



四川中环检测有限公司

# 监测报告

中环检测(2020)委托2009119

四川大华富邦化工有限责任公司土壤监测

项目名称: \_\_\_\_\_

四川大华富邦化工有限责任公司

委托单位: \_\_\_\_\_

委托监测

监测类别: \_\_\_\_\_



# 监测报告说明

3、我方如对本报告有异议，应于报告发出之日起十五个工作日内提出。

注：逾期不予受理。

4、由委托方原因造成的检测误差，检测数据无效，检测费用不退。

5、检测费用包含检测费，不包含检测费以外的其他费用。

6、本报告是检测结果的反映，不作为法律依据。

7、本报告是检测结果的反映，不作为法律依据，不作为法律依据。

完

公司登记机关：

地址：北京市昌平区回龙观镇二环路12号

邮编：100088

电话（投诉）：010-29988899

传真：010-29988899

## 1、监测内容

受四川天华富邦化工有限责任公司的委托, 委托四川中环检测有限公司对四川天

点位编号	监测点位	经纬度	监测频次	采样日期 (2020年)
■0#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 7.14" 北纬 28° 51' 37.20"	1次/天	10月15日
■01#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■02#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■03#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■04#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■05#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■06#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■07#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■08#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■09#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■10#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■11#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■12#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■13#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■14#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■15#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■16#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■17#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■18#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■19#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■20#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■21#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■22#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■23#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■24#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■25#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■26#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■27#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■28#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■29#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■30#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■31#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■32#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■33#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■34#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■35#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■36#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■37#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■38#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■39#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■40#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■41#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■42#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■43#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■44#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■45#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■46#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■47#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■48#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■49#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日
■50#	天华公司厂前区	东经 105° 55' 12.04" 北纬 28° 51' 37.00"	1次/天	10月15日

委托日期: 2020年10月15日-11月15日。

监测频次: 每天一次。

## 监测项目

1. 环境空气: 二氧化硫、一氧化碳、臭氧、颗粒物、挥发性有机物(VOCs)、氨、氟化物、氯、砷、磷、钾。

## 2. 环境噪声: 等效连续A声级。

注: 土壤监测点可根据监测点位、方位来定, 使用等效连续A声级。

表 3-1 土壤监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/kg)
土壤 pH 值 (无量纲)	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ962-2018	SZ100pH 计 ZHYQ-138	/
锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ491-2019	WYS2200 火焰石墨炉自动切换一体机 ZHYQ-054	1
铜	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体光谱法	HJ800-2016	电感耦合等离子体光谱仪 ZHYQ-054	0.04

表 4-1 土壤监测结果评价依据

检测项目	评价标准	标准限值
<p>标准</p> <p>限值</p> <p>说明</p> <p>依据</p>	<p>《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中第二类用地第二类限值</p>	<p>mg/kg</p> <p>mg/kg</p> <p>mg/kg</p> <p>mg/kg</p>
<p>检测项目</p> <p>《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中第二类用地第二类限值</p> <p>汇三北东限在</p>	<p>限值</p>	<p>《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中第二类用地第二类限值</p> <p>mg/kg</p>
<p>评价依据</p> <p>《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中第二类用地第二类限值</p>	<p>限值</p>	<p>《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中第二类用地第二类限值</p> <p>mg/kg</p>
<p>评价依据</p> <p>《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中第二类用地第二类限值</p>	<p>限值</p>	<p>《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中第二类用地第二类限值</p> <p>mg/kg</p>



由表 5-1 土壤监测结果表得知，土壤监测点位“■0#天华公司厂前区、■1#双甲车间、■2#丁二醇车间大丁装置区、■3#丁二醇车间小丁装置区、■4#丁二醇左间、■5#DTMC 左间、■6#乙炔左间、■7#环保左间、■8#信康新左间”中监测项目“六价铬、铜、铅、镍、镉、汞、砷”均符合《土壤环境质量建设用

地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 表 1 中筛选值第二类用地标准限值，监测项目“氰化物、石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)”符合《土壤环境质量建设用

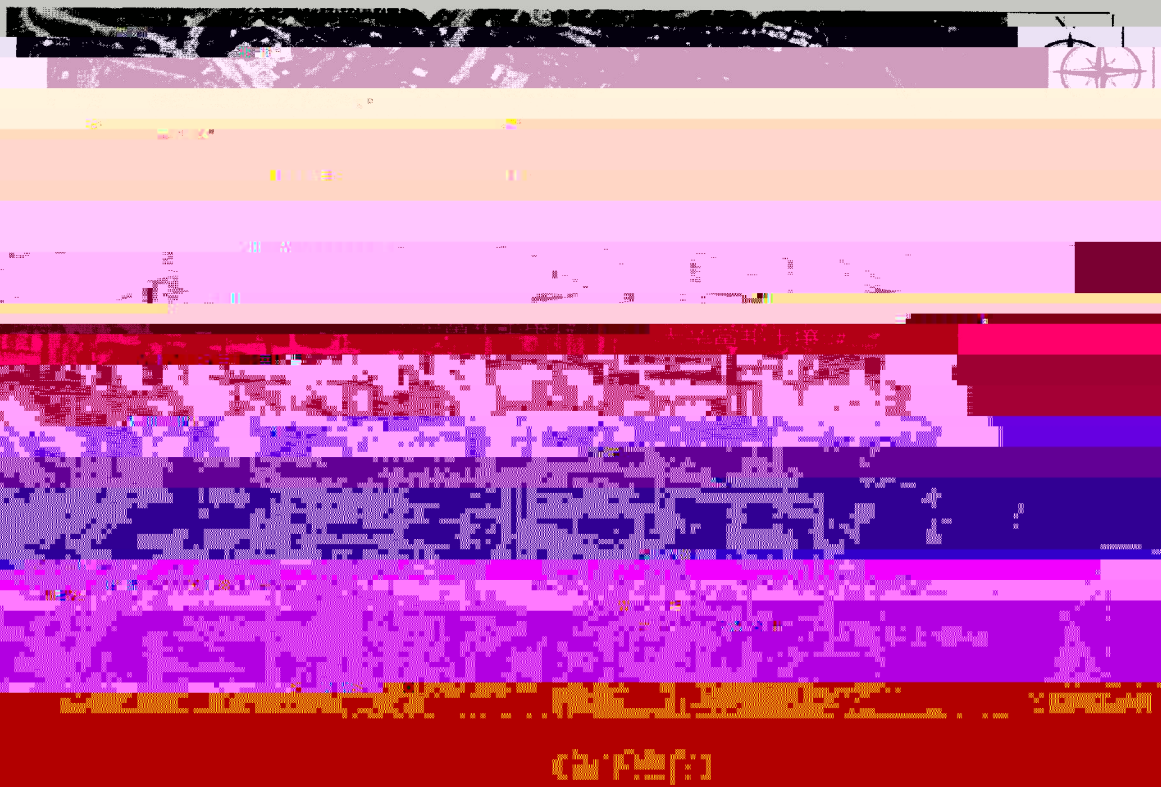
地土壤污染风险管控标准》(试行)GB36600-2018 表 2 中筛选值第二类用地标准限值。

监测项目及其值均符合《环境影响评价技术导则土壤环境(试行)》(GB36600-2018)中筛选值第二类用地标准限值，未发现异常。

结论：本项目运营期土壤和地下水污染防治措施“明”污要采取物理技术措施，采取“控”措施防止非水相污染物，避免在环境敏感区域“垂、扩”型污染。本项目为石化行业，运营期废水、废气、固废等污染物，均符合环评、设计、三同时等要求。运营期废水、废气、固废等污染物，均符合环评、设计、三同时等要求。运营期废水、废气、固废等污染物，均符合环评、设计、三同时等要求。

此页以下空白

### 监测布点图



(监测布点图)

报告编制：廖文强，审核：廖文强，签发：廖文强  
二〇二〇年九月三日 四川中环检测有限公司 监测报告