道路拥堵问题和渗滤液污染地面的问题；

(3) 丰德环保公司要加强自身的建设，在建设时，把可能存在的风险降到最低，多方面考虑问题并解决应对；采用先进设备、技术，选择要有前瞻性、预见性和可操作性。

7、云南大学代表：垃圾在储存过程中、垃圾焚烧的过程中的密封性，要做得更完善，保证臭气不外溢。

8、云南师范大学代表：垃圾越来越多，需要提高垃圾处理产能，结合呈贡大学城的特点，将丰德环保公司建设成为环保教育基地，定期不定期组织周边大、中、小学生到厂参观，提高环境保护意识，从源头上减少垃圾产生量；

9、云南民族大学代表：高校的垃圾越来越多，特别是每年的毕业季，成山的垃圾要处理，垃圾处理设施要提前规划建设。

10、昆明理工大学代表：理工大学是呈贡大学城人数最多的学校，全校学生教职工 5 万多人，为了解决师生的后顾之忧，减少垃圾对环境的污染，垃圾处理要及时，二期项目要尽快建。

11、昆明市生态环境局呈贡分局代表：

垃圾处理会对周边环境造成影响，但也是我们所有人生产、生活必须的，每个人都不希望在自己周边建一个垃圾发电厂，但垃圾不进行减量化处理，我们去填埋，会占用土地，同样填埋也会影响周边环境；呈贡垃圾焚烧发电二期项目已纳入云南省十四五规划，项目建设需要经过各部门的审批，从今天的公众参与座谈会，可以看得出丰德环保对二期项目的重视。针对二期项目，我提出以下几点建议：

(1) 二期项目的扩建采用最先进的焚烧炉设备和环保处理设施，有利于污染防治和企业发展；

(2) 二期项目的环境影响评价审批应由云南省生态环境厅批复，审批过程较为

漫长，公众参与调查、座谈会意见、专家现场评审意见等将作为环评审批的重要依据，最终据此才会有最终批复意见。

（3）今天座谈会上建设单位应充分听取代表的意见，比如：垃圾运输道路上渗滤液泼洒污染地面，建议新建一条垃圾运输专线，二期项目建成后以满足本地垃圾处理需求为主等意见均较为中肯；

（4）二期扩建项目在建设期间要把一期遗留的问题包括渗滤液处理、厂区垃圾池密闭等问题解决；

（5）呈贡区之前建设的大部分垃圾中转站均未投用，协调呈贡区城管、环卫部门投用垃圾中转站，减少运输过程中的垃圾渗滤液含量，解决垃圾车运输过程中渗滤液泼洒污染路面的问题。

12、万溪冲社区代表：我们社区距离丰德环保公司直线距离 1.5 公里，整个吴家营周边均是以种植蔬菜、果园为主，丰德环保公司二期项目建设要做好大气、土地污染的防治工作，做好环境保护，减少污染物排放，兼顾老百姓利益。

13、刘家营社区居委会代表：我们村的土地距离丰德环保公司也比较近，生活垃圾焚烧发电是变废为宝的好事，社会效益明显，对周边环境有一定影响，我总体支持，但项目建设需考虑：垃圾车密封的问题，特别是道路转弯处，垃圾车漏出的渗滤液臭气熏天，影响周边居民健康，影响形象；目前垃圾清运不及时，垃圾在小区内堆放时间过长，臭气熏天，二期项目的建设要优先满足当地和呈贡区垃圾的处理。

14、中庄社区代表：2017 年-2019 年我负责雨花毓秀社区管理，垃圾处理不妥将带来较大的社会问题，目前总体需要解决的问题是路面渗滤液污染，影响区域形象，垃圾车需要做好密闭工作；进场道路是大陡坡，容易导致车内渗滤液泼洒，需对进场道路进行设计。

15、柏枝营社区代表：支持丰德环保公司二期项目建设，项目建设要按照专家的

意见，符合国家政策的情况下，尽快开工建设，对道路渗滤液泼洒进行整治，优先保证本地垃圾处理。

16、前卫营社区居委会代表：

(1) 二期项目的扩建要方方面面考虑周全，我们社区表示支持；

(2) 垃圾车排队，可以设置一块闲置场地进行排队，减少渗滤液污染进场道路。

17、万青社区代表：我们社区主要有天水嘉园和实力锦城两个小区，天水嘉园和实力锦城之前有住户反映，风向变化时高层小区的空气有污染，有强烈的臭味，针对这个问题，丰德环保公司也做了大量的密闭工作，我们今天也对现场进行参观，确实无臭味，只要二期项目做的好，我们社区也支持，我们提出一些意见：

(1) 实力锦城小区无垃圾房，全部用桶装，丰德环保公司尽量协调垃圾清运公司及时清运小区垃圾；

(2) 垃圾车污水外漏需要解决并处理；

(3) 二期项目废气排放要达标，厂区密闭、臭气封堵要做好；

(4) 优先处理本辖区内的垃圾。

18、雨花街道代表

我建议：建设单位和设计单位要严格按照相关的标准去执行，最大限度减少污染物排放，最大限度降低对周边居民的影响。

19、云南大学、天水嘉园代表

我是住在水天嘉园，我建议：垃圾在焚烧的过程中做好密闭工作，废气达标排放，减少对环境的污染，丰德环保公司还要对周边居民做好解释和宣传工作，避免群众产生误解，以前垃圾进行填埋，一样造成污染，而且是无组织的，现在垃圾焚烧，污染物总体是可控。

其余参会人员未提出意见、建议。

四、建设单位表示将在呈贡区生活垃圾焚烧发电厂二期新建工程设计、建设和环境影响评价中充分考虑与会单位及代表提出的意见和建议。

五、建设单位承诺：在项目建设和运营过程中，将严格执行国家环保相关法律法规和地方行政主管部门的要求，将本项目的环境保护措施落实到位。在保障正常生产经营同时，努力提升整个厂区的环保管理标准，降低对周边环境的影响。同时，积极接受监督和检查。



昆明丰德环保电力有限公司

2021年9月11日

丰德环保二期工程环境影响评价公众参与座谈会签到表 (禁止代签)

序号	姓名	电话	单位	备注
1	杨昭生	121	琥珀城管局	
2	王以以	9970	昆东新城海新社区支部	白龙潭安置小区
3	王以以	53530	中庄社区	
4	王以以	16827	中庄社区	沐春园小区
5	李永红	61272	实力锦城	2人
6	张顺顺	22592	实力锦城	
7	郑国松	56859	刘家营社区	
8	刘忠	2122	刘家营社区	
9	段公松	16998	段 — — —	
10	段利	603590	— — —	段家营村
11	王乃福	35079	师大	
12	王敏	4310	市生态环境局昆明分局	
13	李俊河	1203	柏枝营社区	
14	田艳辉	528	王家营街道	
15	李林源	8325	柏枝营社区	
16	杨文寿	07369	缪家营社区	缪家营小区
17	杨彬彬	9032	毓和社区	雨花毓秀小区
18	郭红娟	53148	理工大	
19	郭红娟	—	—	
20	宋力文	653151	理工大	
21	宋莉		理工大	
22	付文国	12965	赵家山	
23	龙利华	6113	昆明丰德环保电力有限公司	
24	王平安	1237	昆明丰德环保电力有限公司	
25	王晚波	22638	昆明丰德环保电力有限公司	

丰德环保二期工程环境影响评价公众参与座谈会签到表 (禁止代签)

序号	姓名	电话	单位	备注
1	武绍明	153665	民族大学	
2	张振元	1571	新都	
3	黄刚	122		
4	罗建明	159	9194	
5	张博新	159	409	雨花街道
6	陈玉			
7	柳清		怀远国际会议中心	
8	保敬英	91	镇远职业技术学院	
9	郎芳	3	致远社区	
10	尚聪云	23	致远社区	冷亚城邦小区
11	高磊	0	杨花校	
12	张明	9	湖南建材院	
13	杨凌霄	4	湖南建材院	
14	唐斌	26	万溪冲社区	
15	杨斌	92	万溪冲社区	
16	徐卫	077	前王营社区	
17	梁培林	813	前王营社区	
18	杨叶仙	98	洛龙街道	吴家营村
19	张斌	290	云南大学	
20	卓少东	658	云南大学	天水嘉园
21	李毅	60	柳新设计院	
22	杨刚	02	万青社区	
23	王乐	1007	万青社区	
24	张斌	33	西新支路	书香大地小区
25	梁学伟	31	镇远城管局	